

INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ
o radu i aktivnostima
Međunarodne komisije za sliv rijeke Save
za period od 1. aprila 2020. do 31. marta
2021. godine

Doc. No. WD-21-8/2-3

Kontakt

Sekretarijat Savske komisije

Kneza Branimira 29

10000 Zagreb / Hrvatska

Tel: +385 (1) 488-6960

E-mail: isrbc@savacommission.org

www.savacommission.org

Štampa: W.T.P. d.o.o.

© ISRBC 2021

SADRŽAJ

Uvod	1
1. Integralno upravljanje vodama.....	3
1.1. Upravljanje riječnim slivom.....	3
1.2. Upravljanje poplavama	4
1.3. Sprječavanje i kontrola akcidenata.....	7
2. Plovidba	9
2.1. Obnova i razvoj plovnog puta rijeke Save	9
2.2. Sigurnost plovidbe i povezani tehnički standardi	10
3. Upravljanje podacima i informacijama	13
3.1. Geo-informaciona pitanja.....	13
3.2. Hidrološka i meteorološka pitanja.....	14
4. Međusektorska i razvojna pitanja.....	15
5. Pravna i finansijska pitanja	17
5.1. Pravna pitanja.....	17
5.2. Finansijska pitanja.....	18
6. Saradnja i uključivanje interesnih grupa	19
6.1. Saradnja sa međunarodnim, nacionalnim i lokalnim institucijama.....	19
6.2. Obilježavanje Dana Save 2020 i uključivanje mlade generacije	20
Dodaci	21
DODATAK I. Popis članova i zamjenika članova Savske komisije	23
DODATAK II. Spisak institucija država strana odgovornih za provođenje Okvirnog sporazuma	24
DODATAK III. Spisak događanja u organizaciji/koorganizaciji Savske komisije u finansijskoj godini 2020.....	26
DODATAK IV. Spisak projekata povezanih s Okvirnim sporazumom koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2020. godini	27
DODATAK V: Spisak vanjskih projekata koje pomaže Savska komisija koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2020. godini.....	30
DODATAK VI. Spisak skraćenica	33

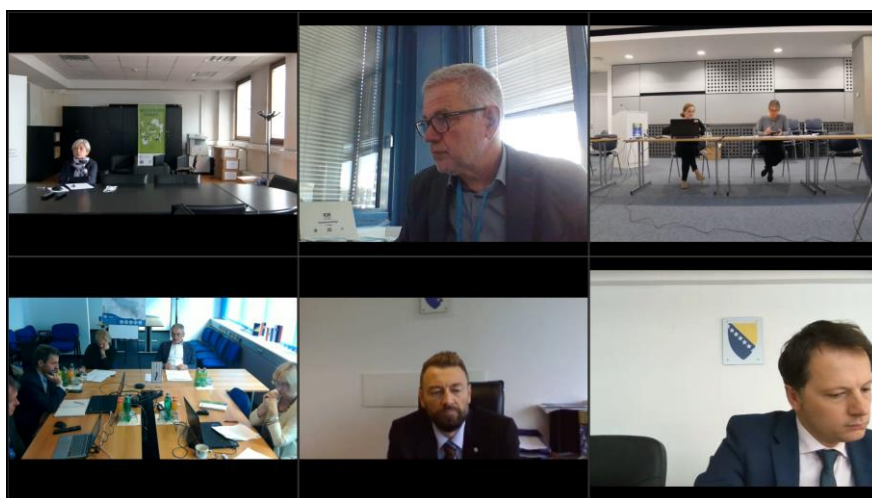
Uvod

Opći zadaci i nadležnosti Međunarodne komisije za sliv rijeke Save (*ISRBC, Savska komisija*) propisane su Okvirnim sporazumom o slivu rijeke Save (*FASRB, Okvirni sporazum*) i, još konkretnije, dodatkom I. Okvirnog sporazuma – Statutom Međunarodne komisije za sliv rijeke Save. Jedna od obaveza Savske komisije, prema Statutu, jest podnošenje godišnjih izvještaja o svom radu državama stranama Okvirnog sporazuma (Bosna i Hercegovina, Republika Hrvatska, Republika Srbija i Republika Slovenija). U skladu s tim pripremljen je i ovaj *Godišnji izvještaj o radu i aktivnostima Savske komisije za period od 1. aprila 2020. do 31. marta 2021.* (*Godišnji izvještaj*).

Godišnji izvještaj odnosi se na finansijsku godinu 2020¹. Svi programi i planovi rada koji se spominju u izvještaju takođe odgovaraju navedenoj finansijskoj godini.

U uvodu treba napomenuti da ovaj izvještajni period praktično korespondira sa početkom pandemije virusa COVID 19 pa je u skladu sa epidemiološkom situacijom prilagođavan rad i Savske komisije a i njenog sekretarijata, kao stalnog tijela. Da bi se rad Savske komisije i svih njenih stručnih tijela mogao odvijati u ovim okolnostima poboljšana je informatička baza u sjedištu Komisije. Time je omogućeno održavanje sastanaka i drugih događaja a značajno je poboljšan i zajednički rad na dokumentima. Uz sve poteškoće sa kojima smo bili suočeni to će predstavljati ipak jednu dodatnu vrijednost i nakon prestanka pandemije i ukidanja svih mjera.

Savska komisija je u periodu za koji se daje ovaj izvještaj održala tri redovne sjednice i jedan strateški sastanak, u tzv. hibridnom obliku, pri čemu su neki učesnici prisustvovali sastanku u sjedištu Komisije a drugi su se uključivali preko online platforme (Slika 1)



Slika 1. 55. sjednica Savske komisije – 29.-30.9.2020.

Na skroman način je obilježena i značajna godišnjica – 15 godina od osnivanja Savske komisije, koja je, kao stalno tijelo, uspostavljena 27.-29. juna 2005. godine. U nemogućnosti organiziranja centralne proslave pripremljeni su prigodni promotivni materijali i specijalni broj Savskog Vjesnika, u kome su detaljno opisani najznačajniji događaji i postignuća u prekograničnoj saradnji država koje dijele sliv Save. Prema općem mišljenju u proteklom periodu Savska komisija se profilirala kao međunarodno tijelo koje uspješno i na pragmatičan način ostvaruje postavljene ciljeve, uz pridržavanje principa i mehanizama saradnje zacrtane Okvirnim sporazumom.

¹ Finansijska godina Savske komisije započinje 1. aprila tekuće i završava 31. marta naredne godine

1. Integralno upravljanje vodama

Tokom izvještajnog perioda Savska komisija je bila usredsređena na aktivnosti povezane sa svim aspektima integralnog upravljanja vodama a posebno pripremom drugog plana upravljanja riječnim slivom, nastavkom aktivnosti u upravljanju rizicima od poplava, pitanjima vezanim za nanos, kao i razvojem povezanih integrisanih sistema. Značajni napori i resursi su uloženi u pripremu različitih projekata i projektnih prijedloga s ciljem podrške tekućim i planiranim aktivnostima.

1.1. Upravljanje riječnim slivom

Izrada Plana upravljanja vodama za sliv rijeke Save (*Sava RBMP*) propisana je članom 12. Okvirnog sporazuma, a predstavlja najznačajniji zadatak u ostvarivanju jednog od njegovih ključnih ciljeva – uspostavi održivog upravljanja vodama u slivu rijeke Save. Nakon što je prvi *Sava RBMP* odobren na Petom sastanku država članica (u Zagrebu, 2. decembra 2014. godine), aktivnosti drugog ciklusa planiranja upravljanja riječnim slivom započele su 2015. te su se nakon toga nastavile sa pripremom Drugog izvještaja o analizi sliva rijeke Save (*SRBA 2*), Privremenog pregleda značajnih pitanja upravljanja vodama u slivu (*Significant Water Management Issues - SWMI*), Okvirom 2. *Sava RBMP*, a nastavljene su i u finansijskoj 2020. godini sa aktivnostima na razvoju samog 2. *Sava RBMP*.

U toku finansijske 2020. godine stručne grupe Savske komisije (PEG RBM i PEG GIS) radile su aktivno na pripremi 2. *Sava RBMP*, uz prikupljanje relevantnih podataka od nadležnih institucija država članica i Crne Gore. U izvještajnom periodu razvijen je prvi nacrt dokumenta, kao i preliminarni set karata za 2. *Sava RBMP*. Finalizacija nacrta 2. *Sava RBMP* i pokretanje postupka konsultacija javnosti očekuje se u jesen 2021. godine, a samo odobrenje 2. *Sava RBMP* od Strana Okvirnog sporazuma planirano je za 2022. godinu. Pri ovome je svakako važno naglasiti da se ovaj obimni posao obavlja od strane sekretarijata Savske komisije i stručnjaka iz savskih zemalja, bez vanjske finansijske podrške.

U septembru 2020. godine Savska komisija je usvojila Program izrade plana upravljanja nanosom u slivu rijeke Save, koji sadrži opis glavnih aktivnosti, mehanizme njihovog provođenja i okvirne rokove. Uz pomoć UNESCO kancelarije u Veneciji, u toku su aktivnosti na izradi Okvira plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save (*Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin*), čiji se dovršetak očekuje u jesen 2021. godine.

Protokolom o upravljanju nanosom države strane su dužne dostaviti informaciju o iskupu nanosa u prethodnoj godini i dati podatke o planiranom iskupu u tekućoj godini. Na osnovu tako dostavljenih podataka Savska komisija je pripremila izvještaje o iskupu nanosa u 2019. i planiranom iskupu u 2020. godini i dostavila ih nadležnim institucijama država strana. Prema prikupljenim podacima u slivu Save je u 2019. iskopano gotovo 1,9 miliona m³. Količine planiranog i iskopanog nanosa po zemljama u 2019. godini date su na sljedećoj slici:



Slika 3. Planirani i izvršeni iskop nanosa u 2019. godini

1.2. Upravljanje poplavama

Neposredno nakon odobrenja *Plana upravljanja rizicima od poplava u slivu rijeke Save (Sava FRMP)* na 8. sastanku strana Okvirnog sporazuma, održanog u Sarajevu 24. oktobra 2019. započele su aktivnosti u sklopu drugog ciklusa planiranja i nastavile se tokom cijele finansijske 2020. godine.

Već je pripremljen početni nacrt drugog izvještaja o Preliminarnoj procjeni rizika od poplava u slivu Save (Sava PFRA), a kontinuirano se prikupljaju neophodni podaci i informacije od savskih država u cilju kompletiranja izvještaja. Pri pripremi izvještaja, odnosno u provođenju potrebnih analiza, posebna pažnja se posvećuje pitanjima rizika od poplava u područjima od zajedničkog interesa za zaštitu od poplava u slivu rijeke Save (*Area of Mutual Interest; AMI*), a koja su identifikovana u prvom planu. Navedena područja će se takođe revidirati, u skladu sa provedenim analizama područja sa potencijalno značajnim rizikom od poplava (*Areas of Potential Significant Flood Risk; APSFR*) po državama. Iako će analize na AMI područjima biti provedene za sve Planom utvrđene receptore rizika, posebna pažnja se posvećuje pitanjima direktnih i nedirektnih učinaka opasnosti od poplava na kulturno-historijska dobra što se analizira kroz tekući projekat: *Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici* (SHELTER: <https://shelter-project.com/>).

Kroz SHELTER projekt, u kome je sliv Save jedan je od pet studija slučaja (tzv. Open Lab područje), provode se sljedeće glavne aktivnosti:

- prikupljanje podataka o kulturno-historijskoj baštini u područjima podložnim poplavama;
- provođenje analiza uticaja poplava na identifikovanim lokalitetima;
- umrežavanje različitih sektora relevantnih za projektne aktivnosti (voda/poplave, kulturno-historijska baština i upravljanje hitnim situacijama);
- kontinuirana razmjena znanja u Sava Open lab-u, kao i razmjena najboljih praksi i procesa uzajamnog učenja između svih ostalih studija slučaja projekta.

Do sada su na projektu prikupljeni podaci za ukupno 1210 kulturno-historijskih dobara u AMI područjima na teritoriju 5 savskih zemalja. Podaci su konsolidirani u GIS okruženje i pripremljeni za integraciju u Sava GIS. Ovi prostorni podaci će i poslužiti za provođenje analize uticaja poplava na kulturno-historijska dobra u slivu rijeke Save, a za tu svrhu će biti razvijena i metodologija u okviru SHELTER projekta.

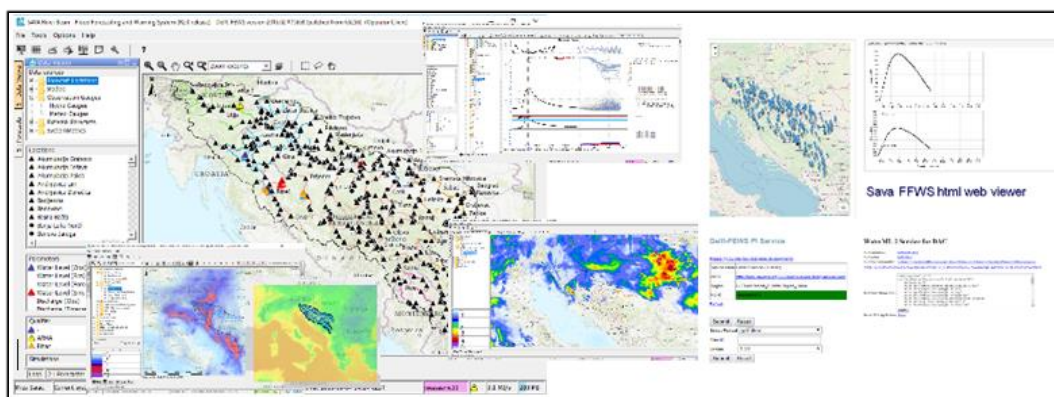
U svrhu umrežavanja različitih sektora relevantnih za projektne aktivnosti, te razmjene znanja i najboljih praksi, održane su ukupno 3 radionice na kojima su učestvovali predstavnici sva tri relevantna sektora u prosjeku iz 20 nadležnih institucija iz 6 zemalja koje dijele sliv Save, uključujući dakle i Albaniju.



Slika 4. Foto ilustracija nekoliko događaja organiziranih od strane Savske komisije u okviru SHELTER projekta

Projekt će se nastaviti u narednim godinama, sve do maja 2023. i znatno će pridonijeti razumijevanju direktnih i nedirektnih učinaka opasnosti od poplava na kulturno-historijska dobra.

Nakon uspješnog početka rada *Sistema za prognozu i upozorenje na poplave za sliv rijeke Save* (Sava FFWS) krajem 2018. godine, sistem se nastavio redovno koristiti u relevantnim nacionalnim institucijama (9 institucija iz 5 zemalja odgovornih za prognozu poplava), uz kontinuirano praćenje njegove funkcionalnosti od strane Savske komisije. Opća ocjena je da je sistem jedinstven čak i na globalnom nivou i da predstavlja veliku dodatnu vrijednost za nacionalne prognozne centre.



Slika 5. Sava FFWS u operativnoj upotrebi

U izvještajnom periodu u okviru Savske komisije pripremljen je Memorandum o razumijevanju o saradnji na redovnom funkcioniranju i održavanju Sava FFWS-a a početkom jula 2020. završen i postupak njegovog usvajanja. Time je napravljen prvi i najznačajniji korak ka ispunjenju obaveza iz Protokola o zaštiti od poplava po kojima države strane moraju obezbjediti redovno održavanje sistema. Memorandumom su precizirane uloge i odgovornosti organizacija kod kojih se nalaze serveri i korisnika sistema, kao i one trećih strana a omogućeno je formiranje međunarodnih tijela sa specifičnim ulogama u radu i održavanju sistema. Nominirani su svi članovi međunarodnih timova za prognozu, podršku i razvoj a upravljačka grupa je održala prvi sastanak u martu 2021. Time su stvoreni uslovi za uspostavu potpune koordinacije rada sistema.

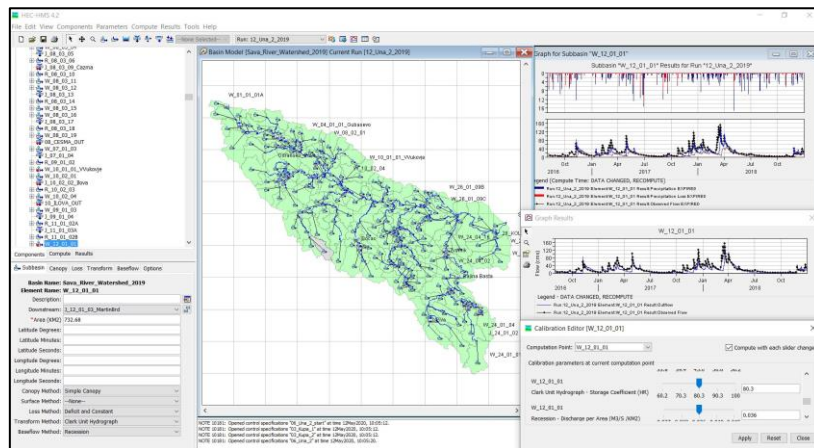


Slika 6. Potpis Sava FFWS memoranduma – Slovenija i Crna Gora

U izvještajnom periodu je uspješno okončana još jedna aktivnost, od značaja ne samo za prognozu poplava - nadogradnja HEC-HMS hidrološkog modela sliva Save. Izvorni model razvijen je 2016., putem tehničke pomoći Inženjerskog korpusa Vojske SAD-a, dok je nadogradnja modela provedena uz angažman nacionalnih stručnjaka (predstavnik korisnika Sava FFWS-a), uz koordinaciju i tehničku pomoć Sekretarijata.

Rad je bio organiziran putem telekonferencija kroz tri zajednička web sastanka i više ciklusa pojedinačnih sastanaka sa uključenim institucijama, kao i putem radionica koje su bile organizirane za stručnjake iz Bosne i Hercegovine u Sarajevu i Bijeljini.

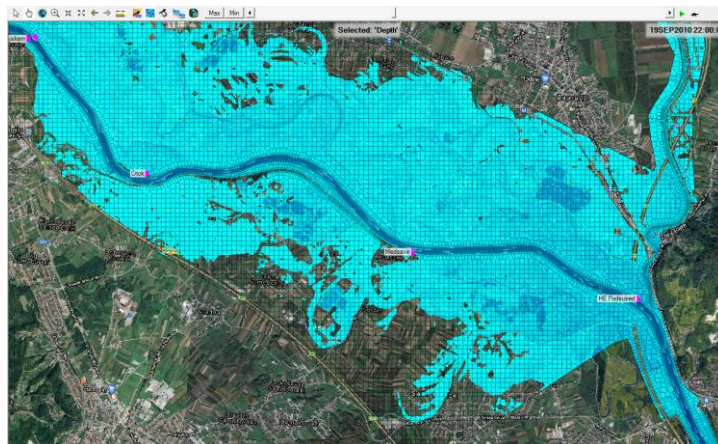
U novom modelu dostupno je 199 meteoroloških stanica i 134 hidrološke stanice, što je porast za 125 meteoroloških i 41 hidroloških stanica u odnosu na osnovni model. Kalibracija je izvedena na 107 kalibracionih tačaka, što je porast od 32 tačke u odnosu na početni model. Glavni rezultati postupka kalibracije su: (1) poboljšanja meteoroloških ulaza sa većim pokrivanjem prostornih i vremenskih podataka za padavine i temperaturu zraka; (2) korekcije meteorološkog modela topljenja snijega; (3) povećan broj tačaka kalibracije; (4) povećan broj kalibriranih podslivova, sa početnih 66 do 98; (5) provedene simulacije sa dugim vremenskim serijama.



Slika 7. Sava HEC-HMS model

Nova verzija Sava HEC-HMS modela već je integrirana u okviru Sava FFWS testnog modula, a nakon postupka testiranja model će se staviti u upotrebu u operativni Sava FFWS i na taj način značajno doprinijeti poboljšanju prognoze u slivu rijeke Save.

U sklopu aktivnosti poboljšanja modela, interno u sekretarijatu Savske komisije radi se i na unapređenju hidrauličkog HEC-RAS modela Save i glavnih pritoka. Izvršena je transformacija modela u najnoviju verziju software-a 6.0, koji donosi značajna poboljšanja i nove mogućnosti, naročito u domenu 2-D modeliranja.



Slika 8. Sava HEC-RAS model

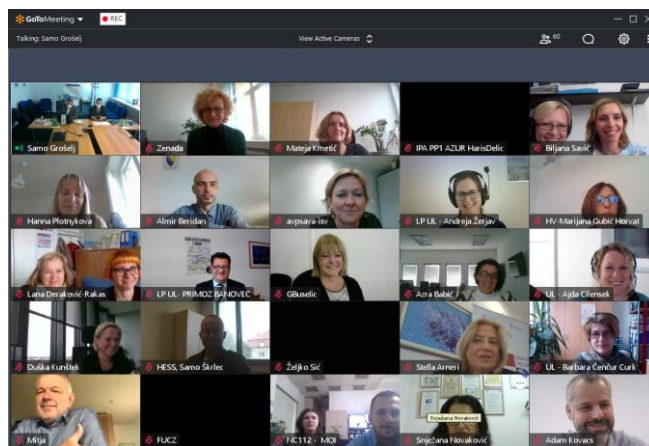
Dalje poboljšanje modela i njegovo eventualno stavljanje u Sava FFWS platformu ovisi o efikasnom prikupljanju dodatnih podataka (vidjeti u poglavlju 2.2.) kao i raspoloživosti modela koji su u međuvremenu urađeni za neke glavne pritoke Save.

1.3. Sprječavanje i kontrola akcidenata

U izvještajnom periodu nisu zabilježeni akcidenti vezani za zagađenje od prekograničnog značaja u slivu rijeke Save.

Strane Okvirnog sporazuma koriste Sistem ranog upozoravanja na opasnost od akcidenata (AEWS), koji je razvila i koji održava Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR). Ciljevi AEWS-a uključuju primanje, obradu i prenos informacija o zagađenju te brzo rješavanje vanrednih situacija i komuniciranje informacija o njima. AEWS se redovno testira dvaput godišnje, sa glavnim ciljem provjere funkcionalnosti sistema. 2020. godine organizirana su dva testiranja. Prvo testiranje, tokom kojeg je izvedena simulacija prekograničnog zagađenja, održano je u maju 2020. Glavna svrha ovog prethodno najavljenog testa bila je provjera učestvovanja Glavnih međunarodnih centara za uzbuđivanje (Principal International Alert Center; PIAC) u pojedinim zemljama pri upravljanju katastrofama. Drugi nenajavljeni test na kome je provjerena spremnost PIAC-a, održao se 5. novembra 2020. Oba su testa pokazala da AEWS radi bez većih problema, unatoč činjenici da centri u Bosni i Hercegovini i Srbiji ne rade 24 sata dnevno, 7 dana u sedmici.

U izvještajnom periodu započelo je provođenje projekta Upravljanje nepredviđenim situacijama u slivu rijeke Save (*Water Contingency Management in the Sava River Basin, WACOM*), koji se finansira putem Dunavskog transnacionalnog programa (*Danube Transnational Programme, DTP*). Glavni cilj projekta je smanjenje okolišnih rizika povezanih sa slučajnim zagađenjem i poplavama, posebno onih koje imaju prekogranični uticaj, poboljšana saradnja ključnih aktera i razvoj zajedničkog operativnog sistema za aktiviranje protokola upravljanja nesrećama u slivu rijeke Save. Projekt bi trebao doprinijeti provođenju dva protokola uz Okvirni sporazum koji su na snazi: Protokolu o zaštiti od poplava, Protokolu o sprečavanju zagađenja vode usljed plovidbe, kao i nekim aktivnostima predviđenima nacrtom Protokola o upravljanju vanrednim situacijama. Vodeći partner projekta je Univerzitet u Ljubljani, dok su ostali partneri institucije odgovorne za upravljanje vodama, upravljanje rizikom od poplava i plovidbu, civilna zaštita i Savska komisija kao međunarodna institucija. Projekt je započeo u julu 2020. i trajaće do decembra 2022. Vrijednost projekta je 1.570 miliona eura. U okviru projekta u oktobru 2020. organizirana je međunarodna konferencija na kojoj je učestvovalo više od 70 učesnika iz partnerskih organizacija, ministarstava, uprava, agencija za vode, hidrometeoroloških institucija, lokalnih vlasti, firmi i međunarodnih organizacija. Glavna svrha konferencije bila je upoznati glavne interesne grupe i širu javnost s projektom kako bi aktivno učestvovali u budućim aktivnostima, radionicama i seminarima planiranim za sljedeće dvije godine.



Slika 9: Dio učesnika međunarodne konferencije (16. oktobra 2020.)

Više informacija dostupno je na službenoj web stranici projekta [Interreg Danube \(interreg-danube.eu\)](https://interreg-danube.eu) i društvenim mrežama [Facebook](#) i [Twitter](#).

2. Plovidba

Rad Savske komisije u oblasti plovidbe tokom finansijske godine 2020., kao i do sada, prvenstveno je bio je usmjeren na nastavak aktivnosti na obnovi i razvoju plovidbe i prometa na plovnom putu rijeke Save. Istovremeno je nastavljen rad na standardima koji se odnose na sigurnost plovidbe sa posebnim naglaskom na unapređenje pravila koja se odnose na sertifikaciju članova posade plovila.

2.1. Obnova i razvoj plovnog puta rijeke Save

U pogledu obnove i razvoja plovnog puta rijeke Save, u izvještajnom periodu su se nastavile aktivnosti na rješavanju problema plovidbe na kritičnim sektorima, takozvanim uskim grlima.

U Srbiji su nastavljeni radovi u sektoru Šabac i to na dionici rkm 99+100 do rkm 100+500. Na cijelom sektoru najniža dubina preko pune širine plovnog puta od 75m je 3m pri niskom plovidbenom nivou. Srbija je završila izradu Prethodne studije izvodljivosti sa idejnim projektom obnove plovnog puta na sektoru ušće Drine i trenutno se čeka usvajanje navedene dokumentacije od strane nadležnih tijela. U martu 2020. godine pokrenut je projekt *FAIRway works! in the Rhine-Danube Corridor*, u okviru kojeg će se, između ostaloga, na dijelu Save u Srbiji modernizirati sistem obilježavanja plovnog puta nabavkom tehnološki najnaprednije opreme. Kroz projekt *Preparing FAIRway 2 works in the Rhine-Danube Corridor*, koji je započeo u julu 2020. godine, izradiće se analiza potreba i dokumentacija za unapređenje i izgradnju odmorišta/privezišta za brodove na rijeci Savi u Srbiji. U toku je takođe i priprema dokumentacije za izvođenje radova unapređenja infrastrukture u luci Sremska Mitrovica u okviru I. faze *Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development program-a*, koji se u saradnji sa Svjetskom bankom priprema od 2017. godine.

U Hrvatskoj je i u 2020. godini nastavljen projekt *Izrada studije procjene uticaja na okoliš i projektne dokumentacije za aktivnost: Poboljšanje uslova plovnosti rijeke Save od rkm 300 do rkm 329* (projekt Jaruge-Novi Grad). Kako bi se važne interesne grupe uključile od samog početka provođenja projekta, Savska komisija je 2019. godine donijela Odluku 7/19 kojom se uspostavlja Forum interesnih grupa i tokom 2019. održana su dva sastanka Foruma. U 2020. započelo se sa provođenjem potrebnih zakonskih postupaka u pogledu zaštite okoliša koji su još uvijek u toku. Isto tako Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture RH, zbog pandemije COVID 19, zatražilo je i dobilo produžetak roka završetka projekta do 31.12.2021. Sekretarijat Savske komisije je u stalnom kontaktu sa nadležnim ministarstvom kako bi se naredni sastanak Foruma mogao organizirati odmah nakon završetka naprijed navedenih postupaka.



Slika 10: Dispozicija napera za jednosmjernu plovidbu sektor „Jaruge –Novi Grad“

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, a u sklopu gore navedenog projekta *Preparing FAIRway 2 works in the Rhine-Danube Corridor* izradiće se procjena potreba za unapređenjem/izgradnjom privezišta za brodove na rijeci Savi u Hrvatskoj.

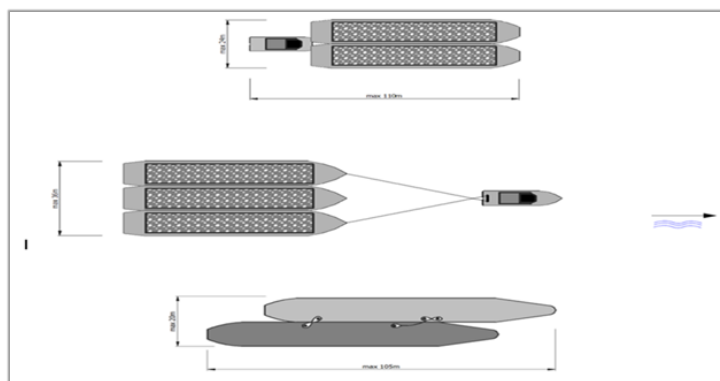
Bosni i Hercegovini su krajem 2020. godine odobrena bespovratna sredstava za deminiranje desne obale Save od strane Investicionog okvira za Zapadni Balkan (Western Balkans Investment Framework; WBIF) u vrijednosti iznad 8 miliona eura i u toku je priprema za početak deminiranja i rješavanja ovog dugogodišnjeg problema.

2.2. Sigurnost plovidbe i povezani tehnički standardi

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

Savska komisija nastavila je aktivno učestvovati u radu Stručne grupe za Evropska pravila za unutrašnje vodne puteve (CEVNI EG), koja se sastoji od predstavnika država članica UNECE-a i riječnih komisija. CEVNI EG je završio rad na pripremi 6. revidiranog izdanja Evropskih pravila plovidbe (CEVNI 6) i time usvojila prijedloge za dalje usklađivanje i modernizaciju pravila plovidbe u Evropi. Komisija je također dala značajan doprinos inicijativama o autonomnom brodarstvu s posebnom pažnjom posvećenom prilagođenju povezanih propisa (odgovornost za havarije, pravila označavanja plovila, susretanje, mješovita plovidba). U toku je izrada nacrtu izmjena *Pravila plovidbe u slivu rijeke Save* u skladu sa izmjenama uvrštenim u CEVNI 6.

Savska komisija je u izvještajnom periodu usvojila Odluku o izmjenama poglavlja 11: *Dodatni lokalni zahtjevi* Pravila plovidbe u slivu rijeke Save u pogledu maksimalnih dimenzija plovila i konvoja na sektoru Gornja Sava. Ovim izmjenama dozvoljene veličine plovila i sastava prilagođene su izmjenama u dimenzijama plovnog puta posebno vodeći računa o pojavi putničkih brodova dužih od 100 m.



Slika 11. Dimenzije sastava u sektoru Gornja Sava

Savska komisija nastavila je učestvovati u radu Evropskog odbora za izradu standarda u oblasti unutrašnje plovidbe (CESNI) i njegovih stručnih grupa. Ciljevi CESNI-ja su doprinos usvajanju jedinstvenih standarda na cijeloj mreži unutrašnjih plovnih puteva u Evropi u cilju povećanja sigurnosti plovidbe i zaštite okoliša u kontekstu prevoza unutrašnjim plovnim putevima, promocija zapošljavanja u unutrašnjoj plovidbi i povećanje privlačnosti sektora, istovremeno olakšavajući prevoz i promovirajući međunarodnu trgovinu. U 2020. CESNI je pripremio i usvojio različite standarde koji se odnose na tehničke zahtjeve za plovila, kao i na članove posade na plovilima u unutrašnjoj plovidbi (osnove sigurnosti na plovilu, praktični ispit za

zapovjednika, minimalni broj članova posade, suspenzija i oduzimanje svjedočanstava), uz značajan doprinos Savske komisije.

Uporedo s tim, Savska komisija završila je s radom na izradi Odluke o Pravilima o posadi plovila u slivu rijeke Save, s ciljem modernizacije i definiranja zahtjeva u vezi s kvalifikacijama članova posade i njegova usklađivanja sa standardima CESNI-ja. Odluka je usvojena na 56. sjednici Savske komisije u martu 2020. godine. Isto tako u saradnji sa nadležnim tijelima država članica dogovorene su dionice plovnog puta sa posebnim rizicima u skladu sa odredbama novih Pravila o posadi.

U okviru praćenja i podrške radu web aplikacija koje se odnose na sigurnost plovidbe (sistem za pomoć nacionalnim tijelima odgovornim za inspekciju sigurnosti plovidbe i sistem za izradu Plana obilježavanja plovnog puta) pripremljena je, uz podršku projekta WACOM, integracija obe aplikacije u Sava GIS.

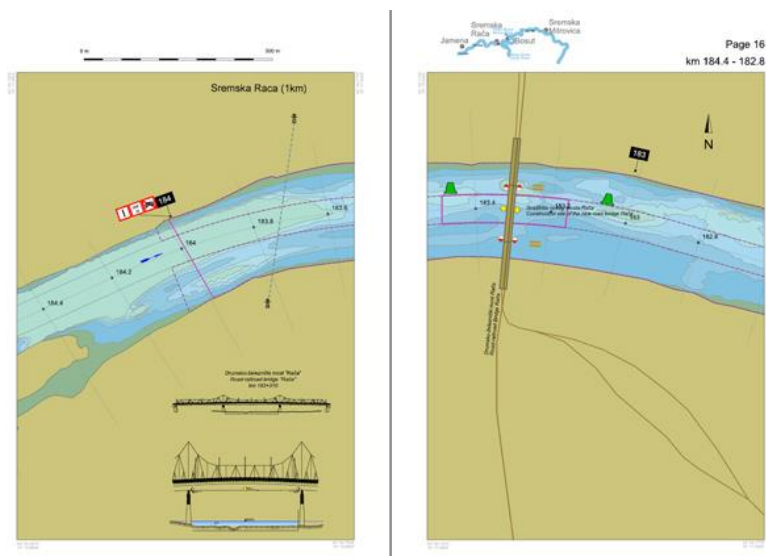


Slika 12. Rafting na Kupi

Uzimajući u obzir potrebu za reguliranjem pitanja koja su relevantna za sigurnost rekreativne plovidbe na zajedničkim sektorima rijeke Kupe između Hrvatske i Slovenije, te spremnost nadležnih tijela obiju država da usklade režim plovidbe rijekom Kupom, Savska komisija je pripremila prijedlog *Preporuke o režimu plovidbe za zajedničke sektore rijeke Kupe*, na osnovu kojih bi Hrvatska i Slovenija trebalo da usklade svoje postojeće i usvoje nove propise. Nacrt je dobio pozitivna mišljenja nadležnih tijela iz Hrvatske i Slovenije u pogledu donošenja Preporuke, uz neke prijedloge dopuna. U toku je korekcija nacрта u dijelu koji se odnosi na granične vodostaje za sigurnu plovidbu. Potrebna je konsultacija sa osobama koje imaju iskustva u plovidbi na tom dijelu Kupe, a koja je izuzetno otežana zbog nemogućnosti direktnih kontakata zbog pandemije COVID-19.

Pripremljena je i nova dopunjena verzija *Priručnika za plovidbu na rijeci Savi* (obilježavanje plovila, obilježavanje plovnog puta) čije štampanje je predviđeno u 2021. godini. Nova verzija *Albuma mostova* dopunjena je mostovima u Sloveniji na sektoru do Brežica i mostom Svilaj i u toku je priprema za štampu, a očekuje se da će štampana verzija biti dostupna do kraja 2021.

U 2020. godini Republika Srbija ažurirala je elektronske navigacione karte (ENC) rijeke Save na svom sektoru i objavila iste u štampanom obliku. Savska komisija pripremila je, uz podršku projekta WACOM, integraciju ENC za čitav plovni put rijeke Save u Sava GIS.



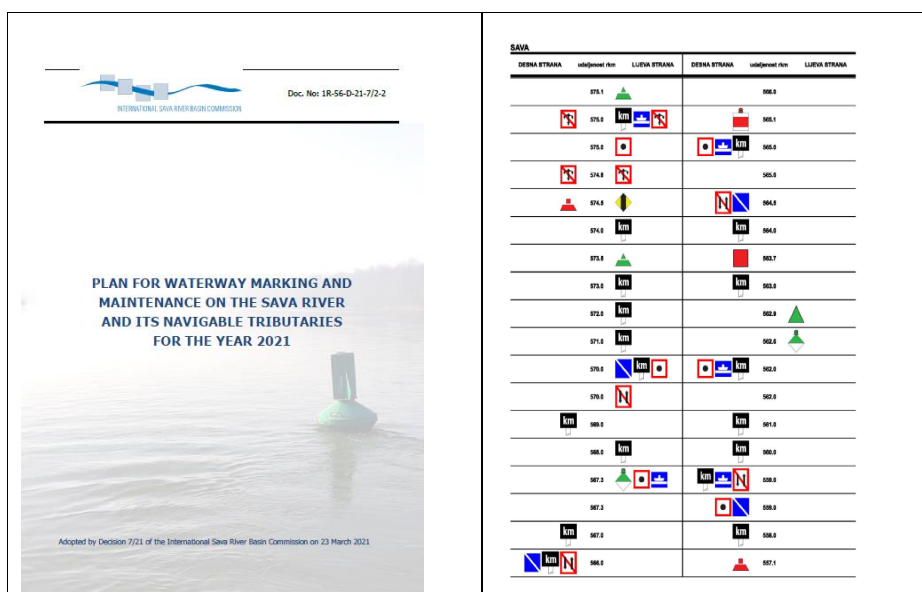
Slika 13. Štampana verzija ENC

Koristeći se ovlastima koje ima prema Okvirnom sporazumu, Savska komisija je u finansijskoj godini 2020. donijela sljedeće obavezujuće odluke koje se odnose na sigurnost plovidbe:

Tabela 1. Pregled odluka Savske komisije iz oblasti plovidbe u finansijskoj 2020.

Odluka	Predmet	Usvojeno
20/20	Izmjene i dopune Odluke 4/16 o donošenju Pravila plovidbe u slivu rijeke Save	30. septembar 2020.
7/21	Donošenje Plana obilježavanja i održavanja plovnog puta Save za 2021. godinu	23. mart 2021.
8/21	Donošenje Pravila o posadi plovila u slivu rijeke Save	23. mart 2021.
9/21	Dostava rezultata batimetrijskih snimanja rijeke Save i njenih plovnih pritoka Savskoj komisiji	23. mart 2021.

Ovdje je važno napomenuti da Odluka 9/21 ima multi sektorski karakter, a namjera je da se kontinuirano ažurira geometrija postojećeg HEC-RAS hidrauličkog modela u cilju povećanja tačnosti prognoze vodostaja i za male vode te posljedično omogućavanja korištenja prognoza i različitim korisnicima plovnog puta rijeke Save ali i za ostale namjene.



Slika 14. Plan obilježavanja i održavanja plovnog puta na rijeci Savi i njenim plovnim pritokama za godinu 2021.

3. Upravljanje podacima i informacijama

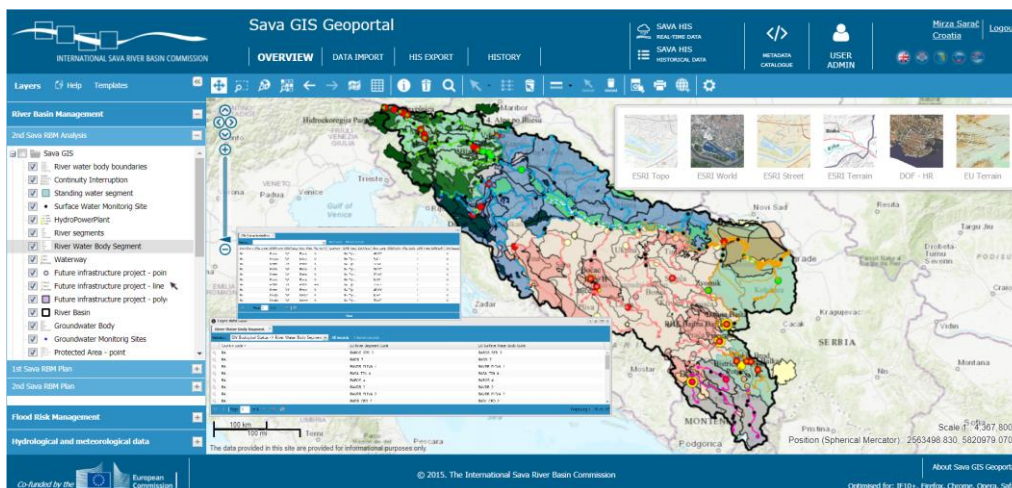
Razmjena informacija i upravljanje podacima su u navedenom izvještajnom periodu bili na planiranom nivou, omogućujući odgovarajuće aktivnosti vezane uz upravljanje vodama i zaštitu od poplava na nivou sliva rijeke Save. Kroz projektnu saradnju započete su aktivnosti dorade i razvoja novih funkcionalnosti SavaGIS platforme, u skladu sa Sava GIS strategijom i implementacionim dokumentima, dok je Sava HIS podmodul omogućio kontinuirano prikupljanje i diseminaciju hidroloških i meteoroloških podataka koji predstavljaju skup podataka neophodan za potpunu funkcionalnost Sava FFWS-a.

Aktivnosti izrade nove web stranice Savske komisije ušle su u završnu fazu i službeno predstavljanje novog web rješenja se očekuje sredinom 2021. godine.

3.1. Geo-informaciona pitanja

SavaGIS platforma je u cjelini bila u potpunosti operativna u finansijskoj 2020. godini. Sava GIS Geoportal, kao centralni dio platforme, je u posmatranom periodu brojio približno 1900 jedinstvenih korisnika, od čega oko 80 registriranih korisnika sa mogućnošću dostavljanja, uređivanja i preuzimanja definiranih skupova podataka. Trenutno dostupni skupovi podataka u sistemu su:

- podaci prvog Sava RBM plana
- podaci i metapodaci druge Analize sliva rijeke Save
- podaci drugog Sava RBM plana (radna verzija, aktivnosti u toku)
- podaci prvog zajedničkog Izvještaja o prethodnoj procjeni rizika od poplava
- podaci prvog Sava FRM plana
- podaci drugog zajedničkog Izvještaja o prethodnoj procjeni rizika od poplava (radna verzija, aktivnosti u toku)



Slika 15. Geoportal Sava GIS-a (www.savagis.org)

Ciklus prikupljanja podataka za potrebe izrade drugog Sava RBM plana ušao je u završnu fazu i dijelom će se nastaviti u finansijskoj 2021., kao i prikupljanje podataka za ažuriranje drugog zajedničkog Izvještaja o prethodnoj procjeni rizika od poplava u slivu rijeke Save.

U okviru SHELTER projekta, kao dio aktivnosti unapređenja SavaGIS platforme, pribavljen je i postavljen računski server i otpočete su aktivnosti unapređenja funkcionalnosti Sava GIS Geoportala u svrhu integracije podataka o kulturno-historijskoj baštini u poplavnim područjima sliva rijeke Save (detaljnije u poglavlju 1.1).

Aktivnosti na daljim poboljšanjima i razvoju novih funkcionalnosti SavaGIS platforme, uključujući razvoj modula za plovidbu, razvoj modula za prevenciju akcidenata kao i razvoj naprednih alata za izvještavanje te sistem pomoći odlučivanju, su u preliminarnoj fazi i nastavak tih aktivnosti se očekuje u okviru WACOM projekta tokom finansijske 2021. godine.

Dužna pažnja posvećena je održavanju sistema i sigurnosti podataka. Backup se sprema svaka 4 mjeseca, dok se dodatni backup pravi ručno nakon svakog ciklusa isporuke podataka (npr. u sklopu planiranja upravljanja slivom i rizicima od poplava).

3.2. Hidrološka i meteorološka pitanja

Sava HIS, uspostavljen u svrhu provođenja *Smjernica za razmjenu hidroloških i meteoroloških podataka i informacija u slivu rijeke Save* (2014) predstavlja vrlo efikasan alat za prikupljanje, arhiviranje, analizu i izvještavanje hidroloških i meteoroloških podataka o oborinama, temperaturi zraka, visini snijega, vodostaju, protoku, temperaturi vode, mutnoći, kao i niz statističkih parametara.

Broj hidroloških i meteoroloških stanica u Sava HIS-u stalno raste, prvenstveno zbog potreba Sava FFWS-a. Pregled postojećih stanica (u zagradama broj stanica sa podacima u realnom vremenu) u Sava HIS-u prikazan je u sljedećoj tabeli:

Tabela 2. Pregled dostupnih stanica u Sava HIS-u

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

Podmodul Sava HIS-a za prikupljanje podataka u realnom vremenu kontinuirano se koristi u Sava FFWS platformi, kroz repliku instaliranu na lokaciji primarnog servera sistema u ARSO-u (Ljubljana). Ona takođe funkcioniše bez ikakvih problema.

Na osnovu dostupnih hidroloških i meteoroloških podataka u Sava HIS-u, koje dostavljaju pružaoci podataka iz savskih zemalja, sekretarijat je pripremio hidrološke godišnjake za 2012., 2013., 2014., 2015. i 2016. godinu, koji su dostupni na web stranici Savske komisije. Hidrološki godišnjaci daju pregled osnovnih podataka sa odabranih hidroloških i meteoroloških stanica u slivu rijeke Save, uključujući odgovarajuće statističke analize.

4. Međusektorska i razvojna pitanja

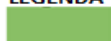
Zajednički akcioni plan za sliv rijeke Save (JPA SRB)², pripremljen od strane Savske komisije u proljeće 2017. ocrtava put ka održivom razvoju u regiji s ciljem da služi kao katalizator daljeg poboljšanja saradnje.

Svjetska banka je u periodu nakon izrade JPA SRB na određeni način nastavila s tim naporima pripremom *Programa integrisanog razvoja koridora rijeka Save i Drine višefaznim pristupom (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Multiphase Approach Program; SDIP)*, uz aktivno učešće i pomoć Savske komisije. SDIP će se provoditi kroz dvofazni programski pristup, u periodu od 10 godina. Prva faza uključuje podprojekte sa visokom spremnošću za provođenje i relevantnošću za ciljeve programa. Druga faza će se djelimično preklapati sa prvom i predviđena je za provođenje projekata koji će se pripremiti tokom prve faze kako bi se dodatno ojačala regionalna integracija i povezivost. Podprojekti će se provoditi na nacionalnom nivou i imaće kumulativne regionalne koristi.

Tabela 3. Predložena područja provođenja i vremenski okvir SDIP-a

Fokus područja	Zemlje	Faza I.	Faza II.
		2020-2026	2023-2030
Zaštita od poplava i upravljanje okolišem	BiH, Srbija, Crna Gora		
	BiH, Srbija		
Poboljšanje plovnih puteva	BiH	Deminiranje desne obale rijeke Save	
	Hrvatska		
Poboljšanje lučkih kapaciteta	BiH, Hrvatska		
	Srbija		
Regionalni dijalog i studije	BiH, Hrvatska, Crna Gora, Srbija i Slovenija		

LEGENDA



Provedba Faze I



Priprema Faze II



Provedba Faze II

U finansijskoj 2021. godini Savska komisija je nastavila intenzivnu saradnju sa Svjetskom bankom, prvenstveno u cilju ispunjenja preduslova za odobrenje pomoći za provođenje regionalnih aktivnosti predviđenih SDIP-om. Komponenta 4 / Regionalne aktivnosti ključna je za jačanje strateškog regionalnog dijaloga, zajedničko planiranje i održivo upravljanje i vodnim resursima u slivovima Save i Drine. Kroz ovu komponentu podržaće se politički dijalog i konsultacije te obezbjediti koordinacija provođenja čitavog Programa. Nadalje, planirana je priprema i niza planova i studija od značaja za cijeli sliv, što će značajno pridonijeti provođenju Okvirnog sporazuma te poboljšanju rezultata drugih tekućih relevantnih regionalnih aktivnosti.

U cilju uspješnog provođenja SDIP će provoditi zemlje učesnice na usklađen način putem dva nivoa koordinacije: na nacionalnom i regionalnom nivou. Na regionalnom nivou planirano je da se uspostavi Regionalna radna grupa (Regional Task Force, RTF) sastavljena od predstavnika Savske komisije i viših funkcionera zemalja iz ključnih sektora kao što su voda, promet, energetika i turizam. RTF će obezbjediti platformu za olakšavanje razmjene znanja i iskustava u provođenju, obezbjeđujući snažniji prekogranični dijalog. Sem toga, u sekretarijatu Savske komisije biće smještena nova Regionalna jedinica za provođenje projekata (Regional Project Implementation Unit, RPIU), koja će biti zadužena za pripremu i provođenje planiranih

² JPA SRB i Zajednička izjava predstavnika država strana i Crne Gore kojom se podržava akcioni plan su dostupni ovdje: <https://www.savacommission.org/publication>

regionalnih projekata. Predviđeno je da se ova komponenta projekta u vrijednosti od oko 8 miliona USD u potpunosti finansira bespovratnim sredstvima GEF-a. U cilju pripreme za odobrenje finansiranja u izvještajnom periodu su obavljene sve neophodne predradnje, uključujući pripremu dokumenata koji su obavezni prema Okolišnim i društvenim standardima Svjetske banke. Savska komisija je tako pripremila i objavila nacrt Plana obaveza prema okolišu i društvenoj odgovornosti (Environmental and Social Commitment Plan, ESCP) za Komponentu 4 na uvid javnosti 16. marta 2021. godine.

Odobrenje GEF-a i nakon toga sklapanje sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava sa Savskom komisijom se očekuje u drugoj polovini finansijske 2021. godine.

Od ostalih aktivnosti važno je naglasiti da je Savska komisija nastavila redovno praćenje i pomaganje aktivnosti vezano za procjenu povezivanja sektora voda-hrana-energetika-ekosistemi (Nexus), koje su započele procjenom za sliv Save (2014.-2016.) a nastavile se sa aktivnostima na Drini u više faza od 2016. do danas.

U oblasti razvoja turizma većina aktivnosti bila je usmjerena na razvoj Savske biciklističke rute (Sava Cycle Route). Glavni koordinator je Slovenska biciklistička mreža. Tokom ovog izvještajnog perioda provedene su aktivnosti na modernizaciji rute u odnosu na postojeću infrastrukturu. Kako bi se Savska biciklistička ruta uključila u EuroVelo 6, pojedine zemlje su osnovale radne grupe koje su učestvovala u pripremi prijedloga. Poziv za uključivanje novih biciklističkih tura u EuroVelo 6 otvoriće se u septembru 2021. godine

5. Pravna i finansijska pitanja

5.1. Pravna pitanja

Okvirni sporazum i njegovi protokoli pružaju vrlo efikasan temelj za saradnju u regiji koji uključuje različite sektore država strana, lokalne vlasti i niz drugih zainteresiranih strana. Time se poboljšava saradnja, svijest, znanje i kapaciteti na međusektorskom i višeslojnom nivou u svakoj državi strani, kao i u regionalnom kontekstu.

Trenutni status u vezi sa protokolima uz Okvirni sporazum prikazan je u tabeli u nastavku.

Tabela 4. Pregled statusa protokola uz Okvirni sporazum

Protokol o	Potpisan	Na snazi od
režimu plovidbe	Kranjska Gora, 3. decembar 2002.	29. decembar 2004.
sprečavanju onečišćenja vode uzrokovano plovidbom	Beograd, 1. jun 2009.	8. oktobar 2017.
zaštiti od poplava	Gradiška, 1. jun 2010.	27 novembar 2015.
upravljanju nanosom	Brčko, 6. jul 2015.	8. oktobar 2017.
vanrednim situacijama	Završno usklađivanje očekuje se u 2021.	
prekograničnim uticajima	Trenutno se ne razmatra dalji razvoj protokola.	

Osim četiri gore navedena protokola koji su na snazi, u tabeli su navedene informacije o dva protokola koji su takođe bili predmet razmatranja u izvještajnom periodu.

Protokol o vanrednim situacijama obuhvata nekoliko ciljeva usmjerenih na utvrđivanje opasnih aktivnosti, njihov karakter i moguće posljedice, sprečavanje, planiranje i pripravnost u vanrednim situacijama, odgovarajući sistem uzbunjivanja i upozoravanja koji je kompatibilan sa postojećim sistemima na nivou sliva, procjenu vanrednih uticaja, reakciju na hitne situacije i uzajamnu pomoć država strana. Savska komisija dostavila je ažurirani Nacrt protokola stranama u novembru 2020.g, a pregovori o završnom usklađivanju se očekuju do kraja 2021.

Protokol o prekograničnim uticajima izvorno je trebao regulirati pitanja koja se odnose na mjere za obezbjeđenje integriteta vodnog režima u slivu rijeke Save te uklanjanje ili smanjenje prekograničnih uticaja na vode drugih strana uzrokovanih privrednim i/ili drugim aktivnostima. Nacrt protokola je napravljen u vrijeme kada sve države strane nisu bile članice Konvencije o procjeni uticaja na okoliš preko državnih granica (Espoo konvencija). U međuvremenu su sve strane ratifikovale Espoo konvenciju, na koju se protokol uglavnom oslanjao, pa se kroz stručna savjetovanja i okrugle stolove raspravljalo o stvarnoj dodanoj vrijednosti protokola uz već postojeće mehanizme. Konsenzus o potrebi za ovim protokolom nije postignut te se trenutno ne razmatra njegov dalji razvoj.

U izvještajnom periodu nastavljena je kontinuirana pravna podrška radu Savske komisije i njenih radnih tijela, kao i priprema različitih vrsta dokumenata u okviru projekata u kojima učestvuje Savska komisija (npr. SHELTER i WACOM), i novih međunarodnih akata (npr. Sava FFWS memorandum).

5.2. Finansijska pitanja

Budžet Savske komisije za finansijsku godinu 2020. u ukupnom iznosu od EUR 577,960.00 usvojen je Odlukom 4/20 na 53. sjednici Savske komisije (Zagreb, 25-26. februar, 2020). Sastoji se od redovnih godišnjih kontribucija država strana, prenosa iz Rezervnog fonda i ostalih priliva.

Priliv *Općeg fonda* i rashodi u finansijskoj 2020. prikazani su u tabelama 5.i 6.

Tabela 5. *Prihod Općeg fonda u finansijskoj godini 2020.*

Izvor prihoda		Prihod (EUR)
1	Obavezne kontribucije država strana	547,960.00
	Bosna i Hercegovina	136.990,00 ¹
	Hrvatska	136.990,00 ²
	Srbija	136.990,00 ³
	Slovenija	136.990,00 ⁴
2	Prenos iz Rezervnog fonda	22.131,40⁵
3	Razno	19.347.51⁶
Ukupni prihod Općeg fonda		589,438.91
Napomena: ¹ Kontribucija uplaćena 7.5.2020. ² Kontribucija uplaćena u dva jednaka dijela, 12.3. i 27.3.2020. ³ Kontribucija uplaćena 7.7.2020. ⁴ Kontribucija uplaćena 26.8.2020. ⁵ Preneseni iznos za pokrivanje neočekivanih rashoda. ⁶ Dio bespovratnih sredstava za provođenje projekta: EU HORIZON 2020- SHELTER		

Tabela 6. *Rashodi po osnovnoj namjeni u finansijskoj godini 2020.*

Budžetsko poglavlje		Izdaci ¹ (EUR)
1	Plaće i naknade za osoblje	479.910,18
2	Tekući troškovi	17.223,50
3	Putni troškovi	588,64
4	Operativni troškovi	9.886,41
5	Oprema	4.377,20
Ukupni rashodi		511.985,93²
Napomena: ¹ Iznos rashoda na dan 31. mart, 2021. ² U skladu sa finansijskim pravilima Savske komisije, ostatak iz Općeg fonda preraspodjeljuje se u Rezervni fond.		

Početni bilans Posebnog i uzajamnog fonda u finansijskoj godini 2020. iznosio je EUR 85.876,89. Dodatni priliv u ovaj Fond u periodu od 1. aprila 2020. do 31. marta 2021. godine iznosio je EUR 79,745.24 , za provođenje sljedećih projektnih aktivnosti:

- *Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici – SHELTER (EU-HORIZON 2020);*
- *Redovno funkcioniranje i održavanje Sistema za prognozu i upozorenje na poplave za sliv rijeke Save - Sava FFWS (Članice Okvirnog sporazuma i Crna Gora).*

Za gore navedene projektne aktivnosti ukupni odliv iz Posebnog i uzajamnog fonda tokom finansijske godine 2020. iznosio je EUR 31,000.99.

U skladu sa Finansijskim pravilima Savske komisije izvršena je redovna revizija finansijskog poslovanja Savske komisije u finansijskoj godini 2019., sa općim zaključkom da je poslovanje uredno i u skladu s pravilima i propisima Savske komisije i općim računovodstvenim načelima. Savska komisija prihvatila je izvještaj o reviziji poslovanja Savske komisije u finansijskoj godini 2019. na svojoj 56. sjednici (23. i 24. mart 2021.).

6. Saradnja i uključivanje interesnih grupa

6.1. Saradnja sa međunarodnim, nacionalnim i lokalnim institucijama

Saradnja Savske komisije sa drugim organizacijama i tijelima u ovom izvještajnom periodu se nastavila, na način prilagođen za period pandemije COVID-19.

Savska komisija održala je dobre kontakte i saradnju sa raznim tijelima Evropske unije. Nastavila je aktivno sudjelovanje u provođenju *Strategije EU za dunavsku regiju*, kao i u procesu izrade novog evropskog pravnog okvira u unutrašnjoj plovidbi. Savska komisija također je aktivno učestvovala u više događaja i radionica koje su organizirala razna tijela Evropske unije, sve putem video sastanaka. Komisija je nastavila da učestvuje i u radu Upravljačkog odbora za Prioritetnu oblast 1a Dunavske strategije EU-a i Foruma koridora Rajna-Dunav, sa ciljem pomaganja razvoju plovidbe i promoviranja mogućnosti prevoza na rijeci Savi u okviru Evropske osnovne prometne mreže.

Saradnja sa ICPDR-om i Dunavskom komisijom formalno se zasniva na memorandumima o razumijevanju, sklopljenim sa svakom od komisija, a koji pružaju mogućnosti za tijesnu saradnju i koordinaciju aktivnosti komisija. U izvještajnom periodu ta je koordinacija obezbjeđena kroz uzajamno učestvovanje na sjednicama, sastancima stručnih grupa i drugim događanjima u organizaciji partnerskih komisija. Savska komisija je bila domaćin 11. sastanka o praćenju provođenja *Zajedničke izjave o vodećim načelima o razvoju unutrašnje plovidbe i zaštite okoliša u slivu rijeke Dunav* (Zajednička izjava) u septembru 2020., koji je održan online, uz učešće 63 predstavnika državnih tijela, EU, međunarodnih organizacija, NVO i privatnih kompanija.

Održava se saradnja sa drugim komisijama za plovidbu (npr. Centralnom komisijom za plovidbu rijekom Rajnom), kao i sa drugim komisijama za zaštitu rijeka i jezera. Savska komisija je bila domaćin godišnjeg sastanka šefova evropskih riječnih komisija zaduženih za upravljanje vodama u augustu 2020., koji je održan putem video veze.

Plodna saradnja nastavila se sa Međunarodnom mrežom slivnih organizacija (*International Network of Basin Organizations, INBO*), kao i sa UNESCO-om, posebno kroz zajednički rad na SHELTER projektu.

Nastavljena je i saradnja sa UNECE-om. Osim redovnog učešća Savske komisije u okviru radnih grupa UNECE-a i na drugim događanjima, dvije organizacije sarađivale su u projektu Drina Nexus II, kako je opisano u poglavlju 4.

Nastavljena je saradnja sa regionalnim međunarodnim organizacijama (UNDP, REC, GWP-Med, GWP-CEE), međunarodnim finansijskim institucijama (npr. Svjetskom bankom), poslovnim sektorom i nevladinim organizacijama (WWF, EuroNatur itd.). Konačno, kontakti su održavani sa diplomatskim korom u Republici Hrvatskoj.

Na nivou sliva, osim sa nacionalnim institucijama odgovornim za provođenje *Okvirnog sporazuma*, saradnja je održavana i sa drugim organizacijama kao što su agencije za vode, hidrometeorološki zavodi država strana, agencije za unutrašnje plovne puteve, lučke kapetanije, registri brodova, regionalne privredne komore, turističke organizacije, fakulteti i instituti koji se bave prirodnim i tehničkim naukama, itd. Sem institucija strana, održavana je dobra saradnja i sa mjerodavnim tijelima Crne Gore.

Uzimajući u obzir važnost učestvovanja interesnih grupa u okviru aktivnosti Savske komisije tokom cijelog izvještajnog perioda nastavljena je saradnja sa relevantnim institucijama, nevladinim i lokalnim akterima iz sliva, a aktivno učestvovanje interesnih grupa kontinuirano

se obezbjeđuje, prije svega, za institucije/organizacije sa statusom posmatrača u Savskoj komisiji kroz sastanke Savske komisije i njenih stručnih grupa.

6.2. Obilježavanje Dana Save 2020 i uključivanje mlade generacije

U sklopu obilježavanja Dana Save, 1. juna, predstavnici Savske komisije učestvovali su na dva prigodna događaja organizirana u Sloveniji i Hrvatskoj.

Prvi događaj organizirala je Slovenska agencija za okoliš (ARSO) u saradnji sa Udruženjem slovenskih geografa i Gradskim muzejom Krško u Krškem (Slovenija). U okviru događaja, pored muzeja je postavljena oznaka visoke vode, čiji cilj je podizanje svijesti i edukacija javnosti o poplavama kao prirodnim procesima kojima bismo se trebali prilagoditi. Uz organizatore, na manifestaciji su učestvovali i predstavnici Ministarstva okoliša i prostornog planiranja Slovenije, općine Krško, vatrogasci i učenici Osnovne škole Krško.



Slika 16. Obilježavanje Dana Save u Krškem (SI)

Drugi događaj je organizirala Sportska gimnazija iz Zagreba u obliku virtuelne javne tribine u okviru projekta "Nepoznata rijeka-život Save uzvodno i nizvodno od Zagreba", koji je financiran od strane Evropske unije iz programa za male finansijske pomoći "Učeničke akcije protiv klimatskih promjena". Projekat je imao za cilj aktiviranje mlade generacije da prepozna i prihvati Evropski zeleni plan kako bi se održao kvalitet života u nezagađenom, zdravom i sigurnom okruženju. Savska komisija je predstavila svoje aktivnosti povezane sa klimatskim promjenama, zaštitom voda i očuvanjem biološke raznovrsnosti te naglasila važnost međunarodne saradnje u rješavanju zajedničkih izazova zemalja sliva rijeke Save. Tribina je emitirana uživo na Facebook stranici dostupnoj široj javnosti.

Parlament mladih, koji se trebao organizirati u sklopu proslave Dana rijeke Save 29. i 30. maja 2020. sa temom zaštite kulturne baštine od poplava, najprije je odgođen za jesen 2020. a potom definitivno otkazan zbog novog vala epidemije. Naredni Parlament mladih planira se organizirati u jesen 2021. godine sa istom temom a u formatu prilagođenom trenutnim prilikama vezano za pandemiju.

Dodaci

DODATAK I. Popis članova i zamjenika članova Savske komisije

Ime i prezime	Funkcija	Institucija
Bosna i Hercegovina		
Igor Pejić	Član do 11.3.2021. Predsjedavajući do 1.7.2020.	Ministarstvo komunikacija i prometa Bosne i Hercegovine
Zoran Andrić	Član od 11.3.2021.	Ministarstvo komunikacija i prometa Bosne i Hercegovine
Boško Kenjić	Zamjenik člana do 11.3.2021.	Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine
Vanda Medić	Zamjenica člana od 11.3.2021.	Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine
Republika Hrvatska		
Duška Kunštek	Članica Zamjenica predsjedavajućeg do 1.7.2020. Predsjedavajuća od 1.7.2020.	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 građevinarstva, prometa i infrastrukture Republike Srbije
Republika Slovenija		
Mitja Bricelj	Član	Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog planiranja Republike Slovenije
Mojca Deželak	Zamjenica člana od 12.1.2021.	Ministarstvo vanjskih poslova Republike Slovenije

DODATAK II. Spisak institucija država strana odgovornih za provođenje Okvirnog sporazuma

	Institucija	Podaci za kontakt
Bosna i Hercegovina		
1.	Ministarstvo komunikacija i prometa Bosne i Hercegovine	Trg Bosne i Hercegovine 1, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 219 923
2.	Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine	Musala 9, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 219 923
3.	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske	Trg Republike Srpska 1, 78000 Banjaluka Tel: + 387 51 338 415
4.	Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 551
5.	Ministarstvo saobraćaja i veza Republike Srpske	Trg Republike Srpska 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 404
6.	Federalno ministarstvo prometa i komunikacija	Braće Fejića bb, 88.000 Mostar Tel: +387 36 550 025
7.	Ministarstvo prostornog planiranja, građevinarstva i ekologije Republike Srpske	Trg Republike Srpska 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 487
8.	Federalno ministarstvo okoliša i turizma	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 700
9.	Vlada Brčko Distrikta	Bulevar mira 1, 76100 Brčko Tel: +387 49 240-600
Republika Hrvatska		
1.	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske	Prisavlje 14, 10000 Zagreb Tel: +385 1 6169 111
2.	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb Tel: +385 1 3717 111
Republika Srbija		
1.	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije	Bulevar Umetnosti 2a 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 2013 360
2.	Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture Republike Srbije	Nemanjina 22-26, 11000 Beograd Tel: +381 11 3619 833
3.	Ministarstvo vanjskih poslova Republike Srbije	Kneza Miloša 24-26.11000 Beograd Tel: +381 11 3616 333
4.	Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije	Omladinskih Brigada 1, 11070 Novi Beograd

	Institucija	Podaci za kontakt
		Tel: +381 11 3110 271
5.	Republički hidrometeorološki zavod Srbije	Kneza Višeslava 66, 11000 Beograd Tel: +381 11 3050 864
6.	Republički geodetski zavod	Bulevar Vojvode Mišića 39, 11000 Beograd Tel: +381 11 265 22 22
Republika Slovenija		
1.	Ministarstvo okoliša i prostornog planiranja Republike Slovenije	Dunavska cesta 47, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 478 70 00
2.	Ministarstvo vanjskih poslova Republike Slovenije	Prešernova cesta 25, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 478 2000
3.	Ministarstvo gospodarskog razvoja i tehnologije Republike Slovenije	Kotnikova 5, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 400 33 11
4.	Ministarstvo infrastrukture Republike Slovenije	Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana Tel: +386 1 478 80 00

DODATAK III. Spisak događanja u organizaciji/koorganizaciji Savske komisije u finansijskoj godini 2020.

Događaj	Datum	Način održavanja/mjesto	Organizator
SHELTER projekt ³ - 2. Sava Open Lab radionica interesnih grupa	28. maj 2020.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Dan Save 2020	1. jun 2020	Krško (SI)	Slovenija
42. sastanak PEG RBM	16. jun 2020.	Video veza	Savska komisija
54. sjednica Savske komisije	1. jul 2020.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Početni sastanak WACOM projekta (kick-off)	20-21. jul 2020	Video veza	Univerzitet u Ljubljani/Savska komisija
Sastanak sekretara evropskih komisija za vode	28. august 2020.	Video veza	Savska komisija
42. sastanak PEG FP	15. septembar 2020.	Video veza	Savska komisija
11. sastanak o praćenju provođenja Zajedničke izjave o unutrašnjoj plovidbi i zaštiti okoliša u slivu Dunava	16.- 17. septembar 2020.	Video veza	Savska komisija/ ICPDR i DC
55. sjednica Savske komisije	29. i 30. septembar 2020.	Hibridni sastanak	Savska komisija
WACOM projekt-kick-off konferencija	16. oktobar 2020.	Video veza	Univerzitet u Ljubljani/Savska komisija
21. sastanak PEG GIS	21. oktobar 2020.	Video veza	Savska komisija
18. sastanak Ad hoc L EG	30. oktobar 2020.	Video veza	Savska komisija
43. sastanak PEG RBM	26. novembar 2020.	Video veza	Savska komisija
23. sastanak PEG NAV	28.-29. novembar 2020.	Video veza	Savska komisija
25. sastanak PEG APC	1. decembar 2020.	Video veza	Savska komisija
SHELTER projekt-Radionica lokalna rješenja za zaštitu kulturno-historijske baštine od poplava u slivu Save	15. decembar 2020	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Strateški sastanak Savske komisije	22. decembar 2020.	Video veza	Savska komisija
SHELTER projekt 3. Sava Open Lab radionica interesnih grupa	19. januar 2021.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Sava FFWS informativni sastanak sa korisnicima	9. februar 2021.	Video veza	Savska komisija
Godišnji sastanak sekretarijata Savske komisije i ICPDR-a	16. februar 2021.	Video veza	Savska komisija
44. sastanak PEG RBM	02. i 09. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
43. sastanak PEG FP	3. mart 2021.	Video veza	Savska komisija
14. sastanak Ad hoc FIN EG	17. mart 2021.	Video veza	Savska komisija
17. sastanak PEG HMI	17. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
22. sastanak PEG GIS	18. mart 2021.	Video veza	Savska komisija
1. sastanak Upravljačke grupe Sava FFWS-a	24. mart 2021	Video veza	Savska komisija
56. sjednica Savske komisije	23. i 24. mart 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Drina Nexus Faza II -2. sastanak RG za ekološki protok	29. mart 2021.	Video veza	Savska komisija, UNECE

³ Za projekte navedeni samo najvažniji događaji

DODATAK IV. Spisak projekata povezanih s Okvirnim sporazumom koji su završeni ili su u provedenju u finansijskoj 2020. godini

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / period provedenja	Vodeći partner(i) / Konsultant	Budžet (k€)	Izvor finansiranja
1	Prema praktičnim smjernicama za održivo upravljanje nanosom uz korištenje sliva rijeke Save kao oglednog primjera	Aktivan	Započeo u aprilu 2012.; Korak 1: Kurs o održivom upravljanju nanosom-prvi dio – završen; Korak 2: Primjena smjernica – u toku; Korak 3: Kurs o održivom upravljanju nanosom-prvi dio - prikupljanje sredstava u toku Korak 4: nastavak primjene smjernica – još nije pokrenuto; Korak 5: Završna radionica planirana nakon završetka prethodnih koraka	UNESCO, Savska komisija	225.0	UNESCO, Sed-Net
2	Promocija održivog upravljanja prirodnim resursima u jugoistočnoj Evropi kroz Nexus pristup-Nexus ocjena sliva rijeke Drine (Faza II)	Aktivan	2020-2021	GWP-Med, UNECE	-	Austrijska razvojna agencija (ADA)
3	Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici - SHELTER	Aktivan	Započeo u junu 2019.; Period provedenja 4 godine; Početni sastanak održan 13.-14. juna 2019.; Održane ukupno tri radionice interesnih grupa u vezi sa studijom slučaja Save (otvorena laboratorija); Uspostavljena Radna grupa za praćenje implementacije projekta koja uključuje predstavnike nadležnih institucija (upravljanje kulturnom baštinom i poplavama) iz 5 savskih zemalja. Prikupljeni podaci o kulturnim dobrima (1210) u područjima sa potencijalnim rizikom od poplava. Planirane dorade Sava GIS-a u cilju integracije podataka u toku. Pripreme aktivnosti za provođenje analize uticaja poplava na potencijalno ugrožena kulturna dobra u toku. Savska komisija uključena u razvoj svih drugih zadataka na nivou projekta.	Tecnalia, ES/ Savska komisija je projektni partner	5,999,448.75 (Savska komisija 209,365.00)	H2020
4	Plan upravljanja nepredviđenim situacijama za sliv rijeke Save - WACOM	Aktivan	Projekt WACOM odobren je u okviru 3. poziva za podnošenje prijedloga projekata Dunavskog transnacionalnog programa (DTP). Vodeći partner je Univerzitet u Ljubljani, dok su partneri na projektu vodoprivrede, institucije iz područja plovidbe i civilne zaštite iz savskih zemalja te Savska komisija.	Univerzitet u Ljubljani/ Savska komisija je projektni partner	1.570.581,0 (Savska komisija: 214.820,00).	DTP

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / period provođenja	Vodeći partner(i) / Konsultant	Budžet (k€)	Izvor finansiranja
5	Okvir Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save (<i>Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin</i>)	Aktivan	<p>Projekat je započeo 1. jula 2020. i završice do 31. decembra 2022. (30 mjeseci).</p> <p>Početna konferencija održana je 16. oktobra, 2020 online. Izvršeno je mapiranje institucija i postupaka koji se odnose na koordinirano planiranje i odgovor na vanredne situacije. Organizirane su 4 nacionalne radionice u BA, SI, HR i RS preko weba ili hibridno.</p> <p>U toku je razvoj zajedničkih alata za pripremu i reagiranje na vanredne situacije.</p> <p>Savska komisija odgovorna je za komunikacione aktivnosti i učestvuje kao projektni partner u svim radnim paketima.</p> <p>Potpisan ugovor 17. marta 2021. Projekat je u početnoj fazi implementacije sa tokom završetka do kraja 2021.</p> <p>Očekivani rezultati:</p> <p>A/ Analiza postojećeg stanja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analiza praksi upravljanja nanosom u slivu rijeke Save (Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina i Srbija), uz osvrt na postojeće podatke o količini i kvalitetu nanosa, - analiza postojećih sistema za monitoring i prijedlog poboljšanja, - analiza mjera koje su zemlje preduzele za kontrolu erozije, bujica i drugih procesa, mjere za osiguranje i održavanje integriteta vodnog režima, uslova za sigurnu plovidbu, mjere za zaštitu močvarnih područja i retenzija, mjere za zaštitu biološke raznolikosti ekosistema, mjere za kontrolu sedimentacije akumulacija, itd. - prijedlog poboljšanja gore navedenih mjera <p>B/ prijedlog detaljnog plana rada za pripremu cjelovitog Plana upravljanja nanosom u slivu Save, sa rokovima, načinom razvoja, potrebnim resursima i interesnim grupama.</p>	Savska komisija	12,4	UNESCO Ured u Veneciji
6	Obnova plovnog puta rijeke Save na sektoru Jaruge - Novi Grad	Aktivan	<p>Ugovor za pripremu projektne dokumentacije i studije procjene uticaja na okoliš potpisan 20. decembra 2018.</p> <p>Početni sastanak održan 4. februare 2019.</p> <p>Na bazi Odluke 2/19 i Odluke 7/19 Savska komisija osnovala je Forum interesnih grupa za razvoj studije procjene uticaja na okoliš i projektne dokumentacije: poboljšanje uslova plovidbe</p>	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture RH/ IGH d.o.o., Zagreb	648,8	EZ (CEF HR)

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / period provođenja	Vodeći partner(i) / Konsultant	Budžet (k€)	Izvor finansiranja
			<p>na rijeci Savi od rkm 300 do rkm 329. Članovi Foruma su članovi Odbora za obnovu plovidbe, predstavnici nevladinih, civilnih i strukovnih organizacija te regionalne i lokalne uprave sa teritorija provođenja projekta iz Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske, identifikovani na osnovu javno objavljenog Poziva za iskazivanje interesa za članstvo u Forumu. Prvi sastanak Foruma održan je 22. maja 2019. a drugi 12. novembra 2019. Trenutno je u toku ishođenje potrebnih saglasnosti nadležnih tijela RH. 3. sastanak Foruma interesnih grupa planira se održati na jesen 2021, što zavisi od završetka navedene procedure i situacije sa pandemijom. Novi rok završetka projekta, odobren od EK, je 31. decembar 2021.</p>	<p>Hidrokonzalt d.o.o. Zagreb Elektroprojekt d.d., Zagreb</p>		

DODATAK V: Spisak vanjskih projekata koje pomaže Savska komisija koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2020. godini

Br.	Naziv projekta	Status	Kratki opis	Budget (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
1	Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - DAREFFORT (Pojачana saradnja u predviđanju poplava u slivu Dunava)	U toku jun 2018. – maj 2021.	Projekt DAREFFORT horizontalna je inicijativa za zajedničko i održivo provođenje mjera za ublažavanje rizika od poplava na nivou sliva rijeke Dunav sa posebnim ciljem jačanja transnacionalnog upravljanja vodama i sprečavanja rizika od poplava.	1,351	DTP	Pridruženi strateški partner
2	Danube River Region Resilience Exchange network - DAREnet (Mreža za razmjenu vezano za otpornost regije Dunava)	U toku septembar 2017. – august 2022.	DAREnet nastoji omogućiti praktičarima upravljanja poplavama u regiji rijeke Dunav: povezivanje i razmjenu s nacionalnim i evropskim interesnim grupama u istinski saradničkom okruženju; prepoznavanje i analizu relevantnih inovacionih nedostataka; pretvaranje nedostataka u zajedničku inovacionu strategiju za poboljšanje otpornosti na poplave.	3,500	EU H2020	Promatrač
3	Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management- SIMONA (Sistem informiranja, praćenja i procjene kvaliteta sedimenta za pomoć transnacionalnoj saradnji za zajedničko upravljanje vodama Dunavskog bazena)	U toku jun 2018. - novembar 2021.	Projektom SIMONA odgovoriće se na trenutnu potražnju za efikasnim i uporedivim mjerjenjima i procjenama kvaliteta sedimenta u površinskim vodama dunavske regije izrazom "Sistema informiranja, praćenja i procjene kvaliteta sedimenta" spremnog za provođenje kako bi se pomogla transnacionalna saradnja za zajedničko upravljanje vodama sliva rijeke Dunav.	1,750	DTP	Pridruženi strateški partner
4	Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention measures - FramWat (Okvir za poboljšanje bilansa voda i ublažavanja zagađenja nutrijentima primjenom mjera zadržavanja vode u malim retenzijama)	Implementiran jun 2017. - jun 2020.	Projekat FramWat podržava ideju korištenja obilježja pejzaža kako bi se pomoglo u rješavanju ekoloških problema u vodnim tijelima na održiv način.	1,611	Interreg Srednja Evropa	Pridruženi partner
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)	U toku jun 2018. - maj 2021.	Glavni cilj Sava TIES projekta je 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.	1,500	DTP	Pridruženi projektni partner
6	Regenerating ecosystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction - RECONNECT	U toku	Cilj RECONNECT projekta je doprinos evropskom referentnom okviru za prirodna rješenja (NBS) pokazivanjem, upućivanjem i unapređivanjem velikih NBS-ova te poticanjem nove kulture	14,200	EU H2020	Posmatrač

Br.	Naziv projekta	Status	Kratatak opis	Budget (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
	(Regeneracija ekosistema sa prirodnim rješenjima za smanjenje hidrometeorološkog rizika)	septembar 2018. - august 2023.	"planiranja korištenja zemljišta" koja na održiv način povezuje smanjenje rizika s lokalnim i regionalnim razvojnim ciljevima.			
7	FAIRway works! in the Rhine Danube Corridor (FAIRway radi! u koridoru Rajna-Dunav)	U toku mart 2020. - decembar 2023.	<p>Projektom će se dodatno ukloniti postojeća uska grla nadogradnjom prevodnica, stvaranjem i nadogradnjom infrastrukture privežišta, kao i poboljšanjem plovnosti hidrološkim servisima:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadogradnja prevodnice Đerdap 2 (Srbija); Nadogradnja 3 javna privežišta (Gornja Austrija, Donja Austrija i Beč); Nabava 2 višenamjenska plovila za obilježavanje (Austrija i Srbija) i 1 geodetskog plovila (Srbija) i 100 modernih plutača sa AIS modulima za rijeku Savu. <p>Studija je zajednički projekt Austrije, Hrvatske i Srbije, koji</p> <ul style="list-style-type: none"> donosi popis navigacionih i okolinskih obilježja zajedničke hrvatsko-srpske dionice Dunava, koja će zajedno sa dubinskom analizom pomoći identifikaciju mogućih budućih radova, njihovih varijanti kao i mogućih sljedećih koraka za buduće integrisane projekte riječnog inženjerstva, specificira dalje funkcionalnosti transnacionalnog sistema upravljanja plovnicim putevima (WAMOS), razvija poboljšani metod za koordinaciju interesnih grupa, priprema studije za procjenu potreba sektora komercijalnog pomorskog prometa za nadogradnju/izgradnju privežišta na Dunavu i Savi za Austriju, Hrvatsku i Srbiju, postavlja osnovu za buduće provođenje u okviru predviđenog projekta FAIRway Dunav 2 	42, 576	CEF	Savjetodavni odbor
8	Priprema radova FAIRway 2 u koridoru Rajna-Dunav	U toku jul 2020. - april 2024.	<ul style="list-style-type: none"> specificira dalje funkcionalnosti transnacionalnog sistema upravljanja plovnicim putevima (WAMOS), razvija poboljšani metod za koordinaciju interesnih grupa, priprema studije za procjenu potreba sektora komercijalnog pomorskog prometa za nadogradnju/izgradnju privežišta na Dunavu i Savi za Austriju, Hrvatsku i Srbiju, postavlja osnovu za buduće provođenje u okviru predviđenog projekta FAIRway Dunav 2 	3,292	CEF	Savjetodavni odbor
9	Competence Based Education and Training for Inland Navigation - COMPETING (Obrazovanje i osposobljavanje temeljeno na kompetencijama za unutrašnju plovidbu)	U toku januar 2019. - decembar 2021.	COMPETING je trogodišnji projekt u okviru programa Erasmus+ čiji je cilj razvoj kurikuluma i nastavnih materijala, kao i sistema osiguranja kvaliteta i kontrole kvaliteta (QA/QC), kako bi se osigurao najviši nivo kvaliteta u pogledu provođenja IWT obrazovanja i osposobljavanja otpornog na buduće promjene u cijeloj EU.	0,938	Program Erasmus+	Savjetodavni odbor

Br.	Naziv projekta	Status	Kratik opis	Budget (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
10	Integrating Danube Region into Smart & Sustainable Multi-modal & Intermodal Transport Chains - DIONYSUS (Integracija Dunavskog regiona u pametne i održive multimodalne i intermodalne prometne lance)	U toku jul 2020 - decembar 2022	Projekat je usmjeren na rješavanje glavnih regionalnih izazova u upravljanju infrastrukturom i planiranju, ističući ključne mjere potrebne za pomoć dunavskom prometu, planiranju lučke infrastrukture. Temelji se na rezultatima projekta DAPHNE o razvoju lučke infrastrukture i saradnji Dunavske mreže luka.	3,603	Interpr DTP	Pridruženi partner
11	Platforma za provedbu NAIADES - PLATINA 3	U toku januar 2021. - jun 2023.	PLATINA 3 čini most budućim potrebama istraživanja, inovacija i provođenja unutar IWT-a u Evropi. Definiranjem okvira za buduću unutrašnju plovidbu u Evropi utvrđuje se i razvojni put za unutrašnju plovidbu u dunavskoj regiji. Ključni stručnjaci i interesne grupe partneri su konzorcijuma u PLATIN-i 3, osiguravajući potrebno stručno znanje i pomoć provođenju: IWT sektor i brodari, države članice i riječne komisije, uprave plovnih puteva, instituti za obrazovanje i osposobljavanje, Waterborne Technology Platform (Sea Europe), radnici, centri stručnosti.	1,999	EU H2020	Savjetodavni odbor
12	Improving water quality in the Danube river and its tributaries by integrative floodplain management based on Ecosystem Services - IDES (Poboljšanje kvaliteta vode u Dunavu i njegovim pritokama integrativnim upravljanjem plovničkim područjima na osnovu usluga ekosistema)	U toku jul 2020. - decembar 2022.	Glavni cilj IDES-a je poboljšanje upravljanja kvalitetom vode duž Dunava i njegovih pritoka primjenom integrativnog upravljanja plovničkim područjima (IDES alat) koji se zasniva na uslugama ekosistema. Očekivana promjena je poboljšano provođenje upravljanja kvalitetom vode u dunavskom regionu ublažavanjem sukoba i pokazivanjem sinergija među različitim društvenim interesima u plovničkim područjima, a time i utvrđivanjem održivih, efikasnih i integrativnih mogućnosti upravljanja.	1581,3	DTP	Pridruženi strateški partner
13	Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building - Danube Hazard m3c (Rješavanje problema zagađenja opasnim materijama u slivu rijeke Dunav mjeranjem, upravljanjem na bazi modeliranja i izgradnjom kapaciteta)	U toku jul 2020. - decembar 2022.	Cilj projekta je utrti put trajnoj i efikasnoj transnacionalnoj kontroli i smanjenju zagađenja vode opasnim materijama u slivu Dunava. Poboljšanim razumijevanjem statusa i usklađenim institucionalnim kapacitetima koji će proizaći iz projektnih aktivnosti poboljšaće se način na koji se zagađenje HS-a rješava u Planu upravljanja slivom rijeke Dunav, u planovima upravljanja podslivovima i nacionalnim planovima upravljanja riječnim slivovima te će se ojačati uspješno i efikasno provođenje planiranih strategija.	2597,5	DTP	Pridruženi strateški partner

DODATAK VI. Spisak skraćenica

AEWS	Sistem 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)
ARSO	Agencija za zaštitu okoliša Republike Slovenije
BA, BiH	Bosna i Hercegovina
CESNI	Evropski odbor za izradu standarda unutrašnje plovidbe (European Committee for drawing up standards in inland navigation)
CEVNI	Evropska pravila za unutrašnje vodne puteve (European Code for Navigation)
DC	Dunavska komisija (Danube Commission)
DTP	Dunavski transnacionalni program (Danube Transnational Programme)
EG	Stručna grupa (Expert Group)
Espoo konvencija	Konvencija o procjeni uticaja na okoliš u prekograničnom kontekstu
EU	Evropska unija
FASRB	Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FFWS	Sistem predviđanja i upozoravanja na poplave (Flood Forecasting and Warning System)
FIN	Financijska pitanja
FP	Prevenција poplava (Flood prevention)
FRM	Upravljanje rizicima od poplava (Flood Risk Management)
GEF	Globalni fond za okoliš (Global Environment Facility)
GIS	Geografski informacijski sistem
GWP CEE	Globalno partnerstvo za vode - Srednja i Istočna Evropa (Global Water Partnership Central and Eastern Europe)
GWP-Med	Globalno partnerstvo za vode -Sredozemlje (GWP Mediterranean)
HEC-HMS	Program za hidrološko modeliranje Hidrološkog inženjerskog centra (Hydrologic Engineering Center's Hydrologic Modeling System)
HIS	Hidrološki informacijski sistem
HM (I)	Hidrološka i meteorološka (pitanja)
HR	Republika Hrvatska
ICPDR	Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav
INBO	Međunarodna mreža bazenskih organizacija (International Network of Basin Organizations)
ISRBC	Međunarodna komisija za sliv rijeke Save (International Sava River Basin Commission)

JPA SRB	Zajednički plan djelovanja za sliv rijeke Save (Joint Plan of Actions for the Sava River Basin)
ME	Crna Gora
NAV	Plovidba (Navigation)
PEG	Stalna stručna grupa (Permanent Expert Group)
PIAC	Glavni međunarodni centar za uzbunjivanje (Principal International Alert Center)
RBM	Upravljanje riječnim slivom (River Basin Management)
RIS	Riječni informacijski servis
RS	Republika Srbija
SDIP	Integrirani razvojni program rijeka Save i Drine (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Program)
SHELTER	Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici (Sustainable Historic Environments holistic reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience)
SI	Republika Slovenija
SRBA	Analiza sliva rijeke Save (Sava River Basin Analysis)
SWMI	Značajna pitanja upravljanja vodama (Significant Water Management Issues)
UNDP	Program ujedinjenih nacija za razvoj (United Nation Development Programme)
UNECE	Ekonomski komisija Ujedinjenih nacija za Evropu (United Nations Economic Commission for Europe)
UNESCO	Organizacija Ujedinjenih nacija za obrazovanje, nauku i kulturu (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
WACOM	Upravljanje nepredviđenim situacijama u slivu rijeke Save (Water Contingency Management in the Sava River Basin)
WBIF	Investicioni okvir za zapadni Balkan (Western Balkans Investment Framework)
WWF	Svjetski fond za prirodu (World Wide Fund for Nature)

