



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

GODIŠNJE IZVJEŠĆE
o radu i aktivnostima
Međunarodne komisije za sliv rijeke Save
za razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka
2021. godine

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

Kontakt

Tajništvo Savske komisije
Kneza Branimira 29
10000 Zagreb / Hrvatska
Tel: +385 (1) 488-6960
E-mail: isrbc@savacommission.org
www.savacommission.org
Tisak: 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-informacijska pitanja	13
3.2. Hidrološka i meteorološka pitanja	14
4. Međusektorska i razvojna pitanja	15
5. Pravna i financijska pitanja	17
5.1. Pravna pitanja	17
5.2. Financijska pitanja	18
6. Suradnja i uključivanje dionika	19
6.1. Suradnja s međunarodnim, nacionalnim i lokalnim institucijama	19
6.2. Obilježavanje Dana Save 2020 i uključivanje mlade generacije	20
Dodatci	21
DODATAK I. Popis članova i zamjenika članova Savske komisije	23
DODATAK II. Popis institucija država stranaka odgovornih za provedbu Okvirnog sporazuma	24
DODATAK III. Popis događanja u organizaciji/suorganizaciji Savske komisije u financijskoj godini 2020.	26
DODATAK IV. Popis projekata povezanih s Okvirnim sporazumom koji su završeni ili su u provedbi u financijskoj 2020. godini	27
DODATAK V: Popis vanjskih projekata koje podupire Savska komisija koji su završeni ili su u provedbi u financijskoj 2020. godini	30
DODATAK VI. Popis kratica	33

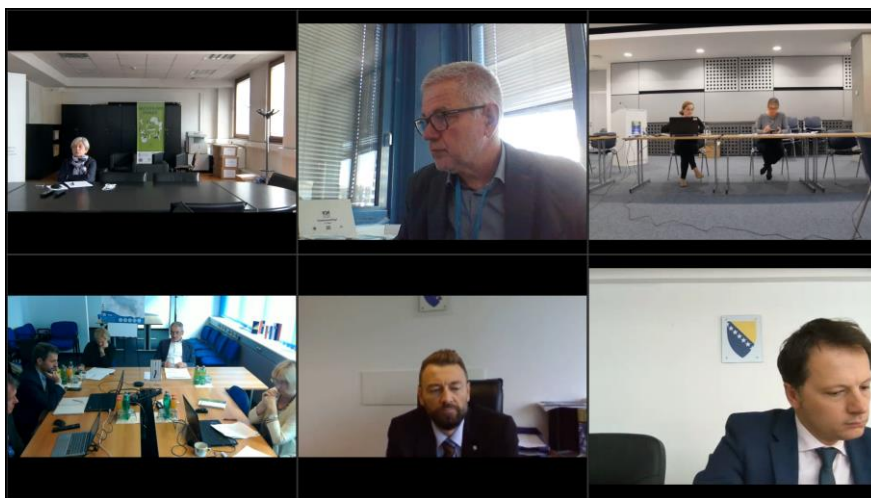
Uvod

Opće zadaće 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 obveza Savske komisije, prema Statutu, jest podnošenje godišnjih izvješća o svojem radu državama strankama Okvirnog sporazuma (Bosna i Hercegovina, Republika Hrvatska, Republika Srbija i Republika Slovenija). U skladu s tim pripremljeno je i ovo *Godišnje izvješće o radu i aktivnostima Savske komisije za razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2021. (Godišnje izvješće)*.

Godišnje izvješće odnosi se na financijsku godinu 2020¹. Svi programi i planovi rada koji se spominju u izvješću također odgovaraju navedenoj financijskoj godini.

U uvodu treba napomenuti da ovo izvještajno razdoblje praktički korespondira s početkom pandemije COVID 19 virusom pa je sukladno epidemiološkoj situaciji prilagođavan rad i Savske komisije a i njenog tajništva, 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 s kojima smo bili suočeni to će predstavljati ipak jednu dodatnu vrijednost i nakon prestanka pandemije i ukidanja svih mjera.

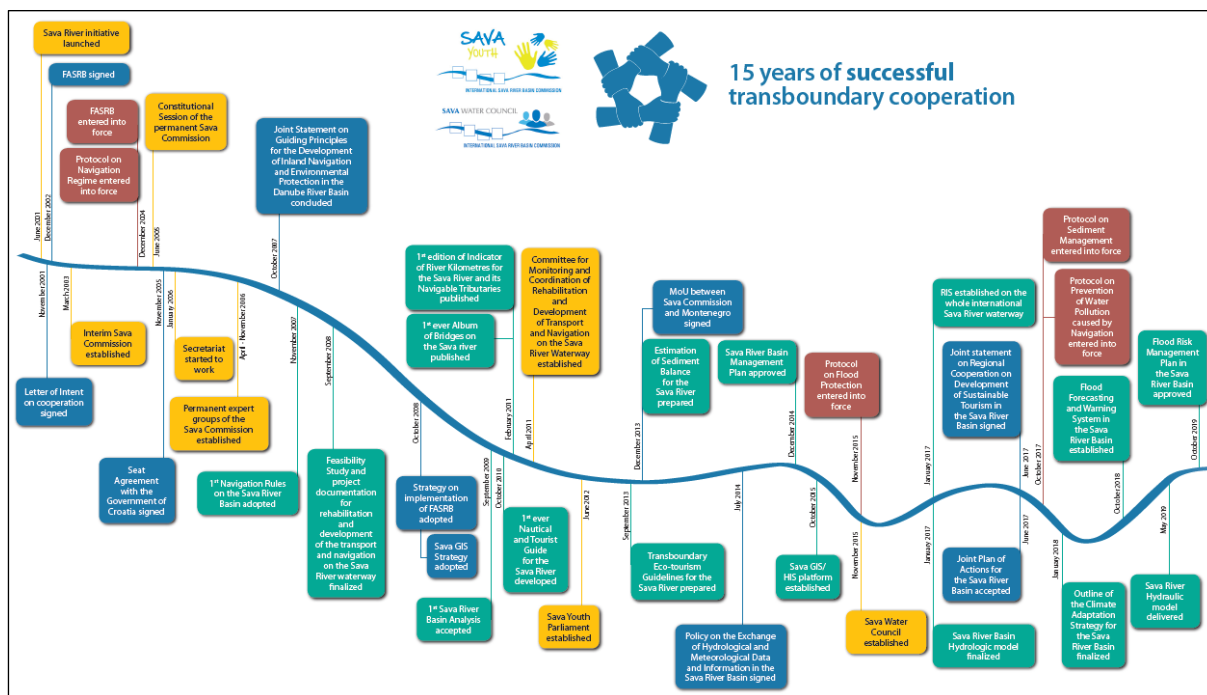
Savska komisija je u razdoblju za koje se daje ovo izvješće održala tri redovne sjednice i jedan strateški sastanak, u tzv. hibridnom obliku, pri čemu su neki sudionici nazočili sastanku i sjedištu Komisije a drugi su se uključivali preko online platforme (Slika 1)



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

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

¹ Financijska godina Savske komisije započinje 1. travnja tekuće i završava 31. ožujka naredne godine



Slika 2. 15 godina Savske komisije

Unatoč gore spomenutim poteškoćama u normalnom funkcioniranju, ipak je ostvaren značajan napredak po svim poljima djelovanja Komisije o čemu je detaljan prikaz dan u poglavljima 1-6 ovog izvješća a korisne informacije su pružene u dodatcima izvješća.

1. Integralno upravljanje vodama

Tijekom izvještajnog razdoblja Savska komisija je bila usredotočena na aktivnosti povezane sa svim aspektima integralnog upravljanja vodama a posebice pripremom drugog plana upravljanja riječnim slivom, nastavkom aktivnosti u upravljanju rizicima od poplava, pitanjima vezanim za nanos, kao i razvojem povezanih integriranih sustava. 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 člankom 12. Okvirnog sporazuma, a predstavlja najznačajniju zadaću 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. prosinca 2014. godine), aktivnosti drugog ciklusa planiranja upravljanja riječnim slivom započele su 2015. te su se nakon toga nastavile s pripremom Drugog izvješća 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 financijskoj 2020. godini s aktivnostima na razvoju samog 2. *Sava RBMP*.

U toku financijske 2020. godine stručne skupine 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 konzultacija javnosti očekuje se u jesen 2021. godine, a samo odobrenje 2.*Sava RBMP* od Stranaka Okvirnog sporazuma planirano je za 2022.godinu. Pri ovome je svakako važno naglasiti da se ovaj obimni posao obavlja od strane tajništva Savske komisije i stručnjaka iz savskih zemalja, bez vanjske financijske podrške.

U rujnu 2020. godine Savska komisija je usvojila Program izrade plana upravljanja nanosom u slivu rijeke Save, koji sadrži opis glavnih aktivnosti, mehanizme njihove provedbe i okvirne rokove. Uz potporu UNESCO ureda u Veneciji, u tijeku 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 stranke su dužne dostaviti informaciju o iskopu nanosa u prethodnoj godini i dati podatke o planiranom iskopu u tekućoj godini. Na osnovu tako dostavljenih podataka Savska komisija je pripremila izvješća o iskopu nanosa u 2019. i planiranom iskopu u 2020. godini i dostavila ih nadležnim institucijama država stranaka. Prema prikupljenim podacima u slivu Save je u 2019. iskopano gotovo 1,9 milijuna m³. Količine planiranog i iskopanog nanosa po zemljama u 2019. godini date su na slijedećoj 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 stranaka Okvirnog sporazuma, održanog u Sarajevu 24. listopada 2019.* započele su aktivnosti u sklopu drugog ciklusa planiranja i nastavile se tijekom cijele financijske 2020. godine.

Već je pripremljen početni nacrt drugog izvješća o Preliminarnoj procjeni rizika od poplava u slivu Save (Sava PFRA), a kontinuirano se prikupljaju neophodni podatci i informacije od savskih država u cilju kompletiranja izvješća. Pri pripremi izvješća, odnosno u provedbi 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 identificirana u prvom planu. Navedena područja će se također 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 izravnih i neizravnih učinaka opasnosti od poplava na kulturno-povijesna dobra što se analizira kroz tekući projekt: *Održiva holistička obnova povijesnog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici* (SHELTER: <https://shelter-project.com/>).

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

- prikupljanje podataka o kulturno-povijesnoj baštini u područjima podložnim poplavama;
- provođenje analiza utjecaja poplava na identificiranim lokalitetima;
- umrežavanje različitih sektora relevantnih za projektne aktivnosti (voda/poplave, kulturno-povijesna 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 podatci za ukupno 1210 kulturno-povijesnih dobara u AMI područjima na teritoriju 5 savskih zemalja. Podaci su konsolidirani u GIS okruženje i pripremljeni za integraciju u Sava GIS. Ovi prostorni podatci će i poslužiti za provedbu analize utjecaja poplava na kulturno-povijesna dobra u slivu rijeke Save, a za tu svrhu će biti razvijena i metodologija u okviru SHELTER projekta.

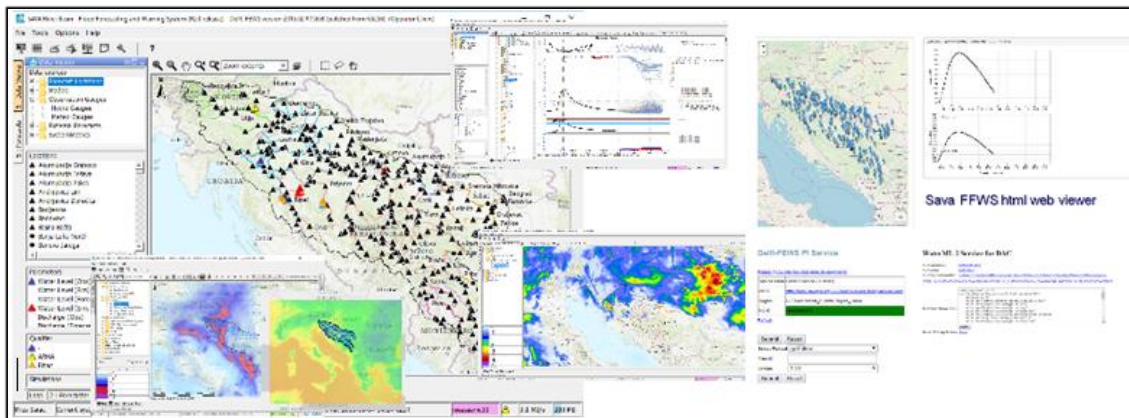
U svrhu umrežavanja različitih sektora relevantnih za projektne aktivnosti, te razmjene znanja i najboljih praksi, održane su ukupno 3 radionice na kojima su učestvovali predstavnici sva tri relevantna sektora u prosjeku iz 20 nadležnih institucija iz 6 zemalja koje dijele sliv Save, uključujući dakle 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 svibnja 2023. i znatno će pridonijeti razumijevanju izravnih i neizravnih učinaka opasnosti od poplava na kulturno-povijesna dobra.

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



Slika 5. Sava FFWS u operativnoj uporabi

U izvještajnom razdoblju je u okviru Savske komisije pripremljen Memorandum o razumijevanju o suradnji na redovnom funkcioniranju i održavanju Sava FFWS-a a početkom srpnja 2020. završen i postupak njegovog usvajanja. Time je napravljen prvi i najznačajniji korak ka ispunjenju obveza iz Protokola o zaštiti od poplava po kojima države članice moraju osigurati redovito održavanje sustava. Memorandumom su precizirane uloge i odgovornosti organizacija poslužitelja i korisnika sustava, kao i one trećih strana a omogućeno je formiranje međunarodnih tijela sa specifičnim ulogama u radu i održavanju sustava. Nominirani su svi članovi međunarodnih timova za prognozu, podršku i razvoj a upravljačka skupina je održala prvi sastanak u ožujku 2021. Time su stvoreni uvjeti za uspostavu potpune koordinacije rada sustava.

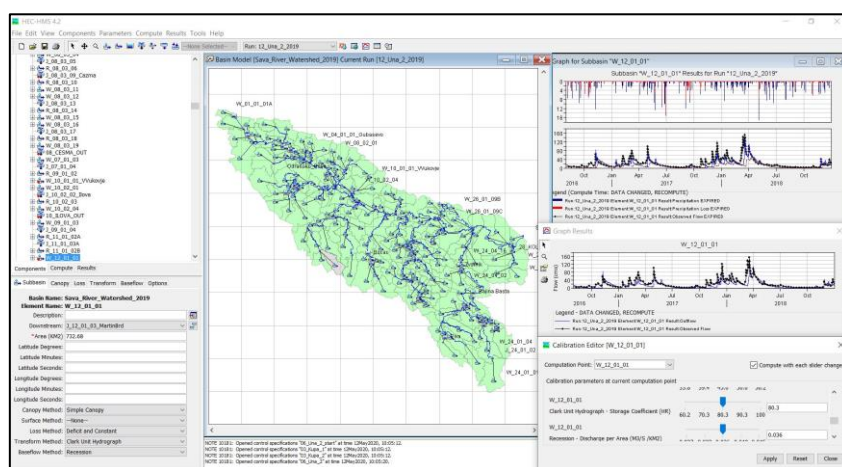


Slika 6. Potpis Sava FFWS memoranduma – Slovenija i Crna Gora

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 potporu Tajništva.

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

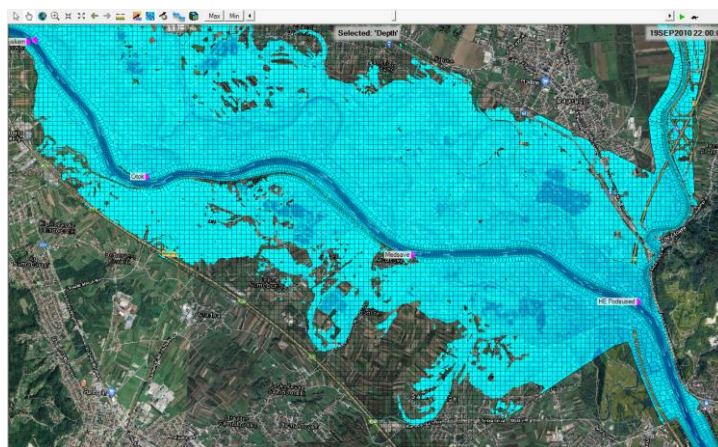
U novom modelu dostupno je 199 meteoroloških stanica i 134 hidrološke postaje, što je porast za 125 meteoroloških i 41 hidroloških postaja u odnosu na osnovni model. Kalibracija je izvedena na 107 kalibracijskih točaka, što je porast od 32 točke u odnosu na početni model. Glavni rezultati postupka kalibracije su: (1) poboljšanja meteoroloških ulaza sa većim pokrivanjem prostornih i vremenskih podataka za padaline i temperaturu zraka; (2) korekcije meteorološkog modela topljenja snijega; (3) povećan broj točaka kalibracije; (4) povećan broj kalibriranih podslivova, sa početnih 66 do 98; (5) provedene simulacije s 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 uporabu u operativni Sava FFWS i na taj način značajno doprinijeti poboljšanju prognoze u slivu rijeke Save.

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 software-a 6.0, koji donosi značajna poboljšanja i nove mogućnosti, naročito u domeni 2-D modeliranja.



Slika 8. Sava HEC-RAS model

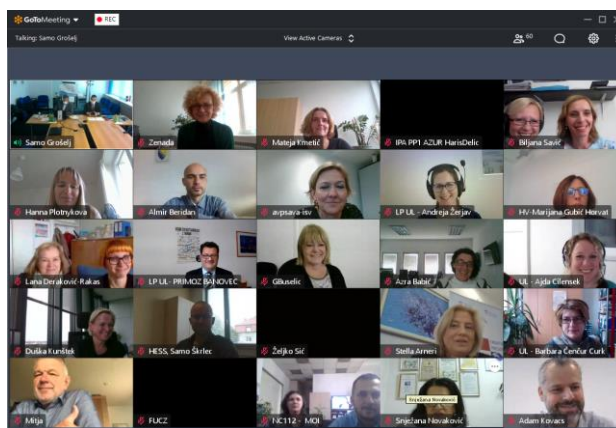
Daljnje poboljšanje modela i njegovo eventualno stavljanje u Sava FFWS platformu ovisi o efikasnom prikupljanju dodatnih podataka (vidjeti u poglavlju 2.2.) kao i raspoloživosti modela koji su u međuvremenu urađeni za neke glavne pritoke Save.

1.3. Sprječavanje i kontrola akcidenata

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

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 primanje, obradu i prijenos informacija o onečišćenju te brzo rješavanje izvanrednih situacija i komuniciranje informacija o njima. AEWS se redovito testira dvaput godišnje, s glavnim ciljem provjere funkcionalnosti sustava. 2020. godine organizirana su dva testiranja. Prvo testiranje, tijekom kojeg je izvedena simulacija prekograničnog onečišćenja, održano je u svibnju 2020. Glavna svrha ovog prethodno najavljenog testa bila je provjera sudjelovanja Glavnih međunarodnih centara za uzbunjivanje (Principal International Alert Center; PIAC) u pojedinim zemljama pri upravljanju katastrofama. Drugi nenajavljeni test na kojem je provjerena spremnost PIAC-a, održao se 5. studenog 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 tjednu.

U izvještajnom periodu započela je provedba projekta 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*). Glavni cilj projekta je smanjenje okolišnih rizika povezanih sa slučajnim onečišćenjem i poplavama, posebno onih koje imaju prekogranični utjecaj, poboljšana suradnja ključnih aktera i razvoj zajedničkog operativnog sustava za aktiviranje protokola upravljanja nesrećama u slivu rijeke Save. Projekt bi trebao doprinijeti provedbi dva protokola uz Okvirni sporazum koji su na snazi: Protokolu o zaštiti od poplava, Protokolu 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, civilna zaštita i Savska komisija kao međunarodna institucija. Projekt je započeo u srpnju 2020. i trajat će do prosinca 2022. Vrijednost projekta je 1.570 milijuna eura. U okviru projekta u listopadu 2020. organizirana je međunarodna konferencija na kojoj je sudjelovalo više od 70 sudionika iz partnerskih organizacija, ministarstava, uprava, agencija za vode, hidrometeoroloških institucija, lokalnih vlasti, tvrtki i međunarodnih organizacija. Glavna svrha konferencije bila je upoznati glavne dionike i širu javnost s projektom kako bi aktivno sudjelovali u budućim aktivnostima, radionicama i seminarima planiranim za sljedeće dvije godine.



Slika 9: Dio sudionika međunarodne konferencije (16. listopada 2020.)

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

2. Plovidba

Rad Savske komisije u području plovidbe tijekom financijske 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. Istodobno je nastavljen rad na standardima koji se odnose na sigurnost plovidbe sa posebnim naglaskom na unapređenje pravila koja se odnose na certifikaciju članova posade plovila.

2.1. Obnova i razvoj plovnog puta rijeke Save

U pogledu obnove i razvoja plovnog puta rijeke Save, u izvještajnom razdoblju 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 75 m je 3 m pri niskoj plovidbenoj razini. 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 ožujku 2020. godine pokrenut je projekt *FAIRway works! in the Rhine-Danube Corridor*, u okviru kojega će se, između ostaloga, na dijelu Save u Srbiji modernizirati sustav obilježavanja plovnog puta nabavkom tehnološki najnaprednije opreme. Kroz projekt *Preparing FAIRway 2 works in the Rhine-Danube Corridor*, koji je započeo u srpnju 2020. godine, izradit će se analiza potreba i dokumentacija za unapređenje i izgradnju odmorišta/privezišta za brodove na rijeci Savi u Srbiji. U tijeku je također i priprema dokumentacije za izvođenje radova unaprjeđenja infrastrukture u luci Sremska Mitrovica u okviru I. faze *Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development program-a*, koji se u suradnji sa Svjetskom bankom priprema od 2017. godine.

U Hrvatskoj je i u 2020. godini nastavljen projekt *Izrada studije procjene utjecaja na okoliš i projektne dokumentacije za aktivnost: Poboljšanje uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 300 do rkm 329* (projekt Jaruge-Novi Grad). Kako bi se važni dionici uključili od samog početka provedbe projekta, Savska komisija je 2019. godini donijela Odluku 7/19 kojom se uspostavlja Forum dionika i tijekom 2019. održana su dva sastanka Foruma. U 2020. započelo se sa provođenjem potrebnih zakonskih postupaka glede zaštite okoliša koje su još uvijek u tijeku. Isto tako Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture RH, zbog pandemije COVID 19, zatražilo je i dobilo produžetak roka završetka projekta do 31.12.2021. Tajništvo 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 pera 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* izraditi će se procjena potreba za unapređenjem/izgradnjom privezišta za brodove na rijeci Savi u Hrvatskoj.

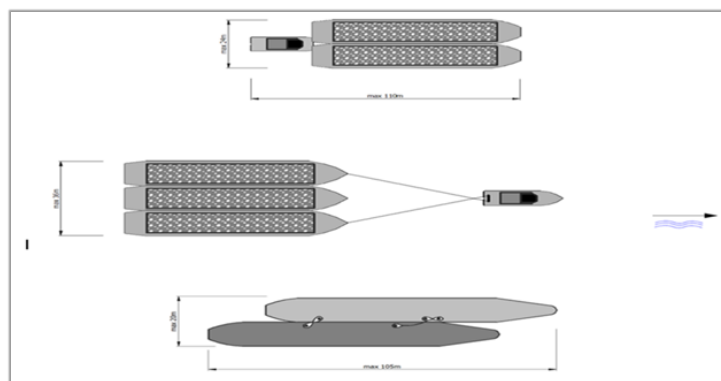
Bosni i Hercegovini su krajem 2020. godine odobrena bespovratna sredstava za razminiranje desne obale Save od strane Investicijskog okvira za Zapadni Balkan (Western Balkans Investment Framework; WBIF) u vrijednosti iznad 8 milijuna eura i u tijeku je priprema za početak razminiranja i rješavanja ovog 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 razdoblju nastavio rad na standardima vezano za sigurnost plovidbe kao i na drugim tehničkim standardima.

Savska komisija nastavila je aktivno sudjelovati 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 6. revidiranog izdanja Europskih pravila plovidbe (CEVNI 6) i time usvojila prijedloge za daljnje usklađivanje i modernizaciju pravila plovidbe u Europi. Komisija je također dala značajan 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 nacрта izmjena *Pravila plovidbe u slivu rijeke Save* u skladu s 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 posebice vodeći računa o pojavi putničkih brodova dužih od 100 m.



Slika 11. Dimenzije sastava u sektoru Gornja Sava

Savska komisija nastavila je 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 plovnih putova u Europi u cilju povećanja sigurnosti plovidbe i zaštite okoliša u kontekstu prijevoza unutarnjim plovnim putovima, promicanja zapošljavanja u unutarnjoj plovidbi i povećanja privlačnosti sektora, istodobno olakšavajući prijevoz i promičući 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 unutarnjoj plovidbi (osnove sigurnosti na plovilu, praktični ispit

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

Usporedno 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 ožujku 2020. godine. Isto tako u suradnji sa nadležnim tijelima država članica dogovorene su dionice plovnog puta s posebnim rizicima sukladno odredbama novih Pravila o posadi.

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

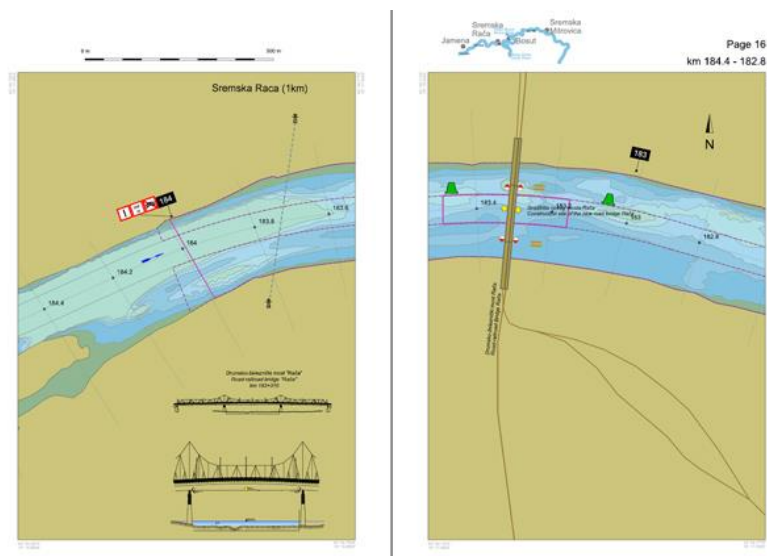


Slika 12. Rafting na Kupi

Uzimajući u obzir potrebu za reguliranjem pitanja koja su relevantna za sigurnost rekreacijske plovidbe na zajedničkim sektorima rijeke Kupe između Hrvatske i Slovenije, te spremnost nadležnih tijela obje država da usklade režim plovidbe rijekom Kupom, Savska komisija je pripremila prijedlog *Preporuke o režimu plovidbe za zajedničke sektore rijeke Kupe*, na temelju 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 tijeku je korekcija nacrta u dijelu koji se odnosi na granične vodostaje za sigurnu plovidbu. Potrebna je konzultacija sa osobama koje imaju iskustva u plovidbi na tom dijelu Kupe, a koja je izuzetno otežana zbog nemogućnosti izravnih kontakata zbog pandemije COVID-19.

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

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



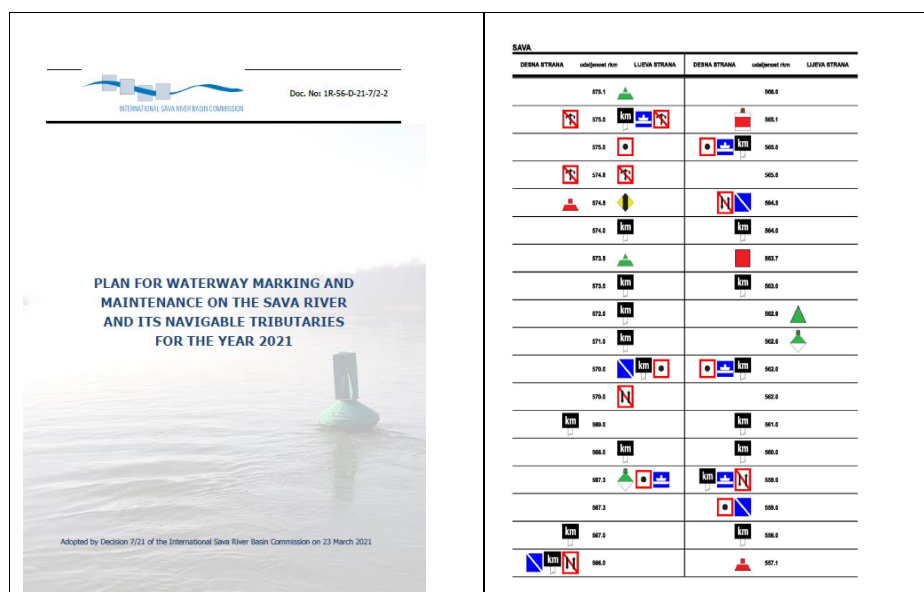
Slika 13. Tiskana verzija ENC

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

Tablica 1. Pregled odluka Savske komisije iz područja plovidbe u financijskoj 2020.

Odluka	Predmet	Usvojeno
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.
8/21	Donošenje Pravila o posadi plovila u slivu rijeke Save	23. ožujka 2021.
9/21	Dostava rezultata batimetrijskih snimanja rijeke Save i njezinih plovnih pritoka Savskoj komisiji	23. ožujka 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 točnosti 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 njezinim plovnim pritokama za godinu 2021.

3. Upravljanje podacima i informacijama

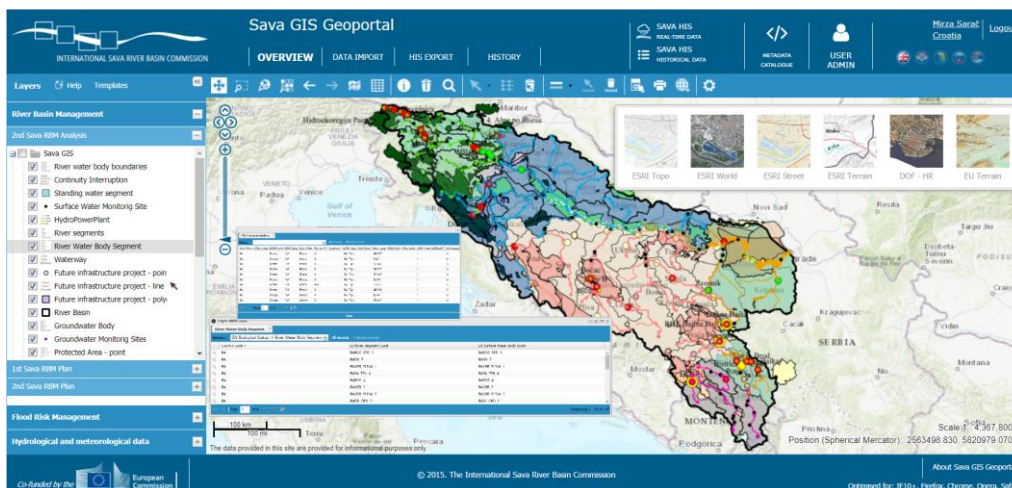
Razmjena informacija i upravljanje podacima su u navedenom izvještajnom razdoblju bili na planiranoj razini, omogućujući odgovarajuće aktivnosti vezane uz upravljanje vodama i zaštitu od poplava na razini sliva rijeke Save. Kroz projektnu suradnju započete su aktivnosti dorade i razvoja novih funkcionalnosti SavaGIS platforme, sukladno Sava GIS strategiji i implementacijskim 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-informacijska pitanja

SavaGIS platforma je u cjelini bila u potpunosti operativna u financijskoj 2020. godini. Sava GIS Geoportal, kao središnji dio platforme, je u promatranom razdoblju 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 sustavu su:

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



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 financijskoj 2021., kao i prikupljanje podataka za ažuriranje drugog zajedničkog Izvješća o prethodnoj procjeni rizika od poplava u slivu rijeke Save.

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

Aktivnosti na daljnjim poboljšanjima i razvoju novih funkcionalnosti SavaGIS platforme, uključujući razvoj modula za plovidbu, razvoj modula za prevenciju akcidenata kao i razvoj naprednih alata za izvješćivanje te sustav potpore odlučivanju, su u preliminarnoj fazi i nastavak tih aktivnosti se očekuje u okviru WACOM projekta tijekom financijske 2021. godine.

Dužna pažnja posvećena je održavanju sustava i sigurnosti podataka. Sigurnosna kopija se sprema svaka 4 mjeseca, dok se dodatna sigurnosna kopija 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 provedbe *Smjernica za razmjenu hidroloških i meteoroloških podataka i informacija u slivu rijeke Save* (2014) predstavlja vrlo učinkovit alat za prikupljanje, pohranjivanje, analizu i izvješćavanje hidroloških i meteoroloških podataka o padalinama, temperaturi zraka, visini snijega, vodostaju, protoku, temperaturi vode, mutnoći, kao i niz statističkih parametara.

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

Tablica 2. 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)

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

Na temelju dostupnih hidroloških i meteoroloških podataka u Sava HIS-u, koje dostavljaju pružatelji podataka iz savskih zemalja, tajništvo je pripremlilo 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 postaja u slivu rijeke Save, uključujući odgovarajuće statističke analize.

4. Međusektorska i razvojna pitanja

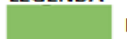
*Zajednički akcijski plan za sliv rijeke Save (JPA SRB)*², pripremljen od strane Savske komisije u proljeće 2017. ocrta put ka održivom razvoju u regiji s ciljem da služi kao katalizator daljnjeg poboljšanja suradnje.

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

Tablica 3. Predložena područja provedbe 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 plovni putova	BiH	Razminiranje 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 financijskoj 2021. godini Savska komisija je nastavila intenzivnu suradnju sa Svjetskom bankom, prvenstveno u cilju ispunjenja preduvjeta za odobrenje pomoći za provedbu 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 podržat će se politički dijalog i konzultacije te osigurati koordinacija provedbe čitavog Programa. Nadalje, planirano je pripremiti i niz planova i studija od značaja za cijeli sliv, što će značajno pridonijeti provedbi Okvirnog sporazuma te poboljšanju rezultata drugih tekućih relevantnih regionalnih aktivnosti.

U cilju uspješne provedbe SDIP će provoditi zemlje sudionice na usklađen način putem dviju razina koordinacije: na nacionalnoj i regionalnoj razini. Na regionalnoj razini planirano je uspostaviti Regionalnu radnu skupinu (Regional Task Force, RTF) sastavljenu od predstavnika Savske komisije i viših dužnosnika zemalja iz ključnih sektora kao što su voda, promet, energetika i turizam. RTF će osigurati platformu za olakšavanje razmjene znanja i iskustava u provedbi, osiguravajući snažniji prekogranični dijalog. Osim toga, u tajništvu Savske komisije bit će smještena nova Regionalna jedinica za provedbu projekata (Regional Project Implementation Unit, RPIU), koja će biti zadužena za pripremu i provedbu planiranih

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

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

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

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

Na području razvoja turizma većina aktivnosti bila je usmjerena na razvoj Savske biciklističke rute (Sava Cycle Route). Glavni koordinator je Slovenska biciklistička mreža. Tijekom ovog izvještajnog razdoblja provedene su aktivnosti na modernizaciji rute u odnosu na postojeću infrastrukturu. Kako bi se Savska biciklistička ruta uključila u EuroVelo 6, pojedine su zemlje osnovale radne skupine koje su sudjelovale u pripremi prijedloga. Poziv za uključivanje novih biciklističkih tura u EuroVelo 6 otvorit će se u rujnu 2021. godine

5. Pravna i financijska pitanja

5.1. Pravna pitanja

Okvirni sporazum i njegovi protokoli pružaju vrlo učinkovit temelj za suradnju u regiji koji uključuje različite sektore država stranaka, lokalne vlasti i niz drugih zainteresiranih strana. Time se poboljšava suradnja, svijest, znanje i kapaciteti na međusektorskoj i višeslojnoj razini u svakoj državi stranci, kao i u regionalnom kontekstu.

Trenutni status u vezi s protokolima uz Okvirni sporazum prikazan je u tablici u nastavku.

Tablica 4. Pregled statusa protokola uz Okvirni sporazum

Protokol o	Potpisan	Na snazi od
režimu plovidbe	Kranjska Gora, 3. prosinca 2002.	29. prosinca 2004.
sprečavanju onečišćenja vode uzrokovanog 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 2021.	
prekograničnim utjecajima	Trenutno se ne razmatra daljnji razvoj protokola.	

Osim četiri gore navedena protokola koji su na snazi, u tablici su navedene informacije o dva protokola koji su također bili predmetom razmatranja u izvještajnom razdoblju.

Protokol o izvanrednim situacijama 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 razini sliva, procjenu izvanrednih utjecaja, reakciju na hitne situacije i uzajamnu pomoć država stranaka. Savska komisija dostavila je ažurirani Nacrt protokola strankama u studenome 2020.g, a pregovori o završnom usklađivanju se očekuju do kraja 2021.

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

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

5.2. Financijska pitanja

Proračun Savske komisije za financijsku godinu 2020. u ukupnom iznosu od EUR 577,960.00 usvojen je Odlukom 4/20 na 53. sjednici Savske komisije (Zagreb, 25-26. veljače, 2020). Sastoji se od redovitih godišnjih kontribucija država stranaka, prijenosa iz Rezervnog fonda i ostalih priljeva.

Priljev *Općeg fonda* i rashodi u financijskoj 2020. prikazani su u tablici 5.i 6.

Tablica 5. *Prihod Općeg fonda u financijskoj godini 2020.*

Izvor prihoda		Prihod (EUR)
1	Obvezne kontribucije država stranaka	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	Prijenos 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. ²Kontribucija 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 provedbu projekta: EU HORIZON 2020- SHELTER

Tablica 6. *Rashodi po osnovnoj namjeni u financijskoj godini 2020.*

Proračunsko 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. ožujka, 2021. ² U skladu s financijskim pravilima Savske komisije, ostatak iz Općeg fonda preraspodjeljuje se u Rezervni fond.

Početna bilanca Posebnog i uzajamnog fonda u financijskoj godini 2020. iznosila je EUR 85.876,89. Dodatni priljev u ovaj Fond u razdoblju od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2021. godine iznosio je EUR 79,745.24, za provedbu sljedećih projektnih aktivnosti:

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

Za gore navedene projektne aktivnosti ukupni odljev iz Posebnog i uzajamnog fonda tijekom financijske godine 2020. iznosio je EUR 31,000.99.

U skladu s Financijskim pravilima Savske komisije izvršena je redovna revizija financijskog poslovanja Savske komisije u financijskoj 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 izvješće o reviziji poslovanja Savske komisije u financijskoj godini 2019. na svojoj 56. sjednici (23. i 24. ožujka 2021.).

6. Suradnja i uključivanje dionika

6.1. Suradnja s međunarodnim, nacionalnim i lokalnim institucijama

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

Savska komisija održala je dobre kontakte i suradnju s raznim tijelima Europske unije. Nastavila je aktivno sudjelovati u provedbi *Strategije EU za dunavsku regiju*, kao i u procesu izrade novog europskog pravnog okvira u unutarnjoj plovidbi. Savska komisija također je aktivno sudjelovala u više događaja i radionica koje su organizirala razna tijela Europske unije, sve putem video sastanaka. Komisija je nastavila sudjelovati i u radu Upravljačkog odbora za Prioritetno područje 1a Dunavske strategije EU-a i Foruma koridora Rajna-Dunav, s ciljem potpore razvoju plovidbe i promicanja mogućnosti prijevoza na rijeci Savi u okviru Europske osnovne prometne mreže.

Suradnja s ICPDR-om i Dunavskom komisijom formalno se temelji na memorandumima o razumijevanju, sklopljenima sa svakom od komisija, a koji pružaju mogućnosti za tijesnu suradnju i koordinaciju aktivnosti komisija. U izvještajnom razdoblju ta je koordinacija osigurana kroz uzajamno sudjelovanje na sjednicama, sastancima stručnih skupina i drugim događanjima u organizaciji partnerskih komisija. Savska komisija je bila domaćin 11. sastanka o praćenju provedbe *Zajedničke izjave o vodećim načelima o razvoju unutarnje plovidbe i zaštite okoliša u slivu rijeke Dunav (Zajednička izjava)* u rujnu 2020., koji je održan online, uz sudjelovanje 63 predstavnika državnih tijela, EU, međunarodnih organizacija, NVO i privatnih kompanija.

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

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

Nastavljena je i suradnja s UNECE-om. Osim redovitog sudjelovanja Savske komisije u okviru radnih skupina UNECE-a i na drugim događanjima, dvije organizacije surađivale su u projektu Drina Nexus II, kako je opisano u poglavlju 4.

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

Na razini sliva, 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 instituti koji se bave prirodnim i tehničkim znanostima, itd. Osim institucija stranaka, održavana je dobra suradnja i s mjerodavnim tijelima Crne Gore.

Uzimajući u obzir važnost sudjelovanja dionika u okviru aktivnosti Savske komisije tijekom cijelog izvještajnog razdoblja nastavljena je suradnja s relevantnim institucijama, nevladinim i lokalnim akterima iz sliva, a aktivno sudjelovanje dionika kontinuirano se osigurava, prije

svega, za institucije/organizacije sa statusom promatrača u Savskoj komisiji kroz sastanke Savske komisije i njenih stručnih skupina.

6.2. Obilježavanje Dana Save 2020 i uključivanje mlade generacije

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

Prvi događaj organizirala je Slovenska agencija za okoliš (ARSO) u suradnji s Udruženjem slovenskih geografa i Gradskim muzejom Krško u Krškom (Slovenija). U okviru događaja, pored muzeja je postavljena oznaka visoke vode, čiji cilj je podići svijest i educirati javnost o poplavama kao prirodnim procesima kojima bismo se trebali prilagoditi. Uz organizatore, na manifestaciji su sudjelovali i predstavnici Ministarstva okoliša i prostornog planiranja Slovenije, općine Krško, vatrogasci i učenici Osnovne škole Krško.



Slika 16. Obilježavanje Dana Save u Krškom (SI)

Drugi je događaj organizirala 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 Evropske 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. Savska komisija je predstavila svoje aktivnosti povezane s klimatskim promjenama, zaštitom voda i očuvanjem biološke raznovrsnosti te naglasila važnost međunarodne suradnje 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. svibnja 2020. s 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 s istom temom a u formatu prilagođenom trenutnim prilikama vezano za pandemiju.

Dodatci

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 graditeljstva, 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. Popis institucija država stranaka odgovornih za provedbu 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 prometa i komunikacija 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 graditeljstva, prometa 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. Popis događanja u organizaciji/suorganizaciji Savske komisije u financijskoj godini 2020.

Događaj	Datum	Način održavanja/mjesto	Organizator
SHELTER projekt ³ - 2. Sava Open Lab radionica dionika	28. svibnja 2020.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Dan Save 2020	1. lipnja 2020	Krško (SI)	Slovenija
42. sastanak PEG RBM	16. lipnja 2020.	Video veza	Savska komisija
54. sjednica Savske komisije	1. srpnja 2020.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Početni sastanak WACOM projekta (kick-off)	20-21. srpnja 2020	Video veza	Sveučilište u Ljubljani/Savska komisija
Sastanak tajnika europskih komisija za vode	28. kolovoza 2020.	Video veza	Savska komisija
42. sastanak PEG FP	15. rujna 2020.	Video veza	Savska komisija
11. sastanak o praćenju provedbe Zajedničke izjave o unutarnjoj plovidbi i zaštiti okoliša u slivu Dunava	16.- 17. rujna 2020.	Video veza	Savska komisija/ ICPDR i DC
55. sjednica Savske komisije	29. i 30. rujna 2020.	Hibridni sastanak	Savska komisija
WACOM projekt-kick-off konferencija	16. listopada 2020.	Video veza	Sveučilište u Ljubljani/Savska komisija
21. sastanak PEG GIS	21. listopada 2020.	Video veza	Savska komisija
18. sastanak Ad hoc L EG	30. listopada 2020.	Video veza	Savska komisija
43. sastanak PEG RBM	26. studenog 2020.	Video veza	Savska komisija
23. sastanak PEG NAV	28.-29. studenog 2020.	Video veza	Savska komisija
25. sastanak PEG APC	1. prosinca 2020.	Video veza	Savska komisija
SHELTER projekt-Radionica lokalna rješenja za zaštitu kulturno-povijesne baštine od poplava u slivu Save	15. prosinca 2020	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Strateški sastanak Savske komisije	22. prosinca 2020.	Video veza	Savska komisija
SHELTER projekt 3. Sava Open Lab radionica dionika	19. siječnja 2021.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Sava FFWS informativni sastanak sa korisnicima	9. veljače 2021.	Video veza	Savska komisija
Godišnji sastanak tajništva Savske komisije i ICPDR-a	16. veljače 2021.	Video veza	Savska komisija
44. sastanak PEG RBM	02. i 09. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
43. sastanak PEG FP	3. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
14. sastanak Ad hoc FIN EG	17. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
17. sastanak PEG HMI	17. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
22. sastanak PEG GIS	18. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
1. sastanak Upravljačke grupe Sava FFWS-a	24. ožujka 2021	Video veza	Savska komisija
56. sjednica Savske komisije	23. i 24. ožujka 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Drina Nexus Faza II -2. sastanak RG za ekološki protok	29. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija, UNECE

³ Za projekte navedeni samo najvažniji događaji

DODATAK IV. Popis projekata povezanih s Okvirnim sporazumom koji su završeni ili su u provedbi u financijskoj 2020. godini

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / razdoblje provedbe	Vodeći partner(i) / Konzultant	Budžet (k€)	Izvor financiranja
1	Prema praktičnim smjernicama za održivo upravljanje nanosom uz korištenje sliva rijeke Save kao oglednog primjera	Aktivan	Započeo u travnju 2012.; Korak 1: Tečaj o održivom upravljanju nanosom-prvi dio – završen; Korak 2: Primjena smjernica – u tijeku; Korak 3: Tečaj o održivom upravljanju nanosom-prvi dio - prikupljanje sredstava u tijeku 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 povijesnog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici - SHELTER	Aktivan	Započeo u lipnju 2019.; Razdoblje provedbe 4 godine; Početni sastanak održan 13.-14. lipnja 2019.; Održane ukupno tri radionice dionika u vezi s studijom slučaja Save (otvoreni laboratorij); 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 tijeku. Pripreme aktivnosti za provedbu analize utjecaja poplava na potencijalno ugrožena kulturna dobra u tijeku. Savska komisija uključena u razvoj svih drugih zadataka na razini 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 Sveučilište u Ljubljani, dok su partneri na projektu vodna gospodarstva, institucije iz područja plovidbe i civilne zaštite iz savskih zemalja te Savska komisija.	Sveučilište u Ljubljani/ Savska komisija je projektni partner	1.570.581,0 (Savska komisija: 214.820,00).	DTP

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / razdoblje provedbe	Vodeći partner(i) / Konzultant	Budžet (k€)	Izvor financiranja
5	Okvir Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save (<i>Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin</i>)	Aktivan	<p>Projekt je započeo 1. srpnja 2020. i završit će do 31. prosinca 2022. (30 mjeseci).</p> <p>Početna konferencija održana je 16. listopada, 2020 online. Izvršeno je mapiranje institucija i postupaka koji se odnose na koordinirano planiranje i odgovor na izvanredne situacije. Organizirane su 4 nacionalne radionice u BA, SI, HR i RS preko weba ili hibridno.</p> <p>U tijeku je razvoj zajedničkih alata za pripremu i reagiranje na izvanredne situacije.</p> <p>Savska komisija odgovorna je za komunikacijske aktivnosti i sudjeluje kao projektni partner u svim radnim paketima.</p> <p>Potpisan ugovor 17. ožujka 2021. Projekt 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 kakvoći nanosa, - analiza postojećih sustava za monitoring i prijedlog poboljšanja, - analiza mjera koje su zemlje poduzele za kontrolu erozije, bujica i drugih procesa, mjere za osiguranje i održavanje integriteta vodnog režima, uvjeta za sigurnu plovidbu, mjere za zaštitu močvarnih područja i retencija, mjere za zaštitu biološke raznolikosti ekosustava, 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, s rokovima, načinom razvoja, potrebnim resursima i dionicima.</p>	Savska komisija	12,4	UNESCO Ured Venecija
6	Obnova plovnog puta rijeke Save na sektoru Jaruge - Novi Grad	Aktivan	<p>Ugovor za pripremu projektne dokumentacije i studije procjene utjecaja na okoliš potpisan 20. prosinca 2018. Početni sastanak održan 4. veljače 2019.</p> <p>Na temelju Odluke 2/19 i Odluke 7/19 Savska komisija osnovala je Forum dionika za razvoj studije procjene utjecaja na okoliš i projektne dokumentacije: poboljšanje uvjeta</p>	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture RH/ IGH d.o.o., Zagreb	648,8	EZ (CEF HR)

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / razdoblje provedbe	Vodeći partner(i) / Konzultant	Budžet (k€)	Izvor financiranja
			<p>plovidbe 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 s teritorija provedbe projekta iz Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske, identificirani na temelju javno objavljenog Poziva na iskaz interesa za članstvo u Forumu. Prvi sastanak Foruma održan je 22. svibnja 2019. a drugi 12. studenog 2019. Trenutno je u tijeku ishođenje potrebnih suglasnosti nadležnih tijela RH. 3. sastanak Foruma dionika se planira održati na jesen 2021, što ovisi o završetku navedene procedure i situacije sa pandemijom. Novi rok završetka projekta, odobren od EK, je 31. prosinac 2021.</p>	<p>Hidrokonzalt d.o.o. Zagreb Elektroprojekt d.d., Zagreb</p>		

DODATAK V: Popis vanjskih projekata koje podupire Savska komisija koji su završeni ili su u provedbi u financijskoj 2020. godini

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budget (k€)	Izvor financiranja	Uloga Savske komisije
1	Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - DAREFFORT (Pojačana suradnja u predviđanju poplava u slivu Dunava)	U tijeku lipanj 2018. – svibanj 2021.	Projekt DAREFFORT horizontalna je 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 sprječavanja 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 tijeku rujanj 2017. – kolovoz 2022.	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.	3,500	EU H2020	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)	U tijeku lipanj 2018. - studeni 2021.	Projektom SIMONA odgovorit će se na trenutnu potražnju za učinkovitim i usporedivim mjerjenjima 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.	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 bilance voda i ublažavanja onečišćenja nutrijentima primjenom mjera zadržavanja vode u malim retencijama)	Implementiran lipanj 2017. - lipanj 2020.	Projekt FramWat podržava ideju korištenja obilježja krajolika kako bi se pomoglo u rješavanju ekoloških problema u vodnim tijelima na održiv način.	1,611	Interreg Srednja Europa	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 tijeku lipanj 2018. - svibanj 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	U tijeku	Cilj RECONNECT projekta je doprinijeti europskom referentnom okviru za prirodna rješenja (NBS) pokazivanjem,	14,200	EU H2020	Promatrač

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budget (k€)	Izvor financiranja	Uloga Savske komisije
	risk reduction - RECONNECT (Regeneracija ekosustava s prirodnim rješenjima za smanjenje hidrometeorološkog rizika)	rujan 2018. - kolovoz 2023.	upućivanjem 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. Projektom će se dodatno ukloniti postojeća uska grla nadogradnjom prevodnica, stvaranjem i nadogradnjom infrastrukture privezišta, kao i poboljšanjem plovnosti hidrološkim servisima:			
7	FAIRway works! in the Rhine Danube Corridor (FAIRway radi! u koridoru Rajna-Dunav)	U tijeku ožujak 2020. - prosinac 2023.	<ul style="list-style-type: none"> Nadogradnja prevodnice Đerdap 2 (Srbija); Nadogradnja 3 javna privezišta (Gornja Austrija, Donja Austrija i Beč); Nabava 2 višenamjenska broda za obilježavanje (Austrija i Srbija) i 1 geodetskog broda (Srbija) i 100 modernih plutača s AIS modulima za rijeku Savu. <p>Studija je zajednički projekt Austrije, Hrvatske i Srbije, koji</p> <ul style="list-style-type: none"> donosi popis navigacijskih i okolinskih obilježja zajedničke hrvatsko-srpske dionice Dunava, koja će zajedno s dubinskom analizom poduprijeti identifikaciju mogućih budućih radova, njihovih varijanti kao i mogućih sljedećih koraka za buduće integrirane projekte riječnog inženjerstva, specificira daljnje funkcionalnosti transnacionalnog sustava upravljanja plovnim putovima (WAMOS), razvija poboljšanu metodu za koordinaciju dionika, priprema studije za procjenu potreba sektora komercijalnog pomorskog prometa za nadogradnju/izgradnju privezišta na Dunavu i Savi za Austriju, Hrvatsku i Srbiju, postavlja osnovu za buduću provedbu u okviru predviđenog projekta FAIRway Dunav 2 	42. 576	CEF	Savjetodavni odbor
8	Priprema radova FAIRway 2 u koridoru Rajna-Dunav	U tijeku srpanj 2020. - travanj 2024.	<ul style="list-style-type: none"> COMPETING je trogodišnji projekt u okviru programa Erasmus+ čiji je cilj razvoj kurikula 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. 	3.292	CEF	Savjetodavni odbor
9	Competence Based Education and Training for Inland Navigation - COMPETING (Obrazovanje i osposobljavanje temeljeno na kompetencijama za unutarnju plovidbu)	U tijeku siječanj 2019. – prosinac 2021.		0,938	Program Erasmus+	Savjetodavni odbor

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budget (k€)	Izvor financiranja	Uloga Savske komisije
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, ističući ključne mjere potrebne za potporu dunavskom prometu, planiranju lučke infrastrukture. Temelji se na rezultatima projekta DAPHNE o razvoju lučke infrastrukture i suradnji Dunavske mreže luka.	3,603	Interreg DTP	Pridruženi partner
11	Platforma za provedbu NAIADES - PLATINA 3	U tijeku siječanj 2021. - lipanj 2023.	PLATINA 3 čini most budućim potrebama istraživanja, inovacija i provedbe unutar IWT-a u Europi. Definiranjem okvira za buduću unutarnju plovidbu u Europi utvrdit će se i razvojni put za unutarnju plovidbu 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 plovnih putova, 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 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) koji se temelji na uslugama ekosustava. Očekivana promjena je poboljšana provedba upravljanja kvalitetom vode u dunavskoj regiji ublažavanjem sukoba i pokazivanjem sinergija među različitim društvenim interesima u poplavnim područjima, a time i utvrđivanjem održivih, učinkovitih 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 onečišćenja opasnim tvarima u slivu rijeke Dunav mjerenjem, upravljanjem na bazi modeliranja i izgradnjom kapaciteta)	U tijeku srpanj 2020. - prosinac 2022.	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 aktivnosti poboljšat će se način na koji se onečišćenje HS-a rješava u Planu upravljanja sliva rijeke Dunav, u planovima upravljanja podslivovima i nacionalnim planovima upravljanja riječnim slivovima te će se ojačati uspješna i učinkovita provedba planiranih strategija.	2597,5	DTP	Pridruženi strateški partner

DODATAK VI. Popis kratica

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)
ARSO	Agencija za zaštitu okoliša Republike Slovenije
BA, BiH	Bosna i Hercegovina
CESNI	Europski odbor za izradu standarda unutarnje plovidbe (European Committee for drawing up standards in inland navigation)
CEVNI	Europska pravila za unutarnje vodne putove (European Code for Navigation)
DC	Dunavska komisija (Danube Commission)
DTP	Dunavski transnacionalni program (Danube Transnational Programme)
EG	Stručna skupina (Expert Group)
Espoo konvencija	Konvencija o procjeni utjecaja na okoliš u prekograničnom kontekstu
EU	Europska unija
FASRB	Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FFWS	Sustav 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 sustav
GWP CEE	Globalno partnerstvo za vode - Srednja i Istočna Europa (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 sustav
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 skupina (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 povijesnog 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 naroda za razvoj (United Nation 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)
WACOM	Upravljanje nepredviđenim situacijama u slivu rijeke Save (Water Contingency Management in the Sava River Basin)
WBIF	Investicijski okvir za zapadni Balkan (Western Balkans Investment Framework)
WWF	Svjetski fond za prirodu (World Wide Fund for Nature)

