



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

# **GODIŠNJI IZVJEŠTAJ**

**o radu i aktivnostima**

**Međunarodne komisije za sliv rijeke Save  
za period od 1. aprila 2021. do 31. marta 2022.**

Doc. No. WD-22-7/2-3

### **Kontakt**

Sekretarijat Savske komisije  
Kneza Branimira 29  
10000 Zagreb / Hrvatska  
Tel: +385 (1) 488-6960  
E-mail: [isrbc@savacommission.org](mailto:isrbc@savacommission.org)  
[www.savacommission.org](http://www.savacommission.org)

© ISRBC 2022

## SADRŽAJ

Uvod.....	1
1. Integralno upravljanje vodama .....	2
1.1. Upravljanje riječnim slivom.....	2
1.2. Upravljanje poplavama.....	4
1.3. Sprečavanje i kontrola akcidenata .....	6
2. Plovidba 8	
2.1. Obnova i razvoj plovnog puta rijeke Save .....	8
2.2. Sigurnost plovidbe i povezani tehnički standardi.....	9
3. Upravljanje podacima i informacijama .....	12
3.1. Geo-informaciona pitanja.....	12
3.2. Hidrološka i meteorološka pitanja.....	13
3.3. Internet stranica Savske komisije i društvene mreže .....	13
4. Međusektorska i razvojna pitanja .....	15
5. Pravna i finansijska pitanja .....	16
5.1. Pravna pitanja .....	16
5.2. Finansijska pitanja.....	17
6. Saradnja i uključivanje zainteresiranih strana .....	20
6.1. Saradnja sa međunarodnim, nacionalnim i lokalnim institucijama.....	20
6.2. Obilježavanje Dana Save 2021. i uključivanje mlade generacije.....	22
Dodaci.....	24
DODATAK I: Popis članova i zamjenika članova Savske komisije .....	25
DODATAK II: Popis institucija država strana odgovornih za provođenje Okvirnog sporazuma.....	26
DODATAK III: Popis događanja u organizaciji/suorganizaciji Savske komisije u finansijskoj godini 2021.....	28
DODATAK IV: Popis projekata povezanih s Okvirnim sporazumom koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2021. godini.....	31
DODATAK V: Popis vanjskih projekata koje podržava Savska komisija koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2021. godini.....	34
DODATAK VI: Popis kratica .....	38



## Uvod

Opći zadaci i nadležnosti Međunarodne komisije za sliv rijeke Save (*ISRBC, Savska komisija*) propisani 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 2021. do 31. marta 2022. (Godišnji izvještaj<sup>1</sup>)*.

Savska komisija i njen Sekretarijat kao stalno tijelo nastavili su prilagođavati rad i aktivnosti pandemijskim uslovima. Iskustva iz prethodnog perioda bila su izuzetno korisna, pa se može reći da su ključni ciljevi za finansijsku godinu 2021. ispunjeni. Prikladno funkcioniranje Savske komisije i svih njenih stručnih tijela osigurano je u takvim okolnostima. Uprkos svim teškoćama s kojima smo se dosada suočili, to iskustvo svejedno će predstavljati dodanu vrijednost i nakon pandemije te doprinijeti još efikasnijem radu, ne zanemarujući pritom ni društvenu komponentu.

Savska komisija je u periodu za koji se daje ovaj izvještaj održala tri sjednice, sve u takozvanom hibridnom formatu. Drugi važni događaji uključuju proslavu Dana rijeke Save 2021., organiziranje Parlamenta mladih sa sliva rijeke Save i sastanak šefova evropskih riječnih komisija pod domaćinstvom Savske komisije. Ovaj izvještaj pruža detalje o tim i drugim događajima.

I pored gore navedenih teškoća u smislu uobičajenog funkcioniranja, značajan napredak ipak je ostvaren u svim područjima aktivnosti Komisije: to uključuje dovršetak izrade drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save (Sava RBMP); dalji napredak u upravljanju rizicima od poplava i pitanjima u vezi sa nanosom; nastavak aktivnosti usmjerenih na obnovu i razvoj plovidbe na plovnom putu rijeke Save zajedno s radom na povezanim sigurnosnim standardima, kao i na daljem razvoju povezanih integrisanih sistema. Značajni naponi i resursi uloženi su u provođenje aktuelnih projekata, kao i u pripremu aktivnosti planiranih za iduće godine, pri čemu je posebna pažnja posvećena dovršetku pripreme za regionalnu komponentu Integrisanog razvojnog programa rijeka Save i Drine (SDIP).

Više detalja pruženo je u poglavljima 1-6 ovog izvještaja; pored toga, korisne informacije mogu se pronaći i u dodatcima.

---

<sup>1</sup> *Godišnji izvještaj* odnosi se na finansijsku godinu (FY) Savske komisije, koja pokriva period od 1. aprila tekuće godine do 31. marta naredne godine

## 1. Integralno upravljanje vodama

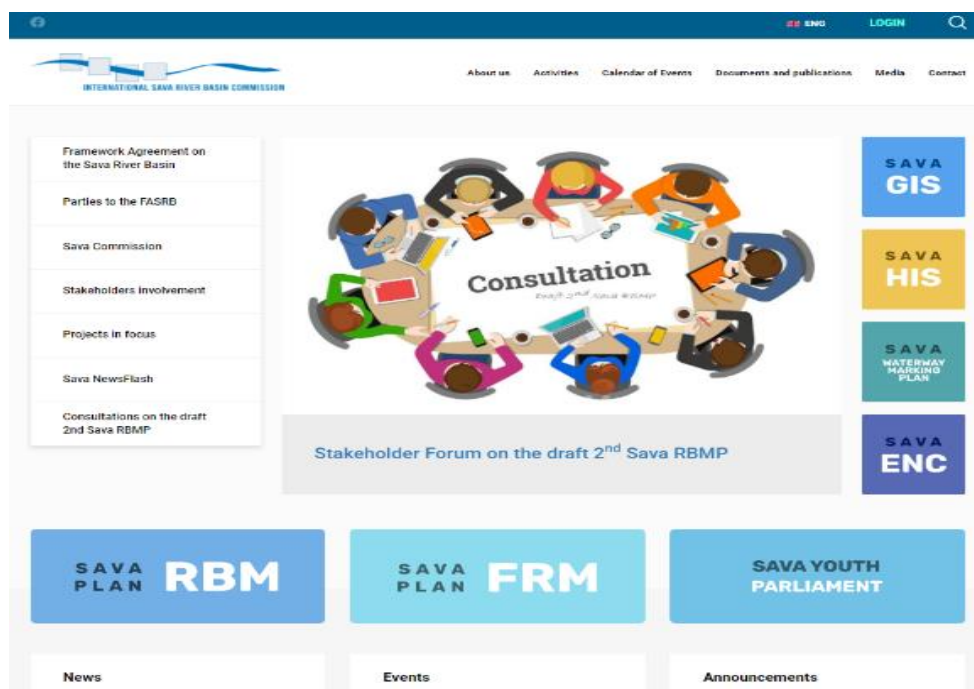
Usmjeravajući se na integralno upravljanje vodama na nivou sliva te na međunarodno koordinirano planiranje i razvoj vodnih resursa, Savska komisija fokusirala se tokom izvještajnog perioda na aktivnosti dovršetka drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save, nastavak aktivnosti u upravljanju rizicima od poplava i aktivnosti kojima se rješavaju pitanja u vezi s nanosom, kao i na dalji razvoj povezanih integrisanih sistema.

### 1.1. Upravljanje riječnim slivom

Izrada zajedničkog ili koordiniranog Plana upravljanja slivom rijeke Save, propisana članom 12. Okvirnog sporazuma, predstavlja najvažniji preduslov za ostvarenje jednog od ključnih ciljeva Okvirnog sporazuma - uspostavu održivog upravljanja vodama u slivu rijeke Save.

Proces izrade drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save, koji je počeo 2015. godine i nastavio se uz sve korake koji se zahtijevaju u skladu sa Okvirnom direktivom o vodama, uslijedio je tokom finansijske godine 2021. pripremom završnog nacrt, spremnog za proces konsultacija s javnošću. Nacrt plana predstavlja osnovu za integrisano, tehnički, ekološki i ekonomski robusno i održivo upravljanje vodama na nivou sliva. Njime se pruža pregled aktuelnog stanja svih voda, zajedno s Programom mjera koji treba provesti kako bi se podstakli koraci usmjereni na ostvarenje zajednički dogovorenih okolišnih ciljeva.

Savska komisija prihvatila je završni nacrt drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save na svojoj 58. sjednici održanoj u oktobru 2022. godine. Na istoj sjednici odobreno je i pokretanje procesa konsultacija s javnošću u trajanju od četiri mjeseca. Proces je počeo 23. novembra 2021. godine, a dovršen je 23. marta 2022. godine. Internet konsultacije s javnošću omogućene su putem službene internet stranice Savske komisije, gdje je nacrt drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save bio dostupan zajedno sa posebno osmišljenim upitnikom kako bi se podsticalo sve zainteresirane strane da pružaju komentare.





Slika 1: Najava internet konsultacija s javnošću za nacrt 2. plana upravljanja slivom rijeke Save

Pored toga, u nastojanju da se promovira kampanja konsultacija s javnošću, Savska komisija organizirala je Forum zainteresiranih strana za rijeku Savu 17. decembra 2021. kao online događanje u svrhu rasprave o nacrtu plana. Događanje je okupilo više od 80 registrovanih učesnika: predstavnike ministarstava, nacionalnih nadležnih tijela, javnih preduzeća, nevladinih organizacija, akademsku zajednicu, naučne institute, privatni sektor i međunarodne organizacije. Po dovršetku faze konsultacija s javnošću nacrt drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save revidiran je u skladu sa zaprimljenim komentarima.

Idući korak u procesu odobrenja jest prosljeđivanje drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save stranama Okvirnog sporazuma (i Crnoj Gori) kao službenog prijedloga Savske komisije (na engleskom jeziku i svim službenim jezicima), kako bi te zemlje provele svoje interne postupke odobrenja.

Završno odobrenje drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save očekuje se u jesen 2022. godine, na 9. sastanku država strana.

Savska komisija koordinirala je izradu *Okvira plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save*. Taj *Okvir* predstavlja važan korak prema razvoju Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save, što se zahtijeva Protokolom o upravljanju nanosom uz Okvirni sporazum.

 <small>Doc. No. 18/59-0-22-2/2-2</small>	 <small>INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION</small>	<p style="text-align: center;"><b>Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Report on Sediment Management in the Sava River Basin</b></p>  <p style="text-align: center;">November 2021</p>	<p><b>Contents</b></p> <table border="0"> <tr><td>1</td><td>INTRODUCTION</td><td>7</td></tr> <tr><td>1.1</td><td>Main characteristics of the Sava River Basin</td><td>8</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>Background to the sediment transport in the Sava River Basin</td><td>19</td></tr> <tr><td>2</td><td>AN OVERVIEW OF SEDIMENT MANAGEMENT PRACTICE IN THE SAVA RIVER BASIN</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>Maintenance of water regime</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>Management of sediment monitoring network</td><td>21</td></tr> <tr><td>2.3</td><td>Management of dredging</td><td>23</td></tr> <tr><td>2.4</td><td>Management of reservoir sedimentation</td><td>25</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>Management of soil erosion, torrents and other sediment processes</td><td>25</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>Protection of wetland areas and retention spaces</td><td>27</td></tr> <tr><td>2.7</td><td>Protection of biodiversity of the ecosystem/areas</td><td>28</td></tr> <tr><td>3</td><td>AN OVERVIEW ON THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEM AND DATA ON SEDIMENT QUANTITY AND QUALITY</td><td>30</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>General</td><td>30</td></tr> <tr><td>3.2</td><td>Suspended sediment monitoring system</td><td>30</td></tr> <tr><td>3.3</td><td>Bedload monitoring system</td><td>35</td></tr> <tr><td>3.4</td><td>River cross-sectional monitoring system</td><td>36</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>Dredging monitoring system</td><td>38</td></tr> <tr><td>3.6</td><td>Reservoir sedimentation monitoring system</td><td>40</td></tr> <tr><td>3.7</td><td>Soil erosion monitoring system</td><td>40</td></tr> <tr><td>3.8</td><td>Sediment quality monitoring system</td><td>41</td></tr> <tr><td>4</td><td>A PROPOSAL FOR IMPROVEMENTS OF THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEMS</td><td>43</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>Gap analysis</td><td>43</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>Proposals for improvements</td><td>44</td></tr> <tr><td>5</td><td>AN ANALYSIS OF THE EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES</td><td>48</td></tr> <tr><td>5.1</td><td>General remarks</td><td>48</td></tr> <tr><td>5.2</td><td>Longitudinal continuity interruptions and hydrological alterations</td><td>51</td></tr> <tr><td>5.3</td><td>Morphological alterations</td><td>53</td></tr> <tr><td>5.4</td><td>Dredging and sediment excavation</td><td>54</td></tr> <tr><td>5.5</td><td>Soil erosion</td><td>54</td></tr> <tr><td>6</td><td>A PROPOSAL OF THE IMPROVEMENTS OF EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES</td><td>58</td></tr> <tr><td>6.1</td><td>Integration of sediment management in River Basin Management - the WFD perspective</td><td>58</td></tr> <tr><td>6.2</td><td>Proposals</td><td>59</td></tr> <tr><td>7</td><td>A PROPOSAL FOR PREPARATION OF THE FULL-FLEDGED SEDIMENT MANAGEMENT PLAN</td><td>61</td></tr> <tr><td>7.1</td><td>Aim and scope</td><td>61</td></tr> <tr><td>7.2</td><td>The steps towards the Sava Sediment Management Plan</td><td>61</td></tr> <tr><td>8</td><td>CONCLUSIONS</td><td>66</td></tr> <tr><td>9</td><td>ANNEXES</td><td>67</td></tr> <tr><td>9.1</td><td>Annex 1 - Status on Sediment Management in Republic of Slovenia</td><td>67</td></tr> <tr><td>9.2</td><td>Annex 2 - Status on Sediment Management in Republic of Croatia</td><td>67</td></tr> <tr><td>9.3</td><td>Annex 3 - Status on Sediment Management in Bosnia and Herzegovina</td><td>67</td></tr> <tr><td>9.4</td><td>Annex 4 - Status on Sediment Management in Republic of Serbia</td><td>67</td></tr> </table>	1	INTRODUCTION	7	1.1	Main characteristics of the Sava River Basin	8	1.2	Background to the sediment transport in the Sava River Basin	19	2	AN OVERVIEW OF SEDIMENT MANAGEMENT PRACTICE IN THE SAVA RIVER BASIN	20	2.1	Maintenance of water regime	20	2.2	Management of sediment monitoring network	21	2.3	Management of dredging	23	2.4	Management of reservoir sedimentation	25	2.5	Management of soil erosion, torrents and other sediment processes	25	2.6	Protection of wetland areas and retention spaces	27	2.7	Protection of biodiversity of the ecosystem/areas	28	3	AN OVERVIEW ON THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEM AND DATA ON SEDIMENT QUANTITY AND QUALITY	30	3.1	General	30	3.2	Suspended sediment monitoring system	30	3.3	Bedload monitoring system	35	3.4	River cross-sectional monitoring system	36	3.5	Dredging monitoring system	38	3.6	Reservoir sedimentation monitoring system	40	3.7	Soil erosion monitoring system	40	3.8	Sediment quality monitoring system	41	4	A PROPOSAL FOR IMPROVEMENTS OF THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEMS	43	4.1	Gap analysis	43	4.2	Proposals for improvements	44	5	AN ANALYSIS OF THE EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES	48	5.1	General remarks	48	5.2	Longitudinal continuity interruptions and hydrological alterations	51	5.3	Morphological alterations	53	5.4	Dredging and sediment excavation	54	5.5	Soil erosion	54	6	A PROPOSAL OF THE IMPROVEMENTS OF EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES	58	6.1	Integration of sediment management in River Basin Management - the WFD perspective	58	6.2	Proposals	59	7	A PROPOSAL FOR PREPARATION OF THE FULL-FLEDGED SEDIMENT MANAGEMENT PLAN	61	7.1	Aim and scope	61	7.2	The steps towards the Sava Sediment Management Plan	61	8	CONCLUSIONS	66	9	ANNEXES	67	9.1	Annex 1 - Status on Sediment Management in Republic of Slovenia	67	9.2	Annex 2 - Status on Sediment Management in Republic of Croatia	67	9.3	Annex 3 - Status on Sediment Management in Bosnia and Herzegovina	67	9.4	Annex 4 - Status on Sediment Management in Republic of Serbia	67
1	INTRODUCTION	7																																																																																																																												
1.1	Main characteristics of the Sava River Basin	8																																																																																																																												
1.2	Background to the sediment transport in the Sava River Basin	19																																																																																																																												
2	AN OVERVIEW OF SEDIMENT MANAGEMENT PRACTICE IN THE SAVA RIVER BASIN	20																																																																																																																												
2.1	Maintenance of water regime	20																																																																																																																												
2.2	Management of sediment monitoring network	21																																																																																																																												
2.3	Management of dredging	23																																																																																																																												
2.4	Management of reservoir sedimentation	25																																																																																																																												
2.5	Management of soil erosion, torrents and other sediment processes	25																																																																																																																												
2.6	Protection of wetland areas and retention spaces	27																																																																																																																												
2.7	Protection of biodiversity of the ecosystem/areas	28																																																																																																																												
3	AN OVERVIEW ON THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEM AND DATA ON SEDIMENT QUANTITY AND QUALITY	30																																																																																																																												
3.1	General	30																																																																																																																												
3.2	Suspended sediment monitoring system	30																																																																																																																												
3.3	Bedload monitoring system	35																																																																																																																												
3.4	River cross-sectional monitoring system	36																																																																																																																												
3.5	Dredging monitoring system	38																																																																																																																												
3.6	Reservoir sedimentation monitoring system	40																																																																																																																												
3.7	Soil erosion monitoring system	40																																																																																																																												
3.8	Sediment quality monitoring system	41																																																																																																																												
4	A PROPOSAL FOR IMPROVEMENTS OF THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEMS	43																																																																																																																												
4.1	Gap analysis	43																																																																																																																												
4.2	Proposals for improvements	44																																																																																																																												
5	AN ANALYSIS OF THE EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES	48																																																																																																																												
5.1	General remarks	48																																																																																																																												
5.2	Longitudinal continuity interruptions and hydrological alterations	51																																																																																																																												
5.3	Morphological alterations	53																																																																																																																												
5.4	Dredging and sediment excavation	54																																																																																																																												
5.5	Soil erosion	54																																																																																																																												
6	A PROPOSAL OF THE IMPROVEMENTS OF EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES	58																																																																																																																												
6.1	Integration of sediment management in River Basin Management - the WFD perspective	58																																																																																																																												
6.2	Proposals	59																																																																																																																												
7	A PROPOSAL FOR PREPARATION OF THE FULL-FLEDGED SEDIMENT MANAGEMENT PLAN	61																																																																																																																												
7.1	Aim and scope	61																																																																																																																												
7.2	The steps towards the Sava Sediment Management Plan	61																																																																																																																												
8	CONCLUSIONS	66																																																																																																																												
9	ANNEXES	67																																																																																																																												
9.1	Annex 1 - Status on Sediment Management in Republic of Slovenia	67																																																																																																																												
9.2	Annex 2 - Status on Sediment Management in Republic of Croatia	67																																																																																																																												
9.3	Annex 3 - Status on Sediment Management in Bosnia and Herzegovina	67																																																																																																																												
9.4	Annex 4 - Status on Sediment Management in Republic of Serbia	67																																																																																																																												

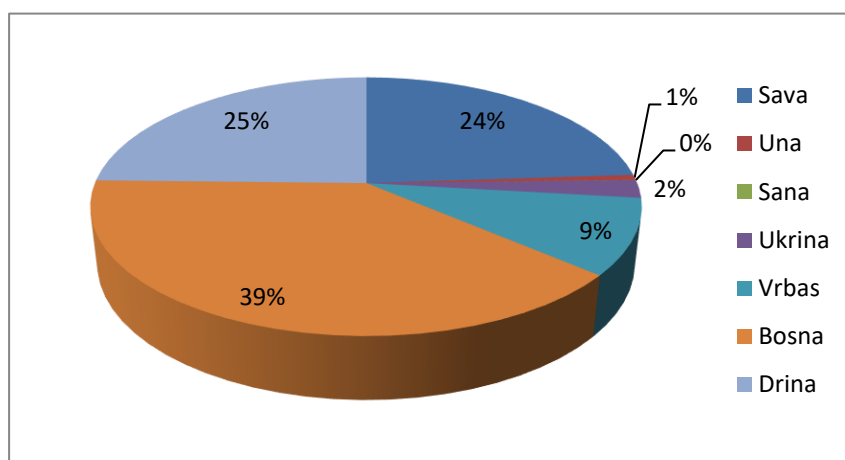
Slika 2: Naslovna strana i sadržaj Okvira plana upravljanja nanosom

Glavni ishodi *Okvira* uključuju: pregled postojećih praksi upravljanja nanosom u slivu; informacije o sistemima monitoringa nanosa i podacima o količini i kvalitetu nanosa; prijedlog poboljšanja sistema praćenja, kao i prijedlog daljih koraka koji će voditi uspostavi cjelovitog Plana upravljanja nanosom. Sam *Okvir*<sup>2</sup>, u svojim dodacima, ujedno pruža i detaljan pregled stanja praksi upravljanja nanosom u Sloveniji, Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini i Srbiji. Izradi izvještaja pomoć je pružila Kancelarija UNESCO-a u Veneciji.

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 temelju dostavljenih podataka Savska komisija pripremila je izvještaje o iskupu nanosa u 2020. i

<sup>2</sup> <https://www.savacommission.org/documents-and-publications/water-management-1957/outline-on-sediment-management-plan-in-the-sava-river-basin/10538>

planiranom iskopu u 2021. i 2022. godini. Izvještaji su dostavljeni nadležnim institucijama država strana. Prema prikupljenim podacima, tokom 2020. godine iskopano je više od 1,4 miliona m<sup>3</sup>. Procenti za iskopani nanos po rijekama tokom 2020. godine pruženi su na sljedećoj slici:

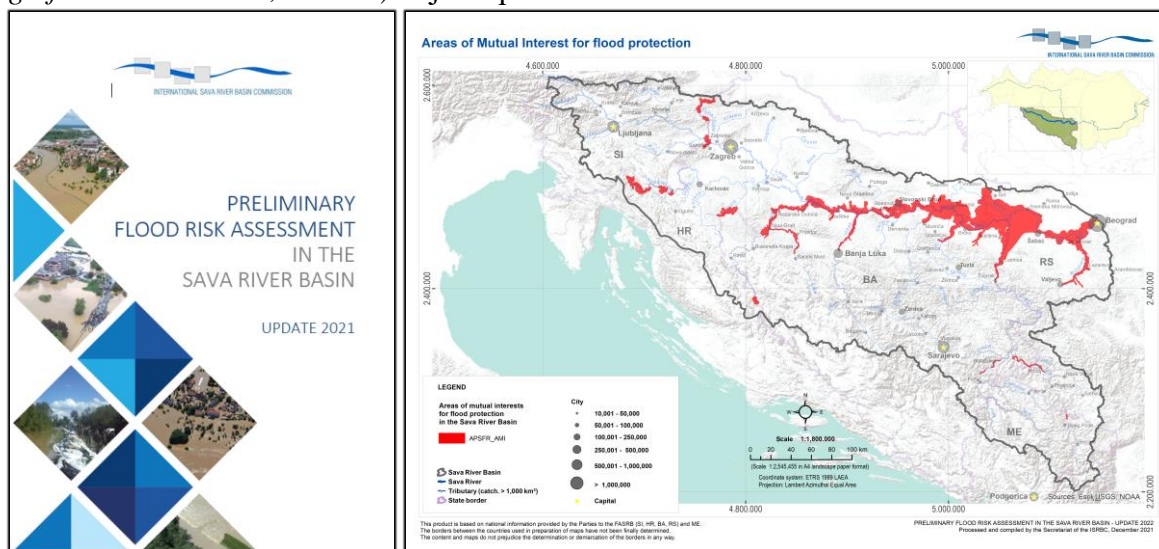


Slika 3. Procentualni prikaz iskopanog nanosa po rijekama tokom 2020. godine

## 1.2. Upravljanje poplavama

Priprema *Plana upravljanja rizicima od poplava u slivu rijeke Save (Sava FRMP)* predstavlja najvažniji zadatak u ostvarenju jednog od temeljnih ciljeva Okvirnog sporazuma - preduzimanju mjera za sprečavanje ili ograničavanje opasnosti te smanjenje i uklanjanje štetnih posljedica od poplava u slivu rijeke Save. Na tragu odobrenja prvog Sava FRMP-a na 8. sastanku država strana Okvirnog sporazuma (Sarajevo, 24. oktobar 2019.), aktivnosti drugog ciklusa planiranja upravljanja poplavama počele su 2020. godine i nastavile su se tokom cijele finansijske godine 2021.

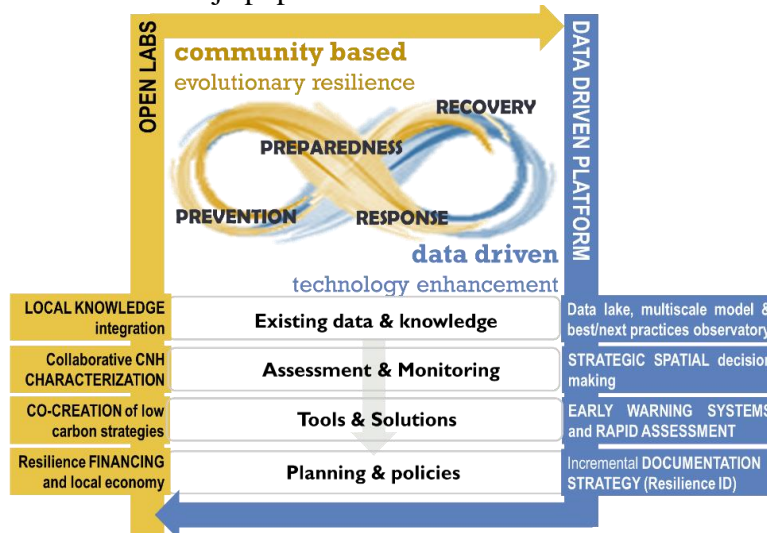
Priprema ažuriranog izvještaja o *Prelimarnoj procjeni rizika od poplava u slivu rijeke Save (Sava PFRA)* bliži se kraju. Tokom procjene naročita pažnja posvećuje se pitanjima rizika od poplava u područjima od zajedničkog interesa za zaštitu od poplava (*Areas of Mutual Interest, AMI*) u slivu rijeke Save identifikovanim u prvom planu. Ta područja su revidirana, u skladu s analizama područja s potencijalno značajnim rizikom od poplava (*Areas of Potential Significant Flood Risk, APSFR*) koje su provele države strane.



Slika 4. Naslovna strana ažurirane verzije dokumenta Sava PFRA iz 2021. i karta ažuriranih područja od zajedničkog interesa (nacrt)



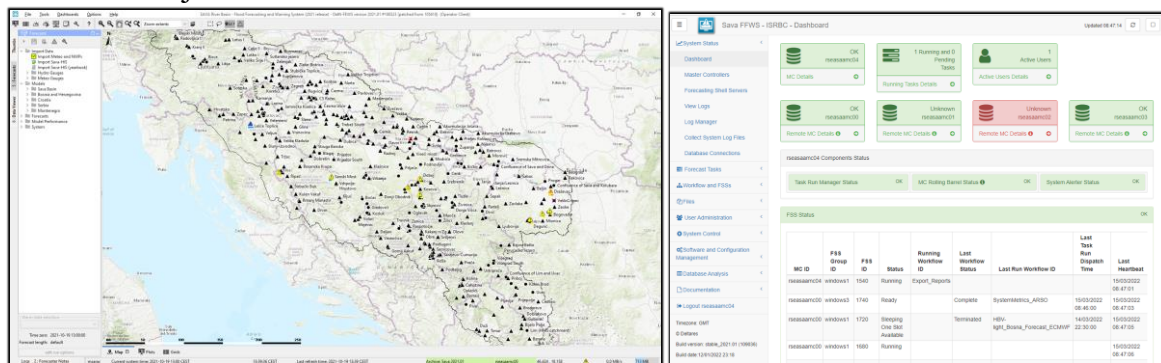
Posebna pažnja posvećuje se uticajima poplava na kulturnu i historijsku baštinu, što je tema koja se analizira kroz tekući projekt *Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici* (SHELTER: <https://shelter-project.com/>). Projekt SHELTER uključuje sliv rijeke Save kao jednu od pet studija slučaja (tzv. Open Lab područja), u zajedničkoj koordinaciji UNESCO-a i Savske komisije. Podaci o kulturno-historijskoj baštini u područjima podložnim poplavama već su prikupljeni i integrisani u Sava GIS, a planiraju se i analize uticaja poplava na identifikovanim lokalitetima baštine.



Slika 5. Operativni okvir znanja projekta SHELTER

Projekt je osigurao umrežavanje relevantnih sektora (kulturno-historijske baštine, sektora voda / upravljanja poplavama i vanrednim situacijama), kao i kontinuiranu razmjenu znanja i najboljih praksi u sklopu Sava Open Laba i između svih projektnih studija slučaja. Projekt se nastavlja do maja 2023. godine, a značajno će doprinijeti razumijevanju direktnih i indirektnih uticaja opasnosti od poplava na kulturno-historijsku baštinu.

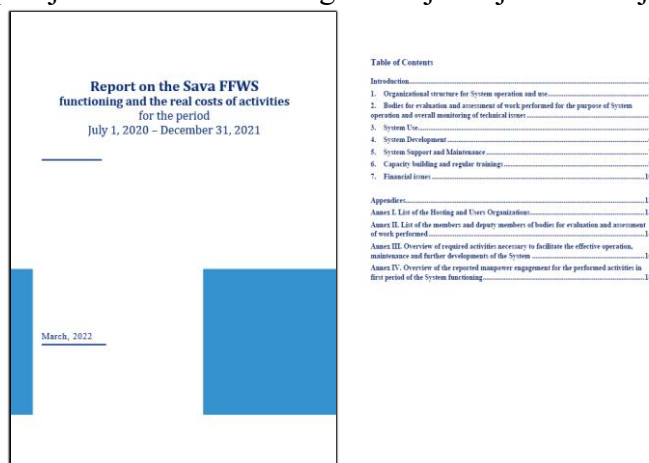
*Sistem za prognozu i upozorenje na poplave za sliv rijeke Save (Sava FFWS)* redovno koriste nadležne nacionalne organizacije (10 institucija iz pet zemalja odgovornih za prognozu poplava). Istovremeno, Savska komisija kontinuirano prati funkcionalnost sistema i dnevne prijave u sistem. Finansijske godine 2021. Sava FFWS ažuriran je na najnoviju verziju sistemskog softvera (Delft-FEWS 2021.01). Ažuriranje je uključilo i sve nužne intervencije na softveru servera i baze podataka. Ažuriranje je dovršeno ažuriranjem same dokumentacije: korisničkog priručnika i referentnih tehničkih dokumenata, kao i prenosom znanja kroz međunarodnu vježbu održanu u februaru 2022.



Slika 6. Interfejs klijentske aplikacije i interfejs administratorske aplikacije Sava FFWS-a

Uspostavljena su sva međunarodna tijela koja se zahtijevaju Memorandumom o razumijevanju o saradnji na redovnom funkcioniranju i održavanju Sava FFWS-a. Kroz njihov rad, koji je koordinirala Savska komisija, pripremljen je prvi izvještaj o funkcioniranju Sava FFWS-a (za

period od 1. jula 2020. do 31. decembra 2021.). Izvještaj pored evaluacije funkcioniranja Sava FFWS-a uključuje i procjenu troškova svih organizacija uključenih u njegovo djelovanje.



Slika 7. Naslovna strana izvještaja o funkcioniranju Sava FFWS-a

### 1.3. Sprečavanje 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) Međunarodne komisije 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. Funkcioniranje AEWS-a testirano je dva puta 2021. godine, u aprilu i septembru. Testovi su pokazali da AEWS funkcionira u skladu sa očekivanjima. Reaktivnost i povezivost sa serverom protekli su tokom cjelokupnog testiranja vrlo glatko, a svi Glavni međunarodni centri za uzbunjivanje (Principal International Alert Center; PIAC) bili su u mogućnosti provesti zadatke, uprkos činjenici da centri u Bosni i Hercegovini i Srbiji ne rade 24 sata dnevno, 7 dana u sedmici.

Provođenje projekta *Upravljanje nepredviđenim situacijama u slivu rijeke Save (Water Contingency Management in the Sava River Basin, WACOM)* počelo je u julu 2020. godine. Budžet projekta iznosi 1.570.810,00 EUR, a kofinansira se putem *Dunavskog transnacionalnog programa (Danube Transnational Programme, DTP)*. Glavni cilj projekta je smanjenje okolišnih rizika povezanih sa slučajnim zagađenjem i poplavama. Projekt je fokusiran na provođenje tri protokola (o upravljanju vanrednim situacijama, sprečavanju zagađenja vode uslijed plovodbe, zaštiti od poplava). Vodeći partner projekta je Univerzitet u Ljubljani, dok su ostali partneri institucije odgovorne za upravljanje vodama, upravljanje rizikom od poplava i plovodbu, civilna zaštita i Savska komisija kao međunarodna institucija.

Nakon mapiranja institucija i postupaka u vezi s koordiniranim planiranjem i odgovorom na slučajno zagađenje i poplave, u maju/junu 2021. održane su četiri online radionice na nacionalnom nivou, usmjerene na predstavljanje sadašnjeg stanja upravljanja nepredviđenim situacijama u državama u slivu rijeke Save te na mogućnosti i koristi od korištenja sistema komandovanja u slučaju incidenata (Incident Command System, ICS), s naročitim naglaskom na elemente sistema ICS 207 (organizacioni dijagram za incidente), ICS 209 (sažetak stanja incidenta) te IAP (Incident Action Plan - akcioni plan za incidente).

U septembru 2021. godine održane su tri regionalne radionice kako bi se uveo predviđeni pristup za razradu simulacione vježbe - riječ je o simulaciji slučajnog zagađenja zbog željezničke nesreće teretnog voza za prevoz nafte u Zidanom Mostu (Slovenija), naglog ispuštanja naftnih proizvoda iz plovila i poplava u Slavenskom Brodu (Hrvatska) te slučajnog

zagađenja u industrijskom području Zenice i poplave na ušću rijeka Save, Drine i Kolubare. Učesnici radionice raspravljali su o ulogama pojedinih institucija, ulogama raznih sistema, reakcijama država te ograničenjima i rizicima za uspješno provođenje planirane vježbe.

Zbog krize u vezi s pandemijom COVID-19 sve radionice organizirane su putem interneta ili u hibridnom formatu. Informacije o radionicama prenosili su i javni mediji (novine i radio).



Slika 8: Učesnici na nacionalnim i regionalnim radionicama u maju i septembru 2021.

Kad je riječ o razvoju alata za zajedničku pripravnost i odgovor, razvijena je komponenta modeliranja za širenje naftne mrlje, a određen je i odgovarajući okvir za razmjenu informacija i koordinaciju identifikovanih institucija u transnacionalnom kontekstu. Alati će biti predstavljeni na simulacionim vježbama.

Savska komisija odgovorni je partner za službenu komunikaciju u projektu WACOM. U tom kontekstu na internet stranici objavljena su i ciljnim grupama odata tri biltena, kako bi se pružile informacije o provođenju projekta. Članci o projektu objavljeni su i u Savskom vjesniku - službenom biltenu Savske komisije, kao i u Hrvatskoj vodoprivredi - službenom biltenu Hrvatskih voda.



Slika 9: Medijsko praćenje projekta WACOM

Projekt je predstavljen i na raznim međunarodnim događanjima (npr. strateškim sastancima na temu rijeke Dunav, konferencijama i sastancima stalnih stručnih grupa te sjednicama Savske komisije). Više informacija u vezi s projektom dostupno je na službenoj web stranici projekta [Interreg Danube \(interreg-danube.eu\)](https://www.interreg-danube.eu)<sup>3</sup> i društvenim mrežama [Facebook](https://www.facebook.com/WACOMSavaRiverBasin)<sup>4</sup> i [Twitter](https://twitter.com/WacomSrb)<sup>5</sup>.

<sup>3</sup> <https://www.interreg-danube.eu/approved-projects/wacom>

<sup>4</sup> <https://www.facebook.com/WACOMSavaRiverBasin>

<sup>5</sup> <https://twitter.com/WacomSrb>

## 2. Plovidba

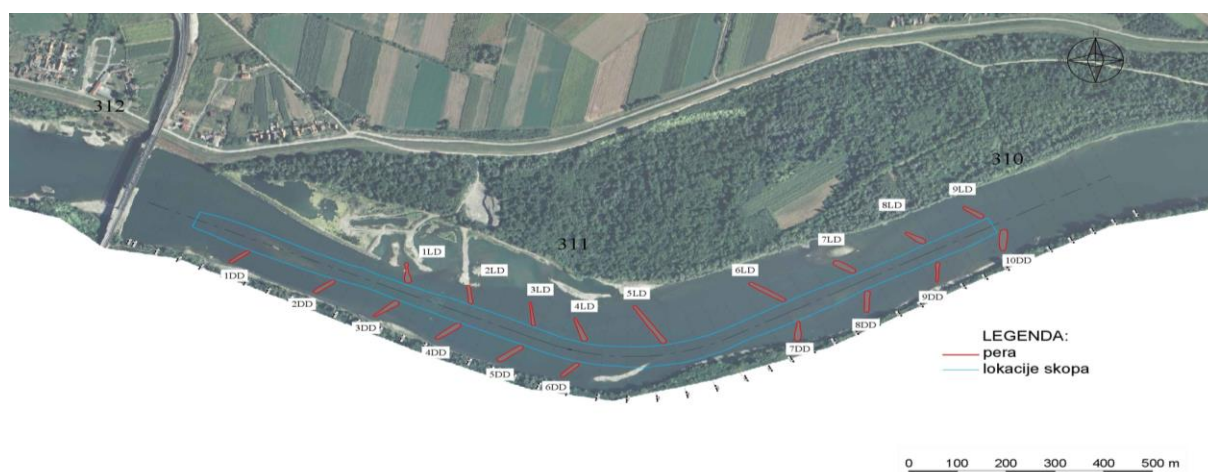
Rad Savske komisije u području plovidbe tokom finansijske godine 2021., kao i do sada, prvenstveno je bio je usmjeren na nastavak aktivnosti na obnovi i razvoju plovidbe i prometa na plovnom putu rijeke Save.

### 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 u junu 2021. dovršeni radovi bagerovanja na sektoru Klenak, od rkm 104+000 do rkm 107+500, što je uključilo transport i odlaganje ukupno 102.500 m<sup>3</sup> materijala iskopanog iz plovnog puta. Kad je riječ o dva preostala ključna sektora, Sremskoj Mitrovici i ušću rijeke Drine, prvi sektor uključen je u projekt širenja kapaciteta luke Sremska Mitrovica, a finansirat će se kroz SDIP. U slučaju sektora ušća Drine dovršena je priprema preliminarne studije izvodljivosti s idejnim projektom. Budući da će dio planiranih radova biti proveden na području BiH, a Srbija je planirala finansirati i tehničku dokumentaciju i radove, nužno je na bilateralnom nivou regulirati sve potrebne postupke, koristeći već postojeća iskustva iz sporazuma koje su zaključile Hrvatska i Bosna i Hercegovina. Radovi na sektoru ušća Drine finansirat će se putem Evropske investicione banke (EIB) u iznosu od 50%, dok se za preostalih 50% sredstava Srbija prijavila za bespovratna sredstva iz Investicionog okvira za zapadni Balkan (WBIF).

U Hrvatskoj je i u 2021. 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-Novigrad). Među nekoliko razmotrenih varijanti, varijanta s jednosmjernom plovidbom i deklinirajućim perima predložena je kao optimalno rješenje, premda je početni zahtjev uključivao plovni put IV klase s dvosmjernom plovidbom. To rješenje uključit će eko-inženjerski pristup u skladu s priručnikom PLATINA. Nadalje, primjena deklinirajućih pera će smanjiti uticaj na okoliš, naročito u smislu sedimentacije. Na 3. sastanku Foruma zainteresiranih strana, članovi foruma izrazili su zadovoljstvo načinom provođenja projekta i detaljnim multidisciplinarnim analizama koje su potvrdile održivost usvojenog projektnog rješenja. Dovršetak projektne dokumentacije očekuje se u finansijskoj godini 2022.



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

Kad je riječ o drugim radovima, u luci Slavonski Brod dovršena je izgradnja dva vertikalna kejska zida od 107 m i 122 m dužine, povezanih s postojećim vertikalnim kejskim zidom (s

ukupnom dužinom 370 m), a u toku je izgradnja upravljačkog i logističkog područja za kontejnerski terminal od 1.400 m<sup>2</sup>.

U Bosni i Hercegovini bliži se kraju rješavanje jednog od najtežih problema - postojanja mina i neeksplozivnih ubojnih sredstava na desnoj obali rijeke Save. Bespovratna sredstva za deminiranje u iznosu od 8,16 miliona eura odobrena su na 23. sjednici odbora Investicionog okvira za zapadni Balkan (WBIF) u decembru 2021. Očekuje se da će sredstva biti raspoloživa po dovršetku administrativnih procedura koje uključuju WBIF, Svjetsku banku i EBRD. Krajnji rok za provođenje projekta deminiranja je dvije godine od početka radova. Provođenje ovog projekta nužan je preduslov za dalje provođenje aktivnosti u vezi sa obnovom plovidbe na rijeci Savi. Pored toga, u sklopu prve faze SDIP-a, planira se priprema projektne dokumentacije za luku Gradiška. Istovremeno su pokrenute i neke aktivnosti kako bi se osiguralo finansiranje radova na strani BiH u sektoru Jaruge - Novi Grad, u drugoj fazi provođenja SDIP-a. U skladu s tim, taj sektor treba biti prioritetan za deminiranje.

## 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 izvještajnom periodu se nastavio rad na standardima vezano za sigurnost plovidbe kao i na drugim tehničkim standardima.

Kad je riječ o aktivnostima na evropskom nivou, Savska komisija nastavila je pružati aktivan doprinos u radu međunarodnih tijela i povezanim projektima.

Savska komisija učestvovala je 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), usvajajući time 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 s izmjenama uvrštenim u CEVNI 6.

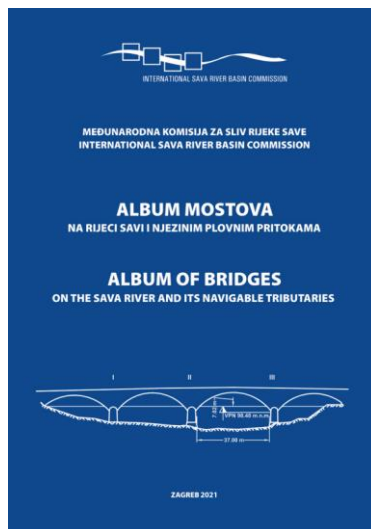
Savska komisija nastavila je da učestvuje u radu Evropskog odbora za izradu standarda u području unutrašnje plovidbe (CESNI) i njegovih stručnih grupa. Ciljevi CESNI-ja su doprinos usvajanju jedinstvenih standarda na cijeloj mreži unutrašnjih plovnih puteva u Evropi u cilju povećanja sigurnosti plovidbe i zaštite okoliša u kontekstu prevoza unutrašnjim plovnim putevima, čime se promovira zapošljavanje u unutrašnjoj plovidbi i povećava privlačnost sektora, istovremeno olakšavajući prevoz i promovirajući međunarodnu trgovinu.

Savska komisija kao posmatrač učestvuje u projektu PLATINA 3 koji finansira EU, a pokrenut je u januaru 2021. godine. Ključni cilj projekta je da se pruži baza znanja za provođenje Zelenog plana EU-a, s obzirom na dalji razvoj programa djelovanja Evropske komisije za unutrašnje plovne puteve (NAIADES) do 2030. godine. Pored toga, platforma će biti katalizator za podizanje nivoa svijesti, uključivanje zainteresiranih strana i prihvatanje ishoda povezanih nacionalnih i evropskih projekata i inicijativa. Više detalja o projektu predočeno je u Dodatku V.

U sklopu projekta WACOM u toku je integracija dviju web aplikacija u upotrebi (sistem podrške nacionalnim tijelima odgovornim za inspeksijski nadzor sigurnosti plovidbe i sistem za pripremu Plana obilježavanja plovnog puta) u Sava GIS, kao i integracija elektronskih navigacionih karata (ENC) za cijeli plovni put rijeke Save. Pored toga, u sklopu tog projekta razviće se i modul za plovidbu Sava GIS-a. Te aktivnosti će biti dovršene u finansijskoj godini 2022.

Pripremljena je nova i dopunjena verzija *Priručnika za plovidbu na rijeci Savi* (uključujući obilježavanje plovila, obilježavanje plovnog puta, itd.), a digitalno izdanje Priručnika očekuje se tokom 2022. godine.

Nova verzija *Albuma mostova* dopunjena je mostovima u Sloveniji na sektoru do brane u Brežicama i novim mostom Svilaj. Album je objavljen u julu 2021.



Slika 11. Naslovna strana novog izdanja Albuma mostova

Kad je riječ o objavljivanju statističkih podataka o prekrcaju i plovnom putu, pripremljene su osnovne informacije o prikupljanju, statističkoj obradi i analizi podataka o prevozu roba i putnika u slivu rijeke Save za 2021. godinu. Dokument će biti objavljen na internet stranici Savske komisije u prvom tromjesečju finansijske godine 2022.

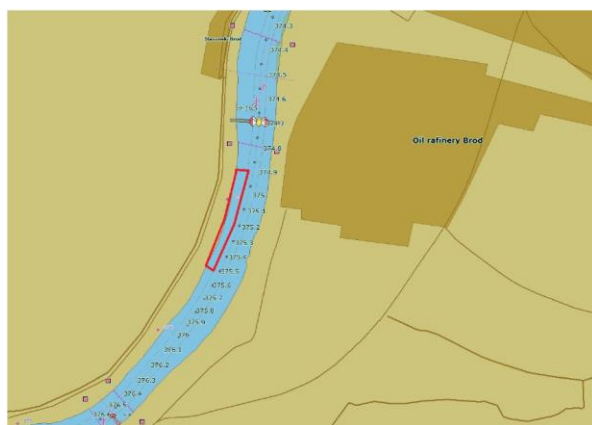
Koristeći se ovlaštenjima koje ima prema Okvirnom sporazumu, Savska komisija je u finansijskoj godini 2021. donijela sljedeće obavezujuće odluke koje se odnose na sigurnost plovidbe:

Tablica 1. Pregled odluka Savske komisije iz područja plovidbe u finansijskoj godini 2021.

Odluka	Predmet	Usvojeno
2/22	Usvajanje Plana obilježavanja i održavanja plovnog puta rijeke Save i njenih plovnih pritoka za 2022. godinu	15. marta 2022.
3/22	Izmjene i dopune Odluke 16/14 o Pravilima za određivanje zimovnika i zimskih skloništa u slivu rijeke Save	15. marta 2022.



Slika 12. Plan obilježavanja i održavanja plovnog puta rijeke Save i njenih plovnih pritoka za 2022. godinu



Slika 13. Šema zimskog skloništa Slavonski Brod

Sekretarijat Savske komisije pripremio je nacrt Pravila o održavanju plovnog puta na zajedničkim sektorima Hrvatske i Bosne i Hercegovine. Nacrt je predložen predstavnicima obe zemlje na sastanku održanom u julu 2021. godine. O tekstu se detaljno raspravljalo i postignuta je saglasnost o određenim amandmanima. Ujedno je postignut dogovor da će nadležna tijela iz Hrvatske i BiH obavijestiti Sekretarijat o nužnim graničnim postupcima koje se mora provesti kako bi se izvodili radovi održavanja na zajedničkim dionicama. Čim preostala pitanja budu razriješena Savska komisija će usvojiti odluku u vezi s tim, što se očekuje tokom finansijske godine 2022.

Uzimajući u obzir potrebu za reguliranjem nekih pitanja u vezi sa sigurnošću rekreacione plovodbe na zajedničkim sektorima Kupe između Hrvatske i Slovenije, kao i spremnost nadležnih tijela obe zemlje da usklade režim plovodbe na rijeci Kupi, Savska komisija pripremila je prijedlog *Preporuke o režimu plovodbe na zajedničkim sektorima rijeke Kupe*. To će predstavljati osnovu na temelju koje će Hrvatska i Slovenija uskladiti svoje postojeće propise i usvojiti nove. Nacrt Preporuke naišao je na pozitivne povratne informacije iz nadležnih tijela i Hrvatske i Slovenije, uz neke prijedloge dopuna. Dio koji se odnosi na minimalne vodostaje za sigurnu plovodbu trenutno je u postupku revizije i biće ispravljen. Dovođenje tog procesa i usvajanje Preporuke očekuju se tokom 2022. godine.

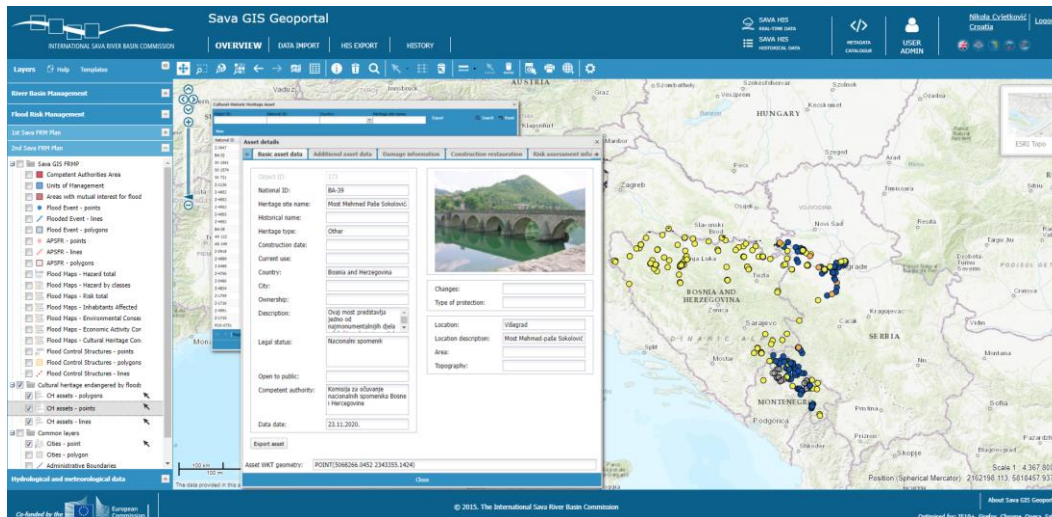
### 3. Upravljanje podacima i informacijama

Već uspostavljeni kanali razmjene podataka i informacija u okviru Savske komisije (konkretno, Sava GIS i HIS) omogućili su glatko provođenje povezanih aktivnosti na nivou sliva rijeke Save. Aktivnosti unapređenja funkcionalnosti Sava GIS-a, pokrenute tokom finansijske godine 2020., nastavile su se i tokom izvještajnog perioda, uz naglasak na razvoj novih funkcionalnosti u vezi s plovidbom i APC-om. Pored toga, u funkciju su stavljene i nove internet stranice Savske komisije.

#### 3.1. Geo-informaciona pitanja

SavaGIS platforma je u cjelini bila u potpunosti operativna u finansijskoj 2021. godini. Sava GIS Geoportal, kao centralni dio platforme, ima 81 korisnika (Sekretarijat - 7, stručne grupe - 54, vanjski korisnici i projekti - 20) trenutno registrovanih sa upravljačkim ulogama (preuzimanje podataka, učitavanje, uređivanje). Statistički gledano, Geoportalu je pristupilo približno 1700 pojedinačnih korisnika, kontinuirano tokom izvještajnog perioda. Trenutno dostupni skupovi podataka u sistemu su:

- podaci prvog Sava RBM plana
- podaci druge Analize sliva rijeke Save
- podaci drugog Sava RBM plana
- podaci prvog zajedničkog Izvještaja o prethodnoj procjeni rizika od poplava
- podaci prvog Sava FRM plana
- podaci drugog Izvještaja o prethodnoj procjeni rizika od poplava
- podaci drugog Sava FRM plana (radne verzije, još uvijek u toku).



Slika 14. Sava GIS Geoportal ([www.savagis.org](http://www.savagis.org))

Razvoj nove podatkovne teme, kulturno-historijske baštine (CHH) u područjima rijeke Save podložnim poplavama (sastavni dio Sava GIS FRM modula), dovršen je u sklopu aktivnosti koje se odnose na “Poboljšanje funkcionalnosti SavaGIS Geoportala”, što se odvija unutar projekta SHELTER (više informacija pruženo je u poglavlju 1.2).

Razvoj modula Plovidba (NAV) i Sprečavanje i kontrola akcidenata (APC) na platformi Sava GIS odvija se u sklopu projekta WACOM, a nastavak tih aktivnosti očekuje se tokom finansijske godine 2022. Moduli NAV i APC će pružiti nužne funkcionalnosti za razmjenu i širenje informacija o plovidbi i zagađenju voda u slivu rijeke Save.



Ažuriranje priručnika za SavaGIS o uvozu podataka (u vezi sa novorazvijenom podatkovnom temom kulturno-historijske baštine) također je dovršeno u sklopu aktivnosti projekta SHELTER. Metode kodiranja riječne mreže (određivanje hijerarhije reda toka) demonstrirane su u sklopu “Topološke analize mreže odvodnje za sliv rijeke Save korištenjem sistema GRASS GIS”. Nastavak aktivnosti razvoja metodologije na nivou sliva za kodiranje riječne mreže planira se u nadolazećem periodu.

Postupci izrade sigurnosnih kopija i održavanja sistema automatski se odvijaju po rasporedu svakog mjeseca, pri čemu se dodatna sigurnosna kopija ručno priprema nakon svakog ciklusa dostave podataka (npr. u sklopu planiranja upravljanja riječnim slivom i rizikom od poplava).

### 3.2. Hidrološka i meteorološka pitanja

Sava HIS ([www.savahis.org](http://www.savahis.org)) predstavlja efikasan alat za prikupljanje, arhiviranje, razmjenu i izvještavanje hidroloških i meteoroloških podataka o padavinama, temperaturi zraka, visini snijega, vodostaju, protoku, temperaturi vode, mutnoći, kao i o nizu statističkih parametara. Pregled dostupnih stanica Sava HIS-a predočen je u tablici koja slijedi. Broj stanica s podacima u približno stvarnom vremenu naveden je u zagradama.

Tablica 2. Pregled dostupnih stanica u Sava HIS-u

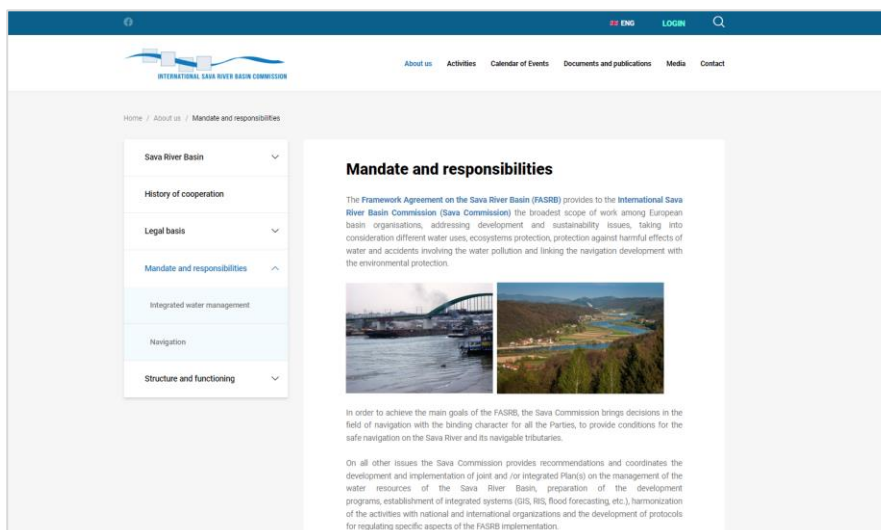
Vrsta stanice	BA	HR	ME	RS	SI	Ukupno
Hidrološke stanice	108 (96)	131 (125)	11 (11)	28 (25)	32 (26)	<b>310 (283)</b>
Meteorološke stanice	75 (74)	49 (42)	5 (4)	12 (10)	76 (76)	<b>217 (206)</b>

Na temelju hidroloških i meteoroloških podataka u Sava HIS-u, koje dostavljaju pružatelji podataka iz savskih zemalja, sekretarijat je pripremio hidrološke godišnjake za 2017. i 2018. godinu, koji su dostupni i 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.

### 3.3. Internet stranica Savske komisije i društvene mreže

Nova internet stranica Savske komisije uspješno je pokrenuta na lokalnoj hardverskoj infrastrukturi, a engleska verzija postala je dostupna općoj javnosti. Stranica sadrži sve informacije koje su bile dostupne na staroj internet stranici, no s modernim interfejsom i znatno poboljšanim funkcionalnostima, uz primjenu najnovijih standarda (aktivni web dizajn, implementacija SSL-a, itd.). Postupci izrade sigurnosnih kopija internet stranice u potpunosti su automatizirani, na temelju postojeće logike izrade sistemskih sigurnosnih kopija za Sava GIS.

Prevod internet sadržaja na sve službene jezike Savske komisije je u toku. Čim taj proces bude dovršen, web stranica će biti dostupna na engleskom i svim službenim jezicima država strana.



Slika 15. Nova internet stranica Savske komisije ([www.savacommission.org](http://www.savacommission.org))

#### 4. Međusektorska i razvojna pitanja

*Zajednički akcioni plan za sliv rijeke Save (JPA SRB)*<sup>6</sup>, pripremljen od strane Savske komisije u proljeće 2017., ocrtava put ka održivom razvoju i rastu u regiji s ciljem da služi kao katalizator daljeg poboljšanja saradnje.

Svjetska banka je u vremenu nakon izrade nacrtu dokumenta JPA SRB nastavila s pripremom *Programa integrisanog razvoja koridora rijeka Save i Drine višefaznim pristupom* (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Multiphase Approach Program; SDIP), koji će se provoditi kroz dvofazni programski pristup, u periodu od 10 godina. Prva faza SDIP-a već je zapravo počela, provođenjem podprojekata s visokim nivoom spremnosti za provođenje u Bosni i Hercegovini, Srbiji i Crnoj Gori.

Cilj regionalne komponente SDIP-a je da se podrži politički dijalog i konsultacije te osigura koordinacija i provođenje cjelokupnog programa. Nadalje, planira se priprema i niza planova i studija od značaja za cijeli sliv, što će značajno pridonijeti provođenju Okvirnog sporazuma te poboljšanju rezultata drugih tekućih i relevantnih regionalnih aktivnosti. Te aktivnosti, među ostalim, će uključiti: novu hidrološku studiju, strategiju prilagođenja na klimatske promjene, studiju nanosa, regionalnu strategiju za razvoj ekoturizma, dalja poboljšanja Sava GIS-a i HIS-a, ažuriranje Sava FFWS-a, ažuriranje planova upravljanja riječnim slivom i upravljanja rizicima od poplava za sliv rijeke Save, kao i pripremu prvog plana za nanose za cjelokupni sliv rijeke Save.

Savska komisija, koja će djelovati kao implementaciono tijelo za regionalnu komponentu SDIP-a, nastavila je tokom finansijske godine 2021. intenzivnu saradnju sa Svjetskom bankom, primarno usmjerenu na ispunjenje preduslova za odobrenje bespovratnih sredstava iz Globalnog fonda za okoliš (GEF) za provođenje regionalnih aktivnosti predviđenih SDIP-om, kako bi se premostili finansijski nedostaci identifikovani tokom procjene izvornog projekta. Kako bi se osigurala puna usklađenost projekta s Okvirom za upravljanje okolišnim i socijalnim pitanjima (ESF) Svjetske banke, ali i kako bi se ispunili svi drugi zahtjevi potrebni za odobrenje, Savska komisija pripremila je: Plan s mjerama za zaštitu okoliša i socijalne standarde (Environmental and Social Commitment Plan, ESCP), Plan uključivanja zainteresiranih strana (Stakeholder Engagement Plan, SEP), kao i nacрте dokumenta o strategiji nabave (procurement strategy document, PPSD) te plan nabave za regionalne aktivnosti.

Dugotrajni proces pripreme završio je uspješno zaključenim pregovorima između delegacija Savske komisije i Svjetske banke u vezi s nacrtom Sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava (Grant Agreement, GA). Sastanak je održan 30. i 31. marta 2022. godine. Odobrenje GEF-a, nakon kojeg će uslijediti potpisivanje Sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava sa Savskom komisijom, očekuje se u junu 2022. godine.

Kad je riječ o drugim aktivnostima, Savska komisija nastavila je redovno pratiti i pomagati aktivnosti u vezi sa procjenom povezivanja sektora voda-hrana-energetika-ekosistemi (Nexus), koje su započele procjenom za sliv Save (2014.-2016.), a nastavile se aktivnostima na Drini u više faza od 2016. do danas.

<sup>6</sup> JPA SRB i Zajednička izjava predstavnika država strana Okvirnog sporazuma i Crne Gore kojom se podržava akcioni plan dostupni su na linku: [www.savacommission.org/documents-and-publications/basic-documents/231](http://www.savacommission.org/documents-and-publications/basic-documents/231)

## 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 međusektorskoj i višeslojnoj razini u svakoj državi strani, kao i u regionalnom kontekstu.

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

Tablica 3. Pregled statusa protokola uz Okvirni sporazum

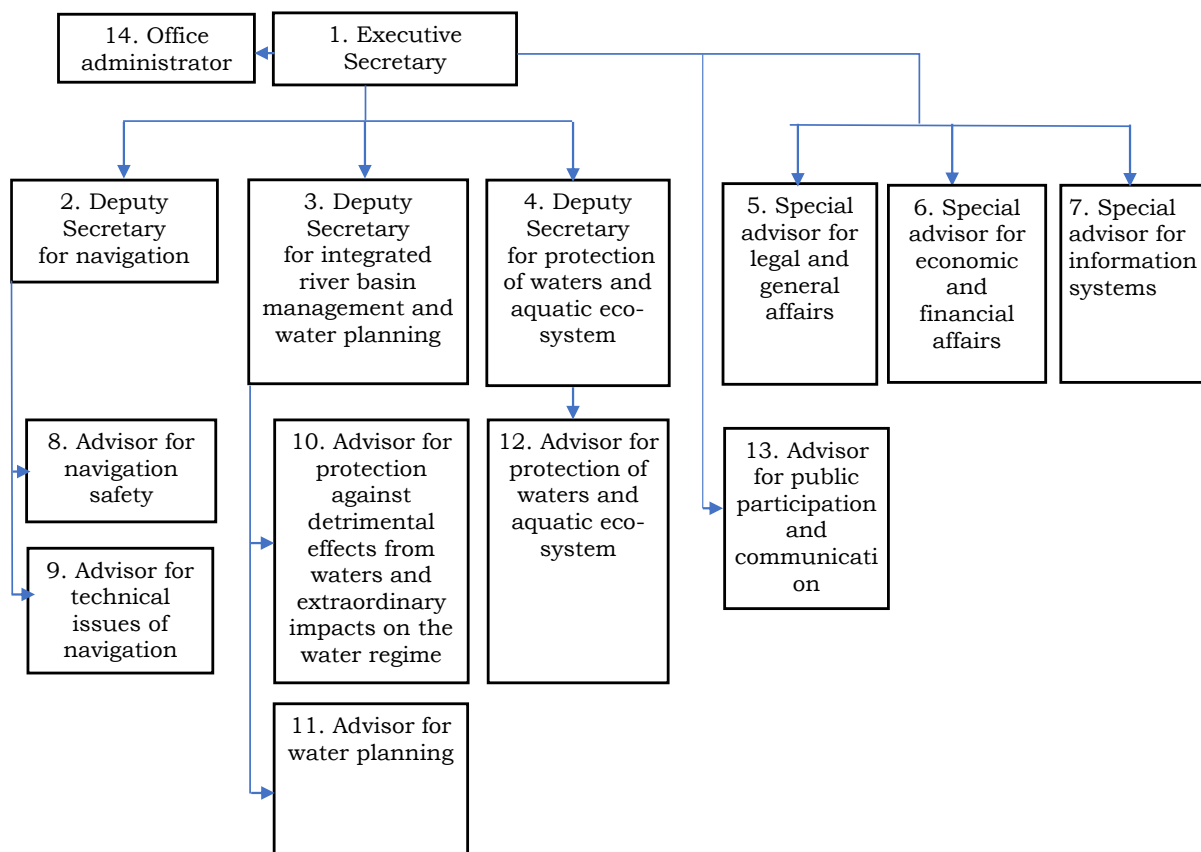
Protokol o	Potpisan	Na snazi od
režimu plovidbe	Kranjska Gora, 3. decembra 2002.	29. decembra 2004.
sprečavanju zagađenja vode uzrokovanog plovidbom	Beograd, 1. juna 2009.	8. oktobra 2017.
zaštiti od poplava	Gradiška, 1. juna 2010.	27. novembra 2015.
upravljanju nanosom	Brčko, 6. jula 2015.	8. oktobra 2017.
vanrednim situacijama	Završno usklađivanje očekuje se u 2022.	

Osim četiri gore navedena protokola koji su na snazi, u tablici su navedene informacije o *Protokolu o vanrednim situacijama* koji je također bio predmet rasprava tokom izvještajnog perioda. Protokol 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 s postojećim sistemima na nivou sliva, procjenu vanrednih uticaja, reakcije na hitne situacije i uzajamnu pomoć država strana. Pregovori o završnom usklađivanju očekuju se do kraja 2022.

U izvještajnom periodu nastavljena je kontinuirana pravna podrška radu Savske komisije i njenih radnih grupa, a nastavljene su i aktivnosti na pripremi raznih vrsta dokumenata u okviru projekata u kojima učestvuje Savska komisija (npr. SHELTER i WACOM), uključujući dokumente u vezi sa ranije pomenutom saradnjom sa Svjetskom bankom u okviru SDIP-a.

Tokom izvještajnog perioda analizirana je interna struktura Sekretarijata, kao i postojeći zahtjevi za angažiranje i rad osoblja Sekretarijata, s ciljem ažuriranja odgovarajućih internih pravila, uzimajući u obzir stvarne potrebe Savske komisije i promjene u obrazovnim sistemima koje su se odvale u proteklom desetljeću, uključujući nove studijske programe s multidisciplinarnim pristupom. Na tragu prijedloga Pravne stručne grupe, Savska komisija usvojila je nova *Pravila o strukturi Sekretarijata Savske komisije i opisu radnih mjesta*. Temeljna šema funkcionisanja Sekretarijata u skladu s novim *Pravilima* predložena je u nastavku. Tu treba uočiti da, u skladu s *Pravilima*, najveći mogući broj osoblja Sekretarijata iznosi 15 zaposlenih, a trenutno je popunjeno 10 pozicija.

## PRINCIPAL SCHEME OF FUNCTIONING



Slika 16. Šema funkcionisanja Sekretarijata Savske komisije

Uspostavu stručnih grupa Savske komisije u osnovi regulira Statut Savske komisije (Dodatak 1 uz Okvirni sporazum). Djelovanje stručnih grupa uvijek je bilo od presudnog značaja za uspješno provođenje Okvirnog sporazuma, osiguravajući čvrste veze između relevantnih nadležnih tijela država strana i Savske komisije. Trenutno je uspostavljeno i aktivno djeluje šest stalnih stručnih grupa, kao i tri *ad hoc* stručne grupe. Vrijedi spomenuti da je Savska komisija tokom izvještajnog perioda značajno pojednostavila postupak promjene sastava stručnih grupa, usvojivši novu odluku kojom se to pitanje regulira. Prijašnja praksa ukazala je na potrebu za efikasnijim pristupom, pa će tako u budućnosti promjenu sastava stručnih grupa, umjesto usvajanjem formalne odluke Savske komisije za svaku promjenu sastava stručnih grupa, biti moguće provesti temeljem formalne obavijesti od strane predstavnika zemalja. Ta promjena će se evidentirati u izvještaju sa naredne sjednice Savske komisije, a Sekretarijat će održavati i redovno ažurirati popis članova stručnih grupa.

## 5.2. Finansijska pitanja

Budžet Savske komisije za finansijsku godinu 2021, u ukupnom iznosu od EUR 577.960,00, usvojen je Odlukom 11/21 na 56. sjednici Savske komisije (Zagreb, 23.-24. marta 2021.). Sastoji se od redovnih godišnjih kontribucija država strana i ostalih priliva.

Priliv *Općeg fonda* i rashodi u finansijskoj godini 2021. prikazani su u tablici 4 i tablici 5.

Tablica 4. Prihod Općeg fonda u finansijskoj godini 2021.

Izvor prihoda		Prihod (EUR)
1	Obavezne kontribucije država strana	<b>547.960,00</b>
	Bosna i Hercegovina	136.990,00 <sup>1</sup>
	Hrvatska	136.990,00 <sup>2</sup>
	Srbija	136.990,00 <sup>3</sup>
	Slovenija	136.990,00 <sup>4</sup>
2	Prenos iz Rezervnog fonda	<b>0,00<sup>5</sup></b>
3	Razno	<b>18.891,40<sup>6</sup></b>
<b>Ukupni prihod Općeg fonda</b>		<b>566.851,40</b>
Napomene:		
<sup>1</sup> Kontribucija uplaćena 10. maja 2021.		
<sup>2</sup> Kontribucija uplaćena u dva jednaka dijela, 15. aprila i 16. aprila 2021.		
<sup>3</sup> Kontribucija uplaćena 14. maja 2021.		
<sup>4</sup> Kontribucija uplaćena 29. aprila 2020.		
<sup>5</sup> Preneseni iznos za pokrivanje neočekivanih rashoda		
<sup>6</sup> Dio bespovratnih sredstava za provođenje projekta: EU HORIZON 2020 - SHELTER i UNESCO - Okvir plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save.		

Tablica 5. Rashodi po osnovnoj namjeni u finansijskoj godini 2021.

Budžetsko poglavlje		Izdaci <sup>1</sup> (EUR)
1	Plate i naknade za osoblje	475.437,16
2	Tekući troškovi	23.903,82
3	Putni troškovi	2.259,19
4	Operativni troškovi	19.724,84
5	Oprema	0,00
<b>Ukupni rashodi</b>		<b>521.325,01<sup>2</sup></b>
Napomene:		
<sup>1</sup> Iznos rashoda na dan 31. mart 2022.		
<sup>2</sup> U skladu s finansijskim pravilima Savske komisije, ostatak iz Općeg fonda preraspodjeljuje se u Rezervni fond.		

Početni bilans Posebnog i uzajamnog fonda u finansijskoj godini 2021. iznosio je EUR 134.621,14. Dodatni priliv u ovaj Fond u periodu od 1. aprila 2021. do 31. marta 2022. iznosio je ukupno EUR 245.653,09, za provođenje projektnih aktivnosti i pokrivanje troškova redovnog funkcionisanja i održavanja Sistema za prognozu i upozorenje na poplave za sliv rijeke Save - Sava FFWS-a (u skladu s Memorandumom o razumijevanju o saradnji u vezi sa redovnim funkcionisanjem i održavanjem Sava FFWS-a).

Prilivi u iznosu od EUR 87.874,70 imaju svrhu provođenja sljedećih projekata:

- Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici – SHELTER (EU-HORIZON 2020),
- UNESCO - Okvir plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save, te
- DTP - Upravljanje vanrednim situacijama u slivu rijeke Save – WACOM.

Prilivi u iznosu od EUR 157.587,99 sadrže zaprimljene kontribucije potpisnica Memoranduma iz zemalja kako bi se pokrili troškovi aktivnosti na međunarodnom nivou u sklopu Sava FFWS-a.

Za gore navedene projekte i Sava FFWS ukupni odliv iz Posebnog i uzajamnog fonda tokom finansijske godine 2021. iznosio je EUR 94.702,93.

Odliv za projektne aktivnosti iznosio je EUR 86.450,37, a odliv za Sava FFWS iznosio je EUR 8.252,56.

U skladu sa Finansijskim pravilima Savske komisije izvršena je redovna revizija finansijskog poslovanja Savske komisije u finansijskoj godini 2020., 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 2020. na svojoj 59. sjednici (15. i 16. mart 2022.).

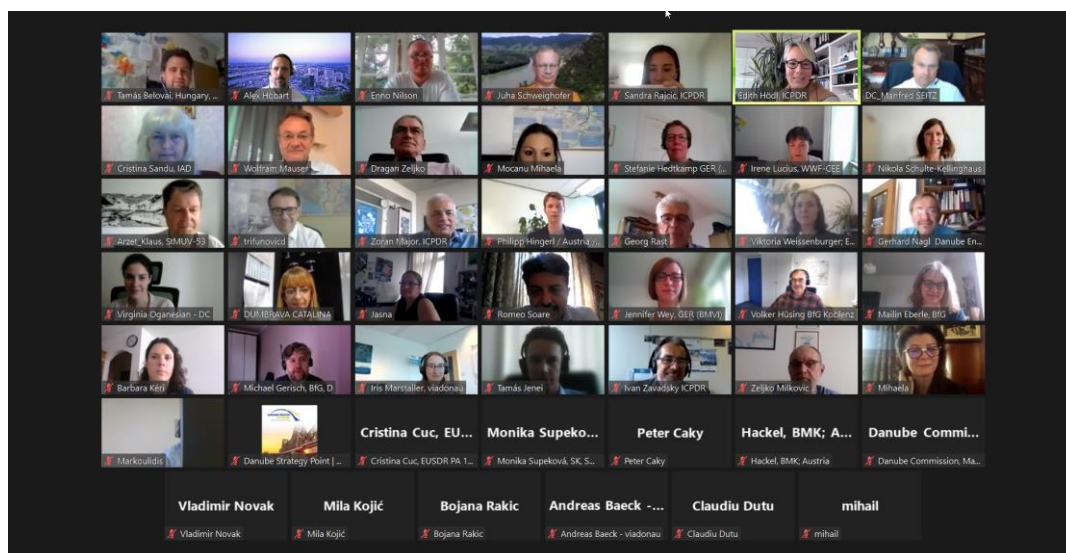
## 6. Saradnja i uključivanje zainteresiranih strana

### 6.1. Saradnja sa međunarodnim, nacionalnim i lokalnim institucijama

Saradnja Savske komisije s drugim organizacijama i tijelima nastavila se i u ovom izvještajnom periodu na način prilagođen pandemiji COVID-19.

Savska komisija održala je dobre kontakte i saradnju s Evropskom Unijom, aktivno učestvujući u nizu događaja koje su organizirala razna tijela EU-a, uključujući redovno učestvovanje na sastancima održanim u sklopu projekata financiranih od strane EU-a koji su tražili i dobili podršku Savske komisije. Savska komisija je također nastavila aktivno učešće u provođenju *Strategije EU-a za dunavsku regiju*, s ciljem podrške razvoju plovidbe i promocije prometnih kapaciteta rijeke Save kao dijela Evropske osnovne prometne mreže.

Kao i do sada, Savska komisija se posebno fokusirala na saradnju sa ICPDR-om i Dunavskom komisijom. U izvještajnom periodu saradnja se ostvarivala kroz učestvovanje na sjednicama, sastancima stručnih grupa i drugim događanjima u organizaciji partnerskih komisija. Dvanaesti sastanak na temu praćenja provođenja *Zajedničke izjave o vodećim načelima za razvoj unutrašnje plovidbe i zaštite okoliša u slivu rijeke Dunav*, organiziran naporima triju komisija, održao se u web formatu u septembru 2021. godine, a formalno je ovaj put domaćin bio ICPDR.



Slika 17: Sastanak za praćenje provođenja *Zajedničke izjave* (15.-16. septembar 2021.)

Nastavlja se saradnja i sa drugim komisijama i tijelima za plovidbu te zaštitu jezera i rijeka. Savska komisija bila je domaćin tradicionalnog godišnjeg sastanka šefova evropskih komisija za rijeke i jezera u augustu 2021. godine u Karlovcu i Zagrebu, što je ujedno bilo prvo događanje od početka pandemije organizirano uživo. Kao jedina komisija u Evropi istovremeno zadužena za upravljanje vodama i plovidbu, iskoristili smo priliku u ulozi domaćina pozvati i predstavnike komisija za plovidbu, kako bi se pokrenula plodonosna razmjena mišljenja između dvaju sektora. Osim članova sekretarijata Dunavske komisije, na sastanku su učestvovali i predstavnici *Međunarodne mreže slivnih organizacija* (INBO) te Ekonomske komisije Ujedinjenih nacija za Evropu (UNECE).





Slika 18. Šefovi evropskih komisija za vode (Karlovac, 30. april 2021.)

Nastavljena je i saradnja s UNECE-om, kroz redovno učestvovanje Savske komisije u radnim grupama UNECE-a i drugim događanjima, ali i kroz zajednički rad u okviru projekta Drina Nexus II.

Plodonosna saradnja nastavljena je i sa UNESCO-om, posebno kroz zajednički rad na SHELTER projektu te saradnju u pripremi Nacrta plana upravljanja nanosom u slivu rijeke Save.

Također je nastavljena saradnja s regionalnim međunarodnim organizacijama, međunarodnim finansijskim institucijama (npr. Svjetska banka), poslovnim sektorom i nevladinim organizacijama.

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. Osim institucija strana, dobra saradnja ostvarena je i s nadležnim tijelima Crne Gore.

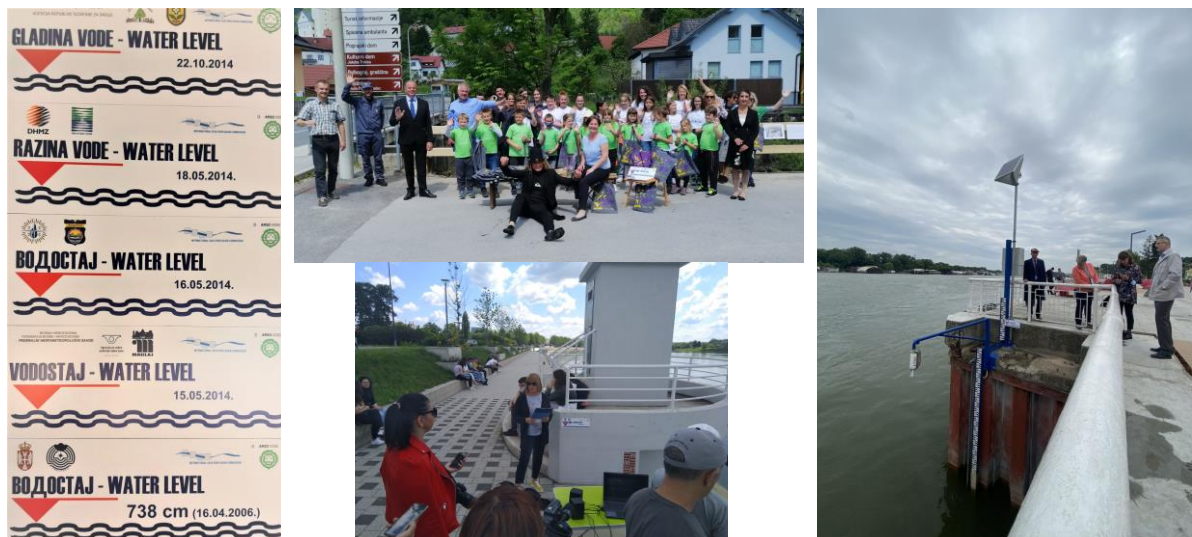
S obzirom na važnost uključivanja zainteresiranih strana u aktivnosti Savske komisije tokom izvještajnog perioda nastavljena je saradnja s relevantnim institucijama, nevladinim i lokalnim akterima iz sliva, a aktivno učešće zainteresiranih strana redovno se osigurava, prije svega, za institucije/organizacije sa statusom posmatrača u Savskoj komisiji kroz sastanke Savske komisije i njenih stručnih grupa. Popis posmatrača pružen je u tablici koja slijedi.

Tablica 6: Posmatrači pri Savskoj komisiji (stanje na dan 31. mart 2022.)

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

## 6.2. Obilježavanje Dana Save 2021. i uključivanje mlade generacije

U sklopu obilježavanja Međunarodnog dana rijeke Save Savska komisija je u saradnji sa hidrometeorološkim službama država strana Okvirnog sporazuma organizovala simbolično postavljanje oznaka visokih voda na odabranim lokacijama u sve četiri zemlje kroz koje teče Sava. Događanje je održano 1. juna 2021. godine i prenosilo se uživo sa svih lokacija. U Sloveniji je oznaka postavljena u mjestu Polhov Gradec, na mostu preko rijeke Božne, a u Hrvatskoj u Slavonskom Brodu, na šetalištu uz Savu. U Bosni i Hercegovini oznaka je postavljena na gradskom mostu u Maglaju, u Republici Srpskoj na javnoj zgradi u Modriči, a u Srbiji je oznaka visokih voda postavljena u Savskom pristaništu u Beogradu.

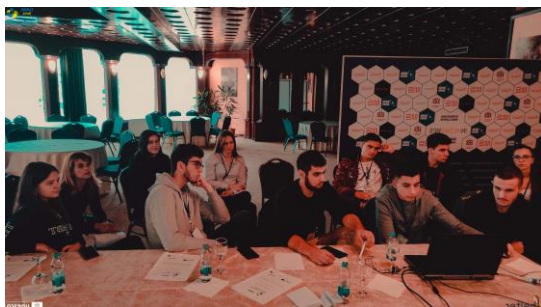


Slika 19. Obilježavanje Dana Save 2021. postavljanjem oznaka za visoke vode

Deveti Parlament mladih sa sliva rijeke Save održan je 8 i 9. oktobra 2021. godine u hibridnom obliku. Organizovan je uz podršku projekta SHELTER i aktivno učestvovanje kancelarije UNESCO-a u Veneciji. Poruka ovogodišnjeg parlamenta glasila je: 'Zaštitimo našu kulturnu baštinu!'. Glavni cilj bila je edukacija mladih o prijetnjama s kojima se suočavaju kulturno-historijski lokaliteti u slivu rijeke Save zbog poplava. Centralni događaj organizovan je u Banjaluci, gdje su učenici iz Bosne i Hercegovine učestvovali lično, a drugi učesnici pridružili su se putem interneta.

Učestvovala su sljedeće škole:

- JU Mješovita srednja škola „Hazim Šabanović“, Visoko i Srednja strukovna i tehnička škola, Gradiška (BiH) – lično;
- X. gimnazija “Ivan Supek”, Zagreb i Ekonomska, trgovačka i ugostiteljska škola, Samobor (Hrvatska) - putem interneta;
- Škola primenjenih umetnosti, Šabac i Gimnazija Crnjanski, Beograd (Srbija) - putem interneta;
- BIC Ljubljana-Živilska šola (Slovenija) - putem interneta.



Slika 20. Učesnici 9. sastanka Parlamenta mladih

Deveti Parlament mladih produbio je znanja mlade generacije o zaštiti kulturnih spomenika od poplava. Njihova mišljenja predstavljena su i u sklopu Međunarodnog dana smanjenja rizika od katastrofa 13. oktobra 2021., u organizaciji Kancelarije Ujedinjenih nacija za smanjenje rizika od katastrofa.

Uz to, za učesnike koji nisu mogli biti lično prisutni u Banjaluci, u novembru 2021. godine organizovana su edukaciona putovanja na područja koja su u njihovim zemljama pod zaštitom UNESCO-a (Plitvička jezera za hrvatske škole i Golubački grad za srpske škole, dok su slovenske škole posjetile ostatke naselja sojenica u parku prirode Ljubljansko barje i radove Jože Plečnika u Ljubljani).

Više informacija o Parlamentu mladih sa sliva rijeke Save dostupno je na internet stranici [Parlamenta](https://sava-youthparliament.com/).<sup>7</sup>

<sup>7</sup> <https://sava-youthparliament.com/>

## **Dodaci**

**DODATAK I: Popis članova i zamjenika članova Savske komisije**

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

**DODATAK II: Popis institucija država strana odgovornih za provođenje Okvirnog sporazuma**

	Institucija	Podaci za kontakt
<b>Bosna i Hercegovina</b>		
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 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
<b>Republika Hrvatska</b>		
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
<b>Republika Srbija</b>		
1.	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije	Bulevar Umetnosti 2a 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 2013 360
2.	Ministarstvo građevinarstva, 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 okoliša Republike Srbije	Omladinskih Brigada 1, 11070 Novi Beograd

		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
<b>Republika Slovenija</b>		
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 ekonomskog 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 finansijskoj godini 2021.**

Događaj	Datum	Način održavanja/ mjesto	Organizator
WACOM projekt <sup>8</sup> Nacionalne radionice	11. maj 2021. – BA 19. maj 2021. – HR 27. maj 2021. – SI 2. jun 2021. – RS	Video link/ Hibridni sastanak	WACOM projektni partneri
1. sastanak Sava FFWS Međunarodnog tima za prognoziranje	11. maj 2021.	Video link	Savska komisija
1. sastanak Sava FFWS Međunarodnog tima za razvoj	11. maj 2021.	Video link	Savska komisija
1. sastanak Sava FFWS Međunarodnog tima za podršku	12. maj 2021.	Video link	Savska komisija
45. sastanak PEG RBM	17. maj 2021.	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt – Radionice o mapiranju strukture upravljanja planiranjem i vanrednim situacijama uzrokovanih poplavama	18. maj 2021. – BA, AL 19. maj 2021. – RS, SL, ME 20. maj 2021. – HR	Video link	Savska komisija, UNESCO
8. sastanak Odbora za praćenje i koordinaciju provođenja projekta Obnova i razvoj transporta i plovidbe na rijeci Savi	28. maj 2021.	Video link	Savska komisija
Dan rijeke Save 2021. – postavljanje oznaka visokih voda u SI, HR, BA i RS	1. jun 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
SHELTER projekt – 4. Sava Open Lab radionica zainteresovanih strana	8. jun 2021.	Video link	Savska komisija, UNESCO
Sastanak posvećen usklađivanju režima plovidbe na rijeci Kupi	16. jun 2021.	Video link	Savska komisija
Izrada Plana upravljanja nanosom – Početni sastanak (kick-off meeting)	16. jun 2021.	Video link	Savska komisija
57. sjednica Savske komisije	1.–2. jul 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Sastanak posvećen Pravilima održavanja plovnog puta rijeke	14. jul 2021.	Video link	Savska komisija

<sup>8</sup>Samo ključni događaji su navedeni za projekte



Događaj	Datum	Način održavanja/ mjesto	Organizator
Save na zajedničkim dionicama			
Sastanak sekretara evropskih komisija za vode	30.-31. avgust 2021.	Zagreb, Karlovac	Savska komisija
WACOM regionalne radionice	9. septembar 2021. SI/HR 16. septembar 2021. HR/BA 23. septembar 2021. BA/RS	Hibridni sastanak	WACOM projektni partneri
1. sastanak Tehničke grupe Sava FFWS-a	9. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt – 3. sastanak Radne grupe za nastavak provođenja projekta	14. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
46. sastanak PEG RBM	15. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
12. sastanak o praćenju provođenja Zajedničke izjave o unutrašnjoj plovidbi i zaštiti okoliša u slivu Dunava	15. - 16. septembar 2021.	Video link	Savska komisija /ICPDR/DC
2. sastanak Sava FFWS Međunarodnog tima za prognoziranje	22. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
2. sastanak Sava FFWS Međunarodnog tima za podršku	22. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
2. sastanak Sava FFWS Međunarodnog tima za razvoj	24. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
1. sastanak Tehničke grupe Sava FFWS (nastavak)	30. septembar 2021.	Video link	Savska komisija
44. sastanak PEG FP	5. oktobar 2021.	Video link	Savska komisija
9. Parlament mladih sliva rijeke Save	8.-9. oktobar 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija, UNESCO (SHELTER projekt)
58. sjednica Savske komisije	21.-22. oktobar 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
23. sastanak PEG GIS	4. novembar 2021.	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt– Vršnjačko učenje kroz webinar o integraciji Shelter alata u Sava GIS / Sava FFWS	4. novembar 2021.	Video link	Savska komisija, IHED
Sastanak posvećen saradnji Savske komisije i Transportne zajednice u oblasti unutrašnje plovidbe	12. novembar 2021.	Zagreb	Savska komisija
24. sastanak PEG NAV	16. novembar 2021.	Video link	Savska komisija

Događaj	Datum	Način održavanja/ mjesto	Organizator
2. sastanak Upravljačke grupe Sava FFWS	24. novembar 2021.	Video link	Savska komisija
Radionica o izradi Plana upravljanja nanosom	29. novembar 2021.	Video link	Savska komisija
3. sastanak Foruma zainteresovanih strana za izradu Studije uticaja na okoliš i projektne dokumentacije za aktivnost: unapređenje uslova plovnosti rijeke Save od rkm. 300 do rkm. 329	30. novembar 2021.	Video link	Savska komisija
18. sastanak PEG HMI	15. decembar 2021.	Video link	Savska komisija
Forum zainteresovanih strana o 2. Planu upravljanja slivom rijeke Save	17. decembar 2021	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt – 5. Sava Open Lab radionica zainteresovanih strana	25. januar 2022.	Video link	Savska komisija, UNESCO
Sava FFWS Međunarodna vježba	17. februar 2022.	Video link	Savska komisija, Deltares
19. sastanak <i>Ad hoc</i> Legal EG	3. mart 2022.	Video link	Savska komisija
45. sastanak PEG FP	9. mart 2022.	Video link	Savska komisija
59. sjednica Savske komisije	15.-16. mart 2022	Hibridni sastanak	Savska komisija
24. sastanak PEG GIS	22. mart 2022.	Video link	Savska komisija
2. sastanak Tehničke grupe Sava FFWS	30. mart 2022.	Video link	Savska komisija

**DODATAK IV: Popis projekata povezanih s Okvirnim sporazumom koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2021. godini**

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / period provođenja	Vodeći partner(i) / Konsultant	Budžet (k€)	Izvor finansiranja
1	Promocija održivog upravljanja prirodnim resursima u jugoistočnoj Evropi kroz Nexus pristup-Nexus ocjena sliva rijeke Drine (Faza II)	Aktivan	Svrha projekta je uvesti „Nexus“ pristup (voda-energija-hrana-ekosustavi) i katalizirati aktivnosti koje vode njegovom usvajanju i provođenju u Jugoistočnoj Europi (SEE), posebno u prekograničnim slivovima rijeka Drima i Drine, na nacionalnoj i prekograničnoj razini. Projektne aktivnosti, usmjerene na sliv rijeke Drine, nastavljaju se na niz Drina 'nexus projekata' provedenih u prošlosti, uključujući procjenu nexusa-a za Savu (2014-2016), prvu fazu procjene nexusa za Drinu (2016-2017) , te nastavak projekta za Drinu (2018.-2019.). Projekt je započeo u februaru 2020. i iako je trebao biti dovršen 2021., produžen je do sredine 2022.	GWP-Med, UNECE		Austrijska razvojna agencija (ADA)
2	Održiva holistička obnova historijskog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici - SHELTER	Aktivan	Započeo u junu 2019.; Period provođenja 4 godine; Početni sastanak održan 13.-14. juna 2019.; Održano ukupno pet radionica dionika u vezi sa 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. Održana tri sastanka grupe. Prikupljeni podaci o kulturnim dobrima u područjima sa potencijalnim rizikom od poplava. Kupljena IT oprema i dorađen Sava GIS, uključujući integraciju prikupljenih podataka. Pripremnne aktivnosti za provođenje analize uticaja poplava na potencijalno ugrožena kulturna dobra u toku. Savska komisija uključena je u razvoj svih drugih zadataka na nivou projekta.	Tecnalía, ES/ Savska komisija je projektni partner	5,999,448.75 (Savska komisija 209,365.00)	H2020
3	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
			<p>Projekat je započeo 1. jula 2020. i završice do 31. decembra 2022. (30 mjeseci).</p> <p>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 u maju i junu 2021. i tri regionalne radionice u SI i HR u septembru 2021.</p> <p>Razvijena je komponenta modeliranja za širenje naftne mrlje i identifikovan je odgovarajući okvir za razmjenu informacija i koordinaciju institucija u transnacionalnom kontekstu. Savska komisija odgovorna je za komunikacijske aktivnosti i sudjeluje kao projektni partner u svim radnim paketima.</p>			
4	Okvir Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save ( <i>Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin</i> )	Završen	<p>Projekt je započeo u martu i završio u decembru 2021.</p> <p>Glavni rezultat projekta je izvještaj koje uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pregled praksi upravljanja nanosom u slivu rijeke Save,</li> <li>- pregled postojećih sistema za monitoring i podataka o količini i kvalitetu nanosa,</li> <li>- prijedlog poboljšanja postojećih sistema praćenja nanosa,</li> <li>- analizu postojeće problematike upravljanja nanosom i prijedloge za poboljšanje upravljanja,</li> <li>- prijedlog izrade cjelovitog Plana upravljanja nanosom u slivu Save.</li> </ul> <p>U prilogima je dan status upravljanja nanosom u SI, HR, BA, i RS.</p>	Savska komisija	12,4	UNESCO Ured u Veneciji
5	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. 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 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 teritorije provođenja projekta iz Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske, identifikovani na osnovu javno</p>	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture RH/ IGH d.o.o., Zagreb Hidrokonzalt d.o.o. Zagreb Elektroprojekt d.d., Zagreb	648,8	EZ (CEF HR)

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis / period provođenja	Vodeći partner(i) / Konsultant	Budžet (k€)	Izvor finansiranja
			objavljenog Poziva za iskazivanje interesa za članstvo u Forumu. Prvi sastanak Forumu održan je 22. maja 2019., drugi 12. novembra 2019. i treći 30. novembra 2021. Četvrti sastanak Forumu se planira održati nakon odobrenja studije uticaja na okoliš što se očekuje u proljeće 2022. godine.			

**DODATAK V: Popis vanjskih projekata koje podržava Savska komisija koji su završeni ili su u provođenju u finansijskoj 2021. godini**

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budžet (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
1	Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - <b>DAREFFORT</b> (Pojačana saradnja u predviđanju poplava u slivu Dunava)	Završen. 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. <u>Projekt je službeno završen 8. marta 2022.</u>	1,351	DTP	Pridruženi strateški partner
2	Danube River Region Resilience Exchange network - <b>DAREnet</b> (Mreža za razmjenu vezano za otpornost regije Dunava)	U toku septembar 2017. – avgust 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- <b>SIMONA</b> (Sistem informiranja, praćenja i procjene kvaliteta sedimenta za pomoć transnacionalnoj saradnji za zajedničko upravljanje vodama Dunavskog bazena)	Završen. jun 2018. - novembar 2021.	Projektom SIMONA odgovoriće se na trenutačnu potražnju za efikasnim i uporedivim mjerenjima i procjenama kvaliteta sedimenta u površinskim vodama dunavske regije izradom "Sistema informiranja, praćenja i procjene kvaliteta sedimenta" spremnog za provođenje kako bi se pomogla transnacionalna saradnja za zajedničko upravljanje vodama sliva rijeke Dunav. <u>Projekt je završen 30. novembra 2021.</u>	1,750	DTP	Pridruženi strateški partner
4	Preserving Sava River Basin Habitats through Transnational Management of Invasive Alien Species - <b>Sava TIES</b> (Očuvanje staništa sliva rijeke Save transnacionalnim upravljanjem invazivnim stranim vrstama)	Završen. 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. <u>Projekt je službeno završen 3. maja 2021.</u>	1,500	DTP	Pridruženi projektni partner
5	Regenerating ecosystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction - <b>RECONNECT</b>	U toku septembar 2018. - avgust 2023.	Cilj RECONNECT projekta je doprinos evropskom referentnom okviru za prirodna rješenja (NBS) pokazivanjem, 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.	14,200	EU H2020	Posmatrač

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budžet (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
	(Regeneracija ekosistema sa prirodnim rješenjima za smanjenje hidrometeorološkog rizika)		Projekt se oslanja na mrežu studija slučaja među kojima su rijeke Bregana, Vrbanja, Jadar i Tamnava odabrane kao studije slučaja u slivu rijeke Save gdje je trenutno u toku izrada predstudija izvodivosti i aktivnosti na razmjeni znanja.			
6	<b>FAIRway works!</b> 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 privezišta, kao i poboljšanjem plovnosti hidrološkim servisima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadogradnja prevodnice Đerdap 2 (Srbija);</li> <li>• Nadogradnja 3 javna privezišta (Gornja Austrija, Donja Austrija i Beč);</li> <li>• Nabava 2 višenamjenska plovila za obilježavanje (Austrija i Srbija) i 1 geodetskog plovila (Srbija) i 100 modernih plutača sa AIS modulima za rijeku Savu.</li> </ul> <p>Trenutni status: Za austrijsku sekciju Dunava nabavljena je oprema za poboljšanje plovnog puta. Prvi dio ove opreme u upotrebi je od proljeća 2021. godine u vidu barže „Bojenleger 2“ za obilježavanje plovnog puta.</p>	42, 576	CEF	Savjetodavni odbor
7	Priprema radova FAIRway 2 u koridoru Rajna-Dunav	U toku jul 2020. - april 2024.	<p>Studija je zajednički projekt Austrije, Hrvatske i Srbije, koji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• donosi popis navigacionih i okolišnih 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,</li> <li>• specificira dalje funkcionalnosti transnacionalnog sistema upravljanja plovnim putevima (WAMOS),</li> <li>• razvija poboljšani metod za koordinaciju interesnih grupa,</li> <li>• priprema studije za procjenu potreba sektora komercijalnog pomorskog prometa za nadogradnju/izgradnju privezišta na Dunavu i Savi za Austriju, Hrvatsku i Srbiju,</li> <li>• postavlja osnovu za buduće provođenje u okviru predviđenog projekta FAIRway Dunav 2</li> </ul>	3,292	CEF	Savjetodavni odbor

Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budžet (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
8	Competence Based Education and Training for Inland Navigation - <b>COMPETING</b> (Obrazovanje i osposobljavanje temeljeno na kompetencijama za unutrašnju plovību)	U toku januar 2019. – decembar 2021. (Završna konferencija 14. juna 2022)	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. Razvoj u ovom projektu na kraju će rezultirati implementacijom EU zakonodavstva (EU Direktiva 2017/2397), što će rezultirati uporedivim sistemom priznavanja obrazovnih programa i odgovarajuće kvalifikovanom posadom s posjedovanjem certifikata Unije. S tim u vezi, EDINNA je 9. novembra 2021. organizirala online Q&A za svoje članove. Završna konferencija održat će se 14. juna 2022. u Rotterdamu.	0,938	Program Erasmus+	Savjetodavni odbor
9	Integrating Danube Region into Smart & Sustainable Multi-modal & Intermodal Transport Chains - <b>DIONYSUS</b> (Integracija Dunavskog regiona u pametne i održive multimodalne i intermodalne prometne lance)	U toku jul 2020 - decembar 2022	Projekt 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	DTP	Pridruženi partner
10	Platforma za provođenje NAIADES - <b>PLATINA 3</b>	U toku januar 2021. - jun 2023.	PLATINA 3 čini most prema budućim potrebama istraživanja, inovacija i provođenja unutar IWT-a u Evropi. Definiranjem okvira za buduću unutrašnju plovību u Evropi utvrdiće se i razvojni put za unutrašnju plovību 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
11	Improving water quality in the Danube river and its tributaries by integrative floodplain management based on Ecosystem Services - <b>IDES</b> (Poboljšanje kvaliteta vode u Dunavu i njegovim pritokama integrativnim	U toku jul 2020. - decembar 2022.	Glavni cilj IDES-a je poboljšanje upravljanja kvalitetom vode duž Dunava i njegovih pritoka primjenom integrativnog upravljanja poplavnim 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	1581,3	DTP	Pridruženi strateški partner



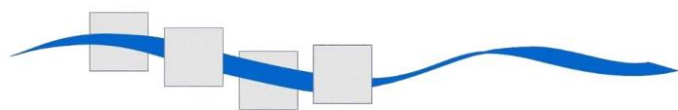
Br.	Naziv projekta	Status	Kratak opis	Budžet (k€)	Izvor finansiranja	Uloga Savske komisije
	upravljanjem poplavnim područjima na osnovu usluga ekosistema)		interesima u poplavnim područjima, a time i utvrđivanjem održivih, efikasnih i integrativnih mogućnosti upravljanja.			
12	Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building- <b>Danube Hazard m3c</b> (Rješavanje problema zagađenja opasnim materijama u slivu rijeke Dunav mjerenjem, 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: Popis kratica**

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)
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)
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
SWMI	Značajna pitanja upravljanja vodama (Significant Water Management Issues)
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)





INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION