



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

LETNO POROČILO
o delu in dejavnostih
Mednarodne komisije za Savski bazen
v obdobju od 1. aprila 2021 do 31. marca 2022

Dok. št. WD-22-7/2-3

Kontakt

Sekretariat Savske komisije
Kneza Branimira 29
10000 Zagreb / Hrvatska
Telefon: +385 (1) 488 – 6960
E-pošta: isrbc@savacommission.org
www.savacommission.org
Tisk: x.x.x. d.o.o.

© ISRBC 2022

VSEBINA

Uvod	1
1. Celostno upravljanje voda	2
1.1. Upravljanje porečja	2
1.2. Obvladovanje poplav	4
1.3. Preprečevanje in nadzor nesreč	6
2. Plovba	8
2.1. Obnova in razvoj plovbnih območij reke Save	8
2.2. Varnost plovbe in s tem povezani tehnični standardi	9
3. Upravljanje podatkov in informacij	12
3.1. Geoinformacijska vprašanja	12
3.2. Hidrološka in meteorološka vprašanja	13
3.3. Spletna stran in družbena omrežja Savske komisije	13
4. Medsektorska in razvojna vprašanja	14
5. Pravna in finančna vprašanja	15
5.1. Pravna vprašanja	15
5.2. Finančna vprašanja	17
6. Sodelovanje in vključevanje deležnikov	19
6.1. Sodelovanje z mednarodnimi, nacionalnimi in lokalnimi institucijami	19
6.2. Obležitev Dneva reke Save 2021 in vključevanje mlade generacije	21
Priloge	23
PRILOGA I: Seznam članov Savske komisije in njihovih namestnikov	24
PRILOGA II: Seznam nacionalnih institucij, odgovornih za izvajanje FASRB	25
PRILOGA III: Seznam dogodkov, ki jih je organizirala/so-organizirala Savska komisija v poslovnem letu 2021	27
PRILOGA IV: Seznam zaključenih ali tekočih projektov povezanih s FASRB v poslovnem letu 2021	30
PRILOGA V: Seznam zunanjih zaključenih ali tekočih projektov v poslovnem letu 2021, ki jih podpira Savska komisija	33
PRILOGA VI: Kratice in okrajšave	37

Uvod

Splošne naloge in pristojnosti Mednarodne komisije za Savski bazen (ISRBC, Savska komisija) določa Okvirni sporazum o Savskem bazenu (FASRB, Okvirni sporazum), podrobneje Priloga I k Okvirnemu sporazumu – Statut Mednarodne komisije za Savski bazen. Na podlagi Statuta je ena od obveznosti Savske komisije ta, da mora pogodbenicam Okvirnega sporazuma (Bosna in Hercegovina, Republika Hrvaška, Republika Srbija in Republika Slovenija) predložiti letna poročila o svojem delu. V skladu s tem je bilo pripravljeno Letno poročilo o delu in dejavnostih Savske komisije za obdobje od 1. aprila 2021 do 31. marca 2022 (Letno poročilo¹).

Savska komisija in sekretariat, kot njen stalni organ, sta nadaljevala s prilagajanjem dela in dejavnosti pandemijskim razmeram. Izkušnje iz preteklega obdobja so bile zelo koristne in lahko rečemo, da so bili glavni cilji v poslovnem letu 2021 doseženi. Kljub razmeram je bilo zagotovljeno ustrezno delovanje Savske komisije in vseh njenih strokovnih organov. Ne glede na dosedanje težave bo po pandemiji ta izkušnja predstavljala dodano vrednost in prispevala k še učinkovitejšemu delu, pri čemer pa ne bo zanemarjena socialna komponenta.

Savska komisija je imela v poročevalnem obdobju tri zasedanja v tako imenovani hibridni obliki. Drugi pomembni dogodki vključujejo praznovanje ob Dnevu reke Save 2021, organizacijo parlamenta mladih Savskega bazena in srečanje vodij evropskih komisij za vode, ki ga je gostila Savska komisija. Podrobnosti o teh in drugih dogodkih so navedene v tem poročilu.

Kljub zgoraj navedenim težavam, ki so otežile delovanje, je bil dosežen precejšen napredek na vseh področjih delovanja ISRBC: dokončanje 2. načrta upravljanja voda za Savski bazen (Sava RBMP); nadaljnji napredek pri obvladovanju poplavne ogroženosti in vprašanjih, povezanih s sedimentom, nadaljevanje dejavnosti za obnovo in razvoj plovbe na plovbnem območju reke Save, vključno z delom na področju s tem povezanih varnostnih standardov ter na nadaljnjem razvoju integriranih sistemov. Znatna prizadevanja in precejšnja sredstva so bila vložena v izvajanje tekočih projektov ter v pripravo dejavnosti, načrtovanih za prihodnja leta, s posebnim poudarkom na dokončanju priprave regionalne komponente programa celostnega razvoja rečnega koridorja Save in Drine (SDIP).

Podrobnosti o tem so navedene v poglavjih 1 – 6 tega poročila, koristne informacije pa vsebujejo tudi priloge k poročilu.

¹Letno poročilo se nanaša na poslovno leto Savske komisije, ki traja od 1. aprila v tekočem koledarskem letu do 31. marca v naslednjem koledarskem letu

1. Trajnostno upravljanje voda

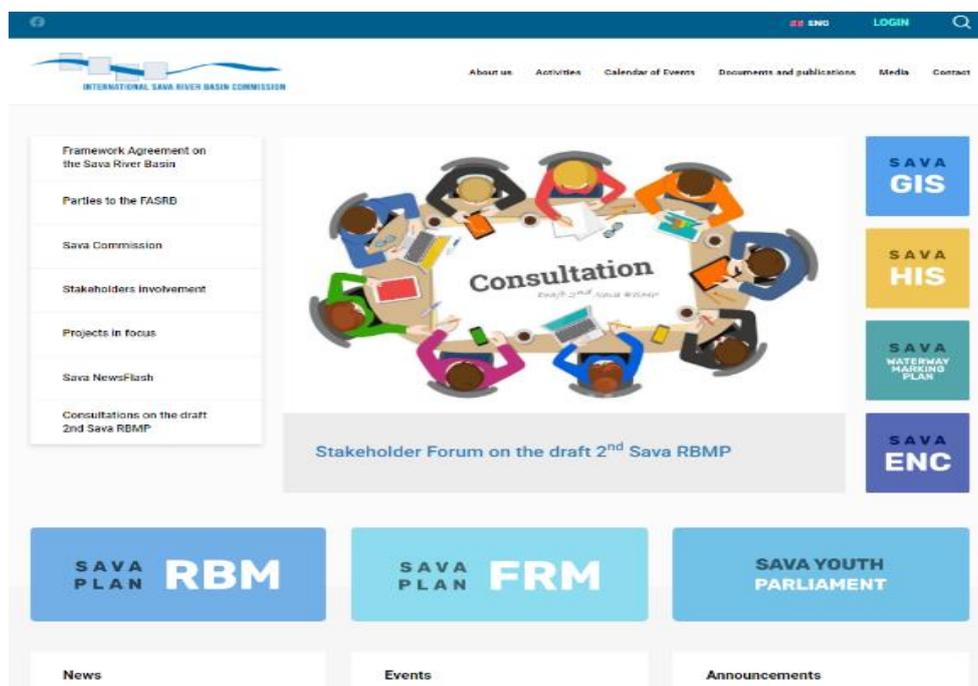
S ciljem trajnostnega upravljanja voda v celotnem porečju ter mednarodno usklajenega načrtovanja in razvoja vodnih virov se je Savska komisija v poročevalnem obdobju osredotočala na dejavnosti za dokončanje 2. načrta upravljanja voda za Savski bazen, na nadaljevanje dejavnosti na področju obvladovanja poplavne ogroženosti ter dejavnosti, ki obravnavajo vprašanja, povezana s sedimentom in na nadaljnji razvoj s tem povezanih integriranih sistemov.

1.1. Upravljanje porečja

Priprava Načrta upravljanja voda za Savski bazen (Sava RBMP) je predpisana v 12. členu FASRB in predstavlja najpomembnejši predpogoj za doseganje enega od njegovih temeljnih ciljev, tj. vzpostavitev trajnostnega upravljanja voda v Savskem bazenu.

Rezultat postopka razvoja 2. Sava RBMP ki se je začel leta 2015 in se je nadaljeval z vsemi koraki, ki jih zahteva Okvirna direktiva o vodah, je bila priprava končnega osnutka načrta v FY 2021, pripravljenega za postopek javnega posvetovanja. Osnutek načrta predstavlja osnovo za celovito ter tehnično, okoljsko in ekonomsko neoporečno in trajnostno upravljanje voda v celotnem porečju. Zagotavlja pregled trenutnega stanja vseh voda, skupaj s programom ukrepov, ki jih je treba izvesti za lažji napredek pri doseganju skupno dogovorjenih okoljskih ciljev.

ISRBC je sprejela končni osnutek 2. Sava RBMP na svoji 58. seji, ki je potekala oktobra 2022, in na kateri je odobrila tudi začetek štirimesečnega postopka javnega posvetovanja. Postopek se je začel 23. novembra 2021 in končal 23. marca 2022. Javno spletno posvetovanje je bilo omogočeno preko uradne spletne strani ISRBC, kjer je bil na voljo osnutek 2. načrta upravljanja voda za Savski bazen, skupaj s posebej razvitim vprašalnikom za lažje podajanje pripomb vseh zainteresiranih strani.



Slika 1: Objava javnega spletnega posvetovanja o osnutku 2. Sava RBMP

Z namenom promocije kampanje javnega posvetovanja je Savska komisija 17. decembra 2021 v obliki spletnega dogodka organizirala Savski forum deležnikov za razpravo o osnutku načrta. Dogodka se je udeležilo več kot 80 registriranih udeležencev: predstavnikov ministrstev, državnih organov, javnih podjetij, nevladnih organizacij, akademskega sveta, znanstvenih inštitutov, zasebnega sektorja ter mednarodnih organizacij. Po zaključku faze javnega posvetovanja je bil osnutek 2. Sava RBMP popravljen v skladu s prejetimi pripombami.

Naslednji korak v postopku odobritve je predložitev 2. Sava RBMP pogodbenicam FASRB (in Črni gori) kot uradnega predloga Savske komisije (v angleščini in v vseh uradnih jezikih), da se izvedejo njihovi notranji postopki odobritve.

Končna odobritev 2. Sava RBMP se pričakuje jeseni 2022 na 9. zasedanju pogodbenic.

Savska komisija je koordinirala razvoj Osnutka Načrta upravljanja s sedimentom v Savskem bazenu. Ta Osnutek predstavlja pomemben korak pri razvoju Načrta upravljanja s sedimentom v Savskem bazenu, ki ga zahteva Protokol FASRB o upravljanju s sedimentom.



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

Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin

Report on Sediment Management in the Sava River Basin

November 2021

Contents

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

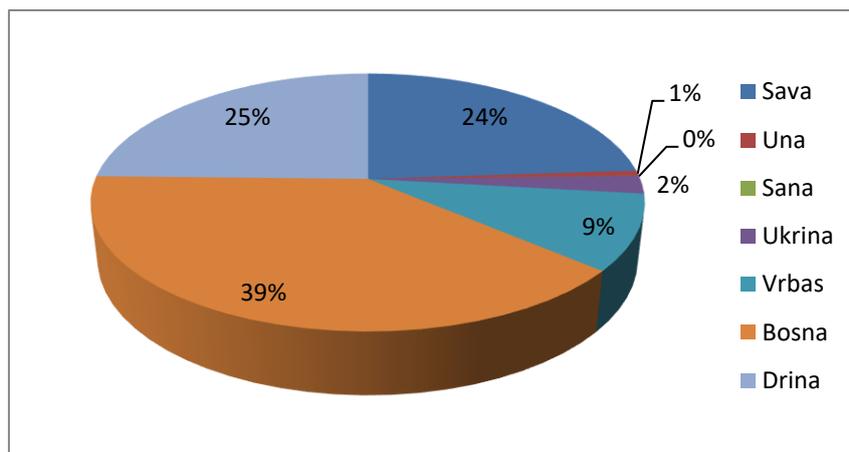
Slika 2: Naslovna stran in vsebina osnutka

Glavni rezultati Osnutka vključujejo: pregled obstoječih praks upravljanja sedimenta v porečju; informacije o sistemih za spremljanje sedimenta ter podatke o količini in kakovosti sedimenta; predlog izboljšav sistema spremljanja ter predlog nadaljnjih korakov, ki vodijo k razvoju celovitega načrta upravljanja s sedimentom. Priloge [Osnutka](#)² vsebujejo tudi podroben pregled stanja na področju praks upravljanja s sedimentom v SI, HR, BiH in RS. Pripravo poročila je podprl UNESCO-v urad v Benetkah.

V skladu s Protokolom o upravljanju s sedimentom morajo pogodbenice posredovati podatke o izkopavanju sedimenta, opravljenem v preteklem letu, ter podatke o načrtovanem izkopavanju v tekočem letu. Na podlagi posredovanih podatkov je Savska komisija pripravila poročila o izvedenih izkopih sedimenta v letu 2020 ter o načrtovanih izkopih v letih 2021 in 2022. Poročila so bila posredovana pristojnim institucijam pogodbenic. Po zbranih podatkih je bilo v letu 2020

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

izkopanih več kot 1,4 milijona m³. Odstotek izvedenih izkopov sedimenta v posameznih rekah v letu 2020 je prikazan na spodnji sliki:

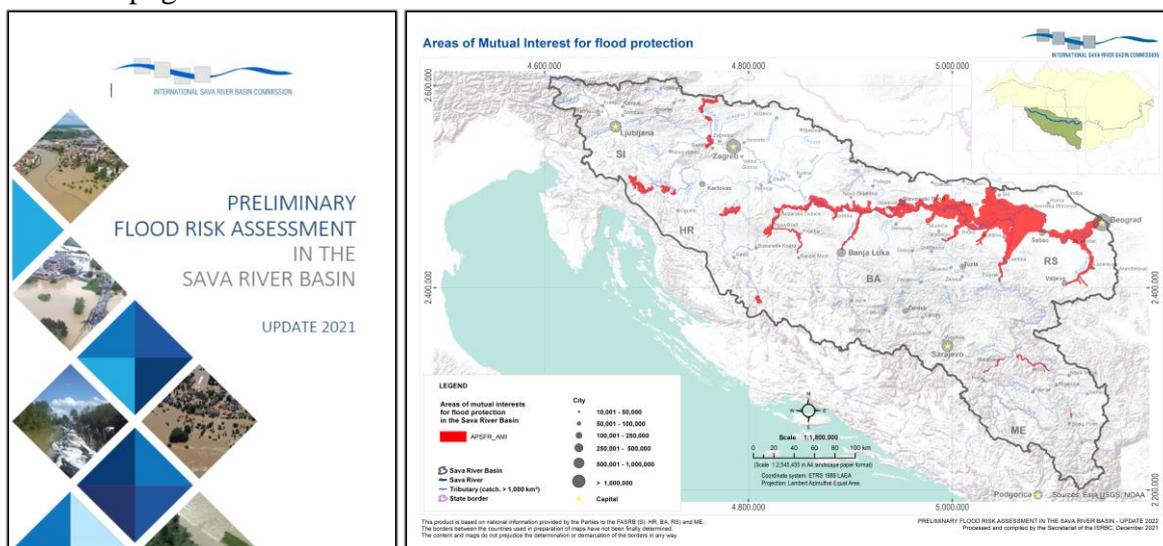


Slika 3. Odstotek izvedenih izkopov sedimenta v posameznih rekah v letu 2020

1.2. Obvladovanje poplav

Priprava Načrta obvladovanja poplavne ogroženosti v Savskem bazenu (Sava FRMP) predstavlja najpomembnejšo nalogo pri doseganju enega od končnih ciljev FASRB – sprejemanje ukrepov za preprečevanje ali omejevanje nevarnosti ter zmanjšanje in odpravo škodljivih posledic poplav v Savskem bazenu. Po odobritvi prvega Sava FRMP na 8. zasedanju pogodbenic FASRB (Sarajevo, 24. oktober 2019) so se začele dejavnosti v okviru drugega cikla načrtovanja obvladovanja poplavne ogroženosti v letu 2020 in se nadaljevale v celotnem poslovnem letu 2021.

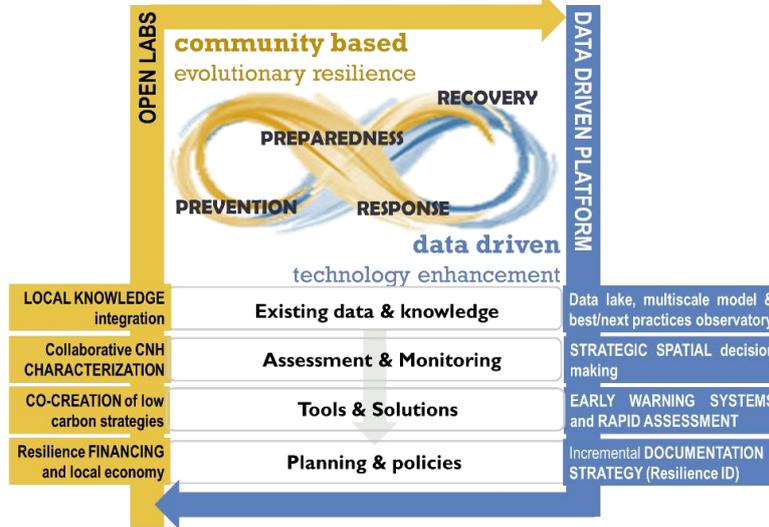
Zaključuje se priprava posodobljenega poročila o Predhodni oceni poplavne ogroženosti v Savskem bazenu (Sava PFRA). Med pripravo ocene je posebna pozornost namenjena problematiki poplavne ogroženosti na območjih skupnega interesa za varstvo pred poplavami v Savskem bazenu (AMI), ki so bila opredeljena v prvem načrtu. Ta območja so bila revidirana v skladu z analizo območij s potencialno veliko poplavno ogroženostjo (APSFR), ki je bila izvedena v pogodbenicah.



Slika 4. Naslovna stran Sava PFRA, posodobljene v letu 2021, in zemljevid posodobljenih AMI (osnutek)

Posebna pozornost je namenjena vplivom poplav na kulturno in zgodovinsko dediščino, ki se analizirajo v tekočem projektu Trajnostna holistična obnova zgodovinskih okolij s tehnološkim

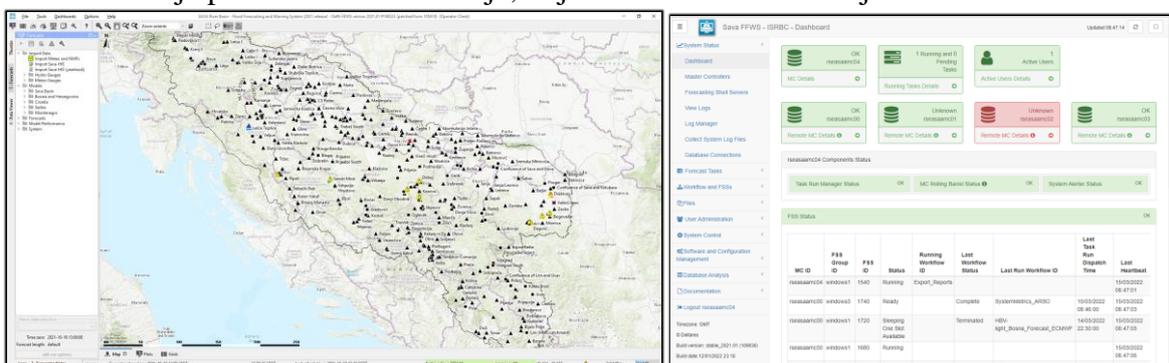
izboljšanjem in večjo odpornostjo skupnosti (SHELTER: <https://shelter-project.com/>). Savski bazen je v projekt SHELTER vključen kot ena od petih študij primerov (tako imenovanih območij Open Lab), ki jih skupaj koordinirata UNESCO in ISRBC. Podatki o kulturni in zgodovinski dediščini, ki se nahaja na poplavno ogroženih območjih, so že zbrani in vključeni v Sava GIS, v načrtu pa je tudi analiza vplivov poplav na opredeljenih območjih dediščine.



Slika 5. Okvir operativnega znanja projekta SHELTER

Projekt zagotavlja mrežno povezovanje ustreznih sektorjev (kulturna in zgodovinska dediščina, upravljanje voda/poplav in izrednih razmer) ter stalno izmenjavo znanja in najboljših praks v okviru Sava Open Lab in med vsemi študijami primerov, ki so vključeni v projekt. Projekt bo trajal do maja 2023 in bo bistveno pripomogel k razumevanju neposrednih in posrednih vplivov poplavne nevarnosti na kulturno in zgodovinsko dediščino.

Sistem za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami (Sava FFWS) redno uporabljajo pristojne nacionalne organizacije (10 institucij iz 5 držav, pristojnih za napovedovanje poplav). ISRBC nenehno spremlja njegovo funkcionalnost in dnevne prijave v sistem. V poslovnem letu 2021 je bil Sava FFWS nadgrajen na najnovejšo različico systemske programske opreme (Delft-FEWS 2021.01). Nadgradnja je vključevala tudi vse potrebne posege v programsko opremo strežnikov in zbirke podatkov. Nadgradnja je bila zaključena s posodobitvijo dokumentacije: priročnika za uporabo in tehničnih referenčnih dokumentov ter s prenosom znanja preko mednarodne vaje, ki je bila izvedena februarja 2022.



Slika 6. Upravljavski, odjemalski in administrativni vmesnik Sava FFWS

Ustanovljena so bila vsa mednarodna telesa, ki jih zahteva Memorandum o soglasju o sodelovanju pri rednem delovanju in vzdrževanju Sava FFWS. Pri njihovem delu, ki ga usklajuje ISRBC, je bilo pripravljeno prvo poročilo o delovanju Sava FFWS (za obdobje od 1. julija 2020 do 31. decembra 2021). Poročilo poleg ocene delovanja Sava FFWS vsebuje tudi oceno stroškov vseh organizacij, vključenih v njegovo delovanje.

Table of Contents	
Introduction.....	2
1. Organizational structure for System operation and test.....	3
2. Bodies for evaluation and assessment of work performed for the purpose of System operation and overall monitoring of technical issues.....	3
3. System Use.....	4
4. System Development.....	6
5. System Support and Maintenance.....	7
6. Capacity building and regular trainings.....	8
7. Financial issues.....	10
Appendices.....	12
Annex I. List of the Hosting and Users Organization.....	13
Annex II. List of the members and deputy members of bodies for evaluation and assessment of work performed.....	14
Annex III. Overview of required activities necessary to facilitate the effective operation, maintenance and further development of the System.....	16
Annex IV. Overview of the reported management engagement for the performed activities in first period of the System functioning.....	18

Slika 7. Naslovna stran poročila o delovanju Sava FFWS

1.3. Preprečevanje in nadzor nesreč

V poročevalnem obdobju v Savskem bazenu ni bilo zabeleženih nesreč, ki bi povzročile čezmejno onesnaževanje.

Pogodbenice FASRB uporabljajo Sistem obveščanja in opozarjanja o nesrečah in izrednih razmerah (AEWS). Cilji AEWS so sprejemanje, obdelava in posredovanje informacij o onesnaženju ter takojšnje ukrepanje v primeru nesreč in posredovanje informacij o izrednih razmerah. Sistem AEWS je bil v letu 2021 testiran dvakrat, in sicer v aprilu in septembru. Preizkusa ta pokazala, da AEWS deluje v skladu s pričakovanji. Med testiranjem sta bili odzivnost in povezljivost s strežnikom dobri in nemoteni. Vsi sodelujoči glavni mednarodni centri za obveščanje (PIAC) so lahko izvedli svoje naloge, čeprav centri PIAC v Bosni in Hercegovini ter v Srbiji še vedno ne delujejo 24 ur na dan, vse dni v tednu (24/7).

Izvajanje projekta Obvladovanje izrednih razmer povezanih z vodami na porečju reke Save (WACOM) se je začelo julija 2020. Proračun projekta je 1.570.810,00 EUR. Sofinanciran je iz Prekomejnega programa za sodelovanje v Donavskem bazenu (DTP). Glavni cilj projekta je zmanjšanje okoljskih tveganj, povezanih z naključnim onesnaževanjem v primeru nesreč in s poplavami. Projekt se osredotoča na izvajanje treh protokolov (Protokola o izrednih razmerah, Protokola o preprečevanju onesnaževanja zaradi plovbe in Protokola o varstvu pred poplavami). Vodilni partner projekta je Univerza v Ljubljani, ostali partnerji pa so institucije, odgovorne za upravljanje voda, obvladovanje poplavne ogroženosti, plovbo ter civilno zaščito in Savska komisija kot mednarodna institucija.

Po opredelitvi institucij in postopkov, povezanih z usklajenim načrtovanjem in odzivom na naključno onesnaževanje in poplave, so bile maja/junija 2021 preko spleta organizirane štiri nacionalne delavnice, katerih cilj je bil predstaviti trenutno stanje upravljanja v izrednih razmerah v obrežnih državah Savskega bazena ter možnosti in koristi uporabe sistema vodenja odziva (Incident Command System – ICS), s posebnim poudarkom na elementih ICS 207 (Organizacijska struktura incidentov), ICS 209 (povzetek stanja incidentov) in IAP (akcijski načrt za incidente).

Septembra 2021 so bile izvedene tri regionalne delavnice za uvedbo predvidenega pristopa pri razvoju teoretične vaje – simulacije naključnega onesnaženja zaradi nesreče tovornega vlaka z nafto v Zidanem mostu (SI), nenadnega razlitja naftnih derivatov s plovila in poplav v Slavonskem Brodu (HR) ter naključnega onesnaženja na industrijskem območju Zenice in poplave na sotočju rek Save, Drine in Kolubare. Udeleženci delavnice so razpravljali o vlogah posameznih institucij, vlogah različnih sistemov, odzivih držav ter o omejitvah in tveganjih pri uspešni izvedbi načrtovane vaje.

Zaradi krize povezane s COVID-19 so bile vse te delavnice organizirane na spletu ali v hibridni obliki. O delavnicah so poročali tudi javni mediji (časopisi in radio).



Slika 8: Udeleženci državnih in regionalnih delavnic v maju in septembru 2021

V zvezi z razvojem orodja za skupno pripravljeno in odzivanje je bila razvita komponenta modeliranja za širjenje oljnega madeža, opredeljen pa je bil tudi ustrezen okvir za izmenjavo informacij in usklajevanje določenih institucij v transnacionalnem kontekstu. Zbirka orodij bo predstavljena pri teoretičnih vajah.

Savska komisija je odgovorni partner za uradno komuniciranje v okviru projekta WACOM. V zvezi s tem so bila na spletni strani objavljena tri glasila, ki so bila poslana ciljnim skupinam z namenom zagotavljanja informacij o izvajanju projekta. Članki o projektu so bili objavljeni tudi v Savskem vestniku - uradnem glasilu Savske komisije in v Hrvatski Vodoprivredi - uradnem glasilu Hrvatskih voda.



Slika 9: Medijska pokritost projekta WACOM

Projekt je bil predstavljen tudi na različnih mednarodnih dogodkih (npr. na sestankih strategije EU za Podonavje, na konferencah in sestankih stalnih strokovnih skupin ter na zasedanjih Savske komisije). Dodatne informacije o projektu so na voljo na uradni spletni strani projekta [Interreg Danube \(interreg-danube.eu\)](https://www.interreg-danube.eu)³ ter na družbenih omrežjih [Facebook](https://www.facebook.com/WACOMSavaRiverBasin)⁴ in [Twitter](https://twitter.com/WacomSrb)⁵.

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

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

⁵ <https://twitter.com/WacomSrb>

2. Plovba

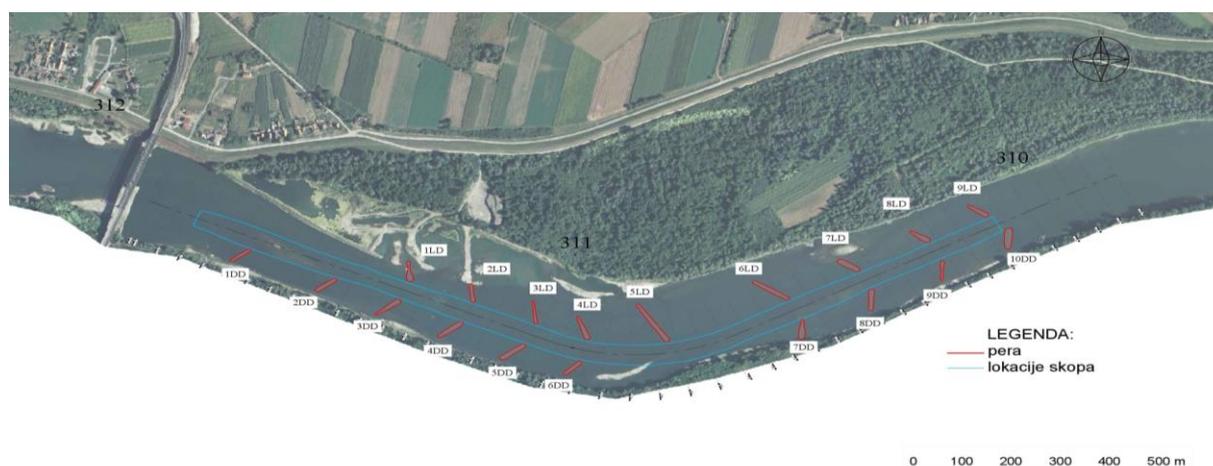
Tako kot doslej, je bilo delo Savske komisije na področju plovbe v poslovnem letu 2021 osredotočeno predvsem na nadaljevanje dejavnosti za obnovo in razvoj plovbe in prometa po reki Savi.

2.1. Obnova in razvoj plovbnih območij reke Save

Na področju obnove in razvoja plovbnih območij reke Save so se v poročevalnem obdobju nadaljevale dejavnosti za reševanje težav s plovbo na kritičnih odsekih, tako imenovanih ozkih grlih.

V Srbiji se je junija 2021 zaključilo izkopavanje dna na odseku Klenak, od rkm 104+000 do rkm 107+500. Skupna količina prepeljanega in odstranjenega izkopanega materiala s plovbnega območja je znašala 102.500 m³. Kar zadeva preostala kritična odseka, Sremsko Mitrovico in ustje reke Drine, je prvi vključen v projekt širitve zmogljivosti pristanišča Sremska Mitrovica in bo financiran preko SDIP. Za odsek ustja reke Drine je bila zaključena predhodna študija izvedljivosti s splošnim načrtom. Ker se bodo načrtovana dela delno izvajala na ozemlju BiH, Srbija pa namerava financirati tako tehnično dokumentacijo kot dela, je potrebno vse potrebne postopke urediti na dvostranski ravni, z uporabo že obstoječih izkušenj iz sporazumov, sklenjenih med Hrvaško in Bosno in Hercegovino. 50% del na odseku ustja reke Drine bo financiranih preko Evropske investicijske banke (EIB), za preostalih 50% sredstev pa je Srbija zaprosila za nepovratna sredstva Investicijskega okvira za Zahodni Balkan (WBIF).

Na Hrvaškem se je tudi v letu 2021 nadaljeval projekt z naslovom Izdelava študije presoje vplivov na okolje in načrta za ukrep: Izboljšanje plovbnih pogojev na reki Savi od rkm 300 do rkm 329 (projekt Jaruge-Novigrad). Med več obravnavanimi možnostmi je bila kot optimalna rešitev predlagana enosmerna plovba s poševnimi lesenimi valobrani, čeprav je prvotna zahteva vsebovala plovno pot razreda IV z dvosmerno plovbo. Pri tovrstni rešitvi bo uporabljen pristop ekološkega inženiringa v skladu s priročnikom PLATINA. Poleg tega bo uporaba poševnih lesenih valobranov zmanjšala vpliv na okolje, zlasti v smislu sedimentacije. Na 3. srečanju foruma deležnikov so člani foruma izrazili zadovoljstvo nad načinom izvedbe projekta in nad podrobnimi multidisciplinarnimi analizami, ki so potrdile trajnost sprejete projektne rešitve. Dokončanje projektne dokumentacije je predvideno v poslovnem letu 2022.



Slika 10: Razporeditev lesenih valobranov za enosmerno plovbo na odseku »Jaruge – Novi Grad«

Od ostalih del je bila v pristanišču Slavonski Brod dokončana izgradnja dveh vertikalnih pomolov dolžine 107 in 122 m, povezanih z obstoječim vertikalnim pomolom (skupna dolžina

370 m), medtem ko je gradnja upravljavsko-logističnega objekta za 1.400 m² velik kontejnerski terminal v teku.

V Bosni in Hercegovini je tik pred rešitvijo ena najbolj perečih težav - prisotnost min in NUS na desnem bregu reke Save. Donacija za razminiranje v višini 8,16 mio € je bila odobrena na 23. seji usmerjevalnega odbora WBIF decembra 2021. Sredstva se bodo predvidoma začela uporabljati po zaključku administrativnih postopkov med WBIF, Svetovno banko in EBOR. Rok za izvedbo projekta razminiranja je 2 leti po začetku del. Izvedba tega projekta je bistveni predpogoj za nadaljnje izvajanje dejavnosti v zvezi z obnovo plovbe po reki Savi. Poleg tega je v okviru prve faze SDIP predvidena izdelava projektne dokumentacije za pristanišče Gradiška. Obenem so se začele nekatere dejavnosti za zagotovitev financiranja del na BiH odseku Jaruge – Novi Grad v drugi fazi izvajanja SDIP, zato mora imeti ta odsek prednost pri razminiranju.

2.2. Varnost plovbe in s tem povezani tehnični standardi

Ena od najpomembnejših dejavnosti Savske komisije je izboljšanje varnosti plovbe, zato se je v poročevalnem obdobju nadaljevalo delo na področju standardov v zvezi z varnostjo plovbe in drugih tehničnih standardov.

Kar zadeva dejavnosti na evropski ravni, je ISRBC še naprej dejavno prispevala k delu mednarodnih organov in sorodnih projektov.

ISRBC je sodelovala pri delu strokovne skupine evropskega kodeksa za evropski pravilnik za plovbo (CEVNI EG), ki ga sestavljajo predstavniki držav članic UNECE in rečnih komisij. CEVNI EG je zaključila s pripravo revidirane izdaje Evropskega kodeksa za plovbo po celinskih plovnih poteh (CEVNI 6) in s tem sprejela predloge za nadaljnjo uskladitev in posodobitev pravil za plovbo v Evropi. Savska komisija je prispevala tudi k pobudam za avtonomni ladijski promet, s posebnim poudarkom na prilagajanju s tem povezanih predpisov (odgovornost za poškodbe ladij, pravila za označevanje plovil, srečanja, mešana plovba). Trenutno poteka priprava osnutka sprememb Pravilnika o plovbi v Savskem bazenu v skladu s spremembami, ki jih uvaja CEVNI 6.

Savska komisija je še naprej aktivno sodelovala pri delu Evropskega odbora za pripravo standardov za plovbo po celinskih plovnih poteh (CESNI) in njegovih strokovnih skupin. Cilji CESNI bodo prispevali k sprejetju enotnih standardov za celotno omrežje celinskih plovnih poti v Evropi, z namenom povečanja varnosti plovbe in varstva okolja v okviru prevoza po celinskih plovnih poteh. To bo spodbudilo zaposlovanje na področju celinske plovbe in prispevalo k večji privlačnosti sektorja, obenem pa bo pospeševalo dejavnosti prevoza in spodbujalo mednarodno trgovino.

ISRBC kot opazovalka sodeluje pri projektu PLATINA3, ki ga financira EU, in ki se je začel v januarju 2021. Glavni cilj projekta je zagotoviti bazo znanja za izvajanje zelenega dogovora EU glede na nadaljnji razvoj akcijskega programa Evropske komisije za pospeševanje prevoza po celinskih plovnih poteh (NAIADES) do leta 2030. Poleg tega bo platforma katalizator za ozaveščanje, vključevanje deležnikov in sprejemanje rezultatov s strani povezanih nacionalnih in evropskih projektov ter pobud. Podrobnosti o projektu vsebuje Priloga V.

Integracija dveh spletnih aplikacij, ki sta v uporabi (sistema za podporo nacionalnim organom, pristojnim za nadzor varnosti plovbe, in sistema za pripravo Načrta za označevanje plovbnega območja), v Sava GIS ter integracija elektronskih navigacijskih kart (ENC) za celotno plovno območje reke Save poteka v okviru projekta WACOM. Poleg tega bo v okviru istega projekta razvit navigacijski modul Sava GIS. Navedene dejavnosti bodo zaključene v poslovnem letu 2022.

Pripravljena je bila nova dopolnjena različica Priročnika za plovbo po reki Savi (vključno z označevanjem plovil, plovbnega območja, itd.). Digitalna izdaja priročnika se pričakuje v letu 2022.

Nova različica Albuma mostov je bila dopolnjena z mostovi v Sloveniji, do jezua v Brežicah, in z novim mostom Svilaj. Album je izšel julija 2021.



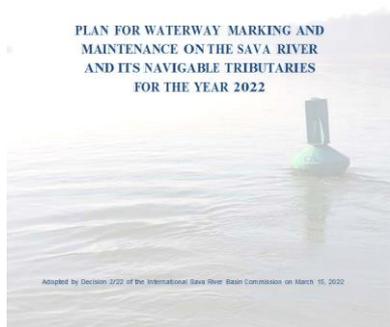
Slika 11. Naslovna stran nove izdaje Albuma mostov

V zvezi z objavo statističnih podatkov o pretovarjanju in plovnih poteh so bile pripravljene osnovne informacije o zbiranju, statistični obdelavi in analizi podatkov o blagovnem in potniškem prometu v Savskem bazenu za leto 2021. Objavljene bodo na spletni strani ISRBC v prvem četrtletju poslovnega leta 2022.

Ob uporabi pravne sposobnosti, ki jo določa FASRB, je ISRBC v poslovnem letu 2021 sprejela naslednje zavezujoče sklepe v zvezi z varnostjo plovbe:

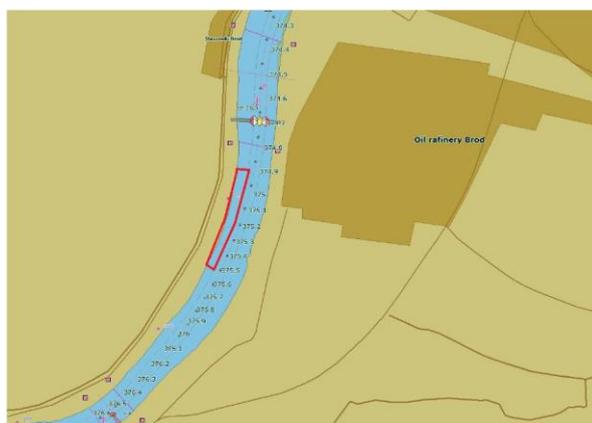
Tabela 1. Pregled sklepov Savske komisije na področju plovbe v letu 2021

Sklep št.	Predmet	Datum sprejetja
2/22	Sprejetje Načrta označevanja in vzdrževanja plovbnega območja reke Save in njenih plovnih pritokov za leto 2022	15. marec 2022
3/22	Spremembe Sklepa 16/14 o Pravilniku za opredelitev zimskih pristanišč in zimskih zavetišč v Savskem bazenu	15. marec 2022



SAVA		SAVA	
DEŠNA STRANA	udaljenost km	LIJEVA STRANA	udaljenost km
	575.1		585.9
	575.5		585.1
	575.8		585.9
	574.8		585.9
	574.5		584.9
	574.5		584.9
	573.8		583.7
	573.8		583.9
	572.8		582.9
	571.8		582.9
	570.8		582.9
	570.8		582.9
	569.8		581.9
	569.8		581.9
	567.8		581.9
	567.8		581.9
	566.8		581.9

Slika 12. Načrt označevanja in vzdrževanja plovbnega območja reke Save in njenih plovnih pritokov za leto 2022



Slika 13. Shema zimskega zavetišča Slavonski Brod

Sekretariat Savske komisije je pripravil osnutek Pravilnika o vzdrževanju plovbnega območja na skupnih odsekih med Hrvaško ter Bosno in Hercegovino. Osnutek je bil predstavljen predstavnikom obeh držav na sestanku, ki je potekal v juliju 2021. Besedilo je bilo podrobno obravnavano in dogovorjene so bile določene spremembe in dopolnitve. Dogovorjeno je bilo tudi, da pristojni organi Hrvaške in BiH obvestijo Sekretariat o potrebnih mejnih postopkih, ki jih je treba upoštevati za izvedbo vzdrževalnih del na skupnih odsekih. Po rešitvi preostalih vprašanj bo Savska komisija sprejela ustrezno odločitev, ki se pričakuje v poslovnem letu 2022.

Ob upoštevanju potrebe po ureditvi nekaterih vprašanj glede varnosti rekreacijske plovbe na skupnih odsekih reke Kolpe med Hrvaško in Slovenijo in pripravljenosti pristojnih organov obeh držav, da uskladijo režim plovbe po reki Kolpi, je Savska komisija pripravila predlog Priporočil o plovnem režimu na skupnih odsekih reke Kolpe, na podlagi katerih bosta Hrvaška in Slovenija uskladili obstoječe predpise in sprejeli nove. Osnutek priporočil je prejel pozitivna mnenja pristojnih organov iz Hrvaške in Slovenije, ki so podali tudi predloge dopolnitev in sprememb. Del osnutka, ki obravnava najnižji potreben nivo vode za varno plovbo, se trenutno revidira in bo popravljen. Dokončanje tega procesa in sprejetje priporočil se pričakujeta v letu 2022.

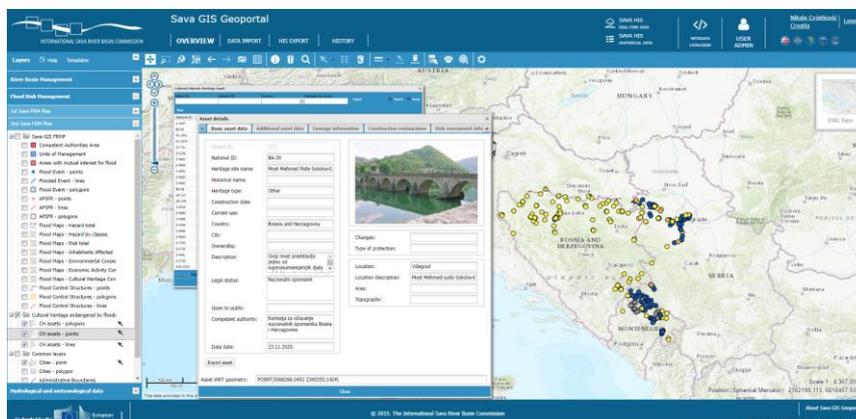
3. Upravljanje podatkov in informacij

Že vzpostavljeni kanali za izmenjavo podatkov in informacij v okviru ISRBC (Sava GIS in Sava HIS) so omogočili nemoteno izvajanje teh dejavnosti na ravni Savskega bazena. Dejavnosti za nadgradnjo funkcionalnosti Sava GIS, ki so se začele v poslovnem letu 2020, so se v poročevalnem obdobju nadaljevale, s poudarkom na razvoju novih funkcionalnosti, povezanih s plovbo in APC. Delovati je začela tudi nova spletna stran ISRBC.

3.1. Geoinformacijska vprašanja

Platforma SavaGIS je v poslovnem letu 2021 v celoti delovala. Geoportal Sava GIS, kot osrednji del platforme, ima trenutno 81 registriranih uporabnikov (Sekretariat - 7, strokovne skupine - 54, zunanji uporabniki in projekti - 20) z vodstvenimi vlogami (prenos podatkov, nalaganje, urejanje). Na Geoportalu je bilo v poročevalnem obdobju statistično zabeleženih približno 1700 posameznih uporabnikov. Trenutno so v sistemu dostopne naslednje zbirke podatkov:

- Baze podatkov 1. Sava RBMP
- Baze podatkov 2. analize Savskega bazena
- Baze podatkov 2. Sava RBMP
- Baze podatkov 1. skupnega poročila Sava PFRA
- Baze podatkov 1. Sava FRMP
- Baze podatkov 2. poročila Sava PFRA
- Baze podatkov 2. Sava FRMP (delovne različice, ki so še v teku).



Slika 14. Geoportal Sava GIS (www.savagis.org)

V okviru projekta SHELTER je bil v sklopu dejavnosti za izboljšanje funkcionalnosti Geoportala SavaGIS zaključen razvoj nove podatkovne teme o kulturno-zgodovinski dediščini (CHH) na poplavnih območjih Savskega bazena (več informacij vsebuje poglavje 1.2).

V okviru projekta WACOM poteka razvoj modulov za plovbo (NAV) ter za preprečevanje in nadzor nesreč (APC) na platformi Sava GIS, nadaljevanje teh dejavnosti pa se pričakuje v poslovnem letu 2022. Modula NAV in APC bosta zagotavljala potrebne funkcionalnosti za izmenjavo in razširjanje informacij o plovbi in onesnaževanju voda v Savskem bazenu.

V okviru dejavnosti projekta SHELTER je bila zaključena tudi posodobitev priročnikov za uvoz podatkov v SavaGIS (del, ki se nanaša na novo razvito tematiko podatkov s področja kulturno-zgodovinske dediščine). Metode šifriranja rečnega omrežja (razvrščanje tokov) so bile prikazane v pregledu »Topološka analiza drenažnega omrežja Savskega bazena z uporabo

GRASS GIS«. V prihodnjem obdobju je načrtovano nadaljevanje dejavnosti za razvoj metodologije za šifriranje rečnega omrežja na ravni celotnega porečja.

Varnostno kopiranje podatkov in postopki vzdrževanja sistema se vsak mesec izvajajo samodejno, dodatna varnostna kopija pa se ustvari ročno, po vsakem ciklu dostave podatkov (npr. v okviru načrtovanja upravljanja porečja in poplavne ogroženosti).

3.2. Hidrološka in meteorološka vprašanja

Sava HIS (www.savahis.org) predstavlja učinkovito orodje za zbiranje, shranjevanje, izmenjavo in poročanje hidroloških in meteoroloških podatkov o: padavinah, temperaturi zraka, višini snega, vodostaju, pretoku, temperaturi vode, motnosti ter o številnih statističnih parametrih. Pregled obstoječih postaj v Sava HIS je predstavljen v spodnji tabeli. Število postaj, ki zbirajo podatke skorajda v realnem času, je navedeno v oklepajih.

Tabela 2. Pregled razpoložljivih postaj v Sava HIS

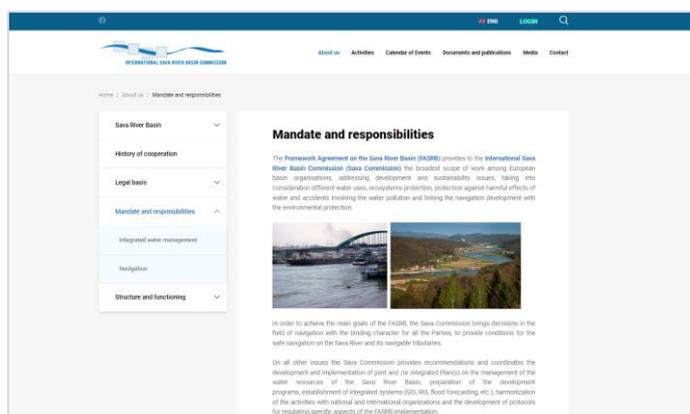
Vrsta merilne postaje	BiH	HR	ČG	RS	SI	Skupaj
Hidrološke postaje	108 (96)	131 (125)	11 (11)	28 (25)	32 (26)	310 (283)
Meteorološke postaje	75 (74)	49 (42)	5 (4)	12 (10)	76 (76)	217 (206)

Na podlagi razpoložljivih hidroloških in meteoroloških podatkov v Sava HIS, ki so jih posredovali ponudniki podatkov iz držav, je sekretariat pripravil hidrološke letopise za leti 2017 in 2018, ki so dostopni tudi na spletni strani Savske komisije. Hidrološki letopisi vsebujejo pregled osnovnih podatkov o izbranih hidroloških in meteoroloških postajah v Savskem bazenu, vključno z ustreznimi statističnimi analizami.

3.3. Spletna stran in družbena omrežja Savske komisije

Nova spletna stran Savske komisije je bila uspešno nameščena na lokalno strojno infrastrukturo, angleška različica pa je dostopna širši javnosti. Nova stran vsebuje vse informacije, ki so bile na voljo na stari spletni strani, skupaj s sodobnim vmesnikom in močno izboljšanimi funkcionalnostmi ter z uporabo najnovjših standardov (odzivno spletno oblikovanje, implementacija SSL, itd.). Postopki varnostnega kopiranja vsebine spletne strani so popolnoma avtomatizirani, analogni obstoječi logiki varnostnega kopiranja sistema Sava GIS.

Trenutno je v teku prevajanje spletnih vsebin v vse uradne jezike Savske komisije. Ko bodo prevodi zaključeni, bo spletna stran na voljo v angleščini in vseh uradnih jezikih pogodbenic.



Slika 15. Nova spletna stran Savske komisije (www.savacommission.org)

4. Medsektorska in razvojna vprašanja

Skupni akcijski načrt za Savski bazen (JPA SRB)⁶, ki ga je Savska komisija pripravila spomladi 2017, opisuje pot do trajnostnega razvoja in rasti v regiji, z namenom da služi kot katalizator za nadaljnjo krepitev sodelovanja.

V obdobju po pripravi osnutka JPA SRB se je sodelovanje Svetovne banke nadaljevalo s pripravo celostnega razvojnega programa z večfaznim pristopom za rečni koridor Save in Drine (SDIP), ki naj bi se izvedel v dveh fazah, v obdobju 10 let. Prva faza se je pričela z izvajanjem podprojektov z visoko pripravljenostjo za izvajanje v Bosni in Hercegovini, Srbiji ter Črni gori.

Regionalna komponenta SDIP je namenjena podpori političnega dialoga in posvetovanj ter zagotavljanju usklajevanja izvajanja celotnega programa. Poleg tega se načrtuje priprava več načrtov in študij, pomembnih za celotno porečje, ki bodo znatno prispevale k izvajanju FASRB in k izboljššanju rezultatov drugih tekočih in relevantnih regionalnih dejavnosti. Te dejavnosti bodo med drugim vključevale: novo hidrološko študijo, strategijo prilagajanja podnebnim spremembam, študijo sedimenta, regionalno strategijo za razvoj ekoturizma, nadaljnje izboljšave Sava GIS&HIS, nadgradnjo Sava FFWS, posodobitve načrtov Sava RBM in FRM ter pripravo prvega načrta upravljanja s sedimentom za celoten Savski bazen.

V poslovnem letu 2021 je ISRBC, ki bo predstavljala izvajalski organ za regionalno komponento SDIP, še naprej intenzivno sodelovala s Svetovno banko, predvsem z namenom izpolnitve predpogojev za odobritev nepovratnih sredstev Globalnega okoljskega sklada (GEF) za izvajanje regionalnih dejavnosti, ki jih predvideva SDIP, da bi premostili vrzel v financiranju, ki je bila ugotovljena pri oceni prvotnega projekta. Da bi zagotovili popolno skladnost projekta z Okoljskim in socialnim okvirom (ESF) Svetovne banke ter izpolnili vse ostale zahteve, potrebne za odobritev, je ISRBC pripravila: Načrt okoljskih in družbenih zavez (ESCP), Načrt vključevanja deležnikov (SEP) ter osnutek strateškega dokumenta za javno naročanje (PPSD) in načrta javnega naročanja za regionalne dejavnosti.

Dolgotrajni pripravljalni proces se je končal z uspešno zaključenimi pogajanja med delegacijama ISRBC in Svetovne banke o osnutku Donacijske pogodbe (GA). Sestanek je potekal 30. in 31. marca 2022. Odobritev s strani GEF, ki ji bo sledil podpis Donacijske pogodbe s Savsko komisijo, se pričakuje junija 2022.

Kar zadeva druge dejavnosti, je Savska komisija še naprej redno spremljala in podpirala dejavnosti, povezane z oceno povezovanja sektorjev voda-hrana-energija-ekosistemi (Nexus), ki so se začele z oceno za Savski bazen (2014–2016) in so se nadaljevale z dejavnostmi v zvezi z reko Drino v več fazah, od leta 2016 do danes.

⁶JPA SRB in Skupna izjava predstavnikov držav pogodbenic FASRB in Črne gore v podporo JPA sta na voljo na: www.savacommission.org/documents-and-publications/basic-documents/231

5. Pravna in finančna vprašanja

5.1. Pravna vprašanja

FASRB in njegovi protokoli zagotavljajo zelo učinkovito podlago za sodelovanje v regiji, ki vključuje različne sektorje iz držav pogodbenic, lokalne oblasti in številne druge deležnike. S tem se izboljšajo sodelovanje, ozaveščenost, znanje in zmogljivosti na medsektorski in večplastni ravni, tako v posameznih državah pogodbenicah, kot na regionalni ravni.

Pregled trenutnega stanja protokolov k FASRB je predstavljen v spodnji tabeli.

Tabela 3. Pregled stanja protokolov k FASRB

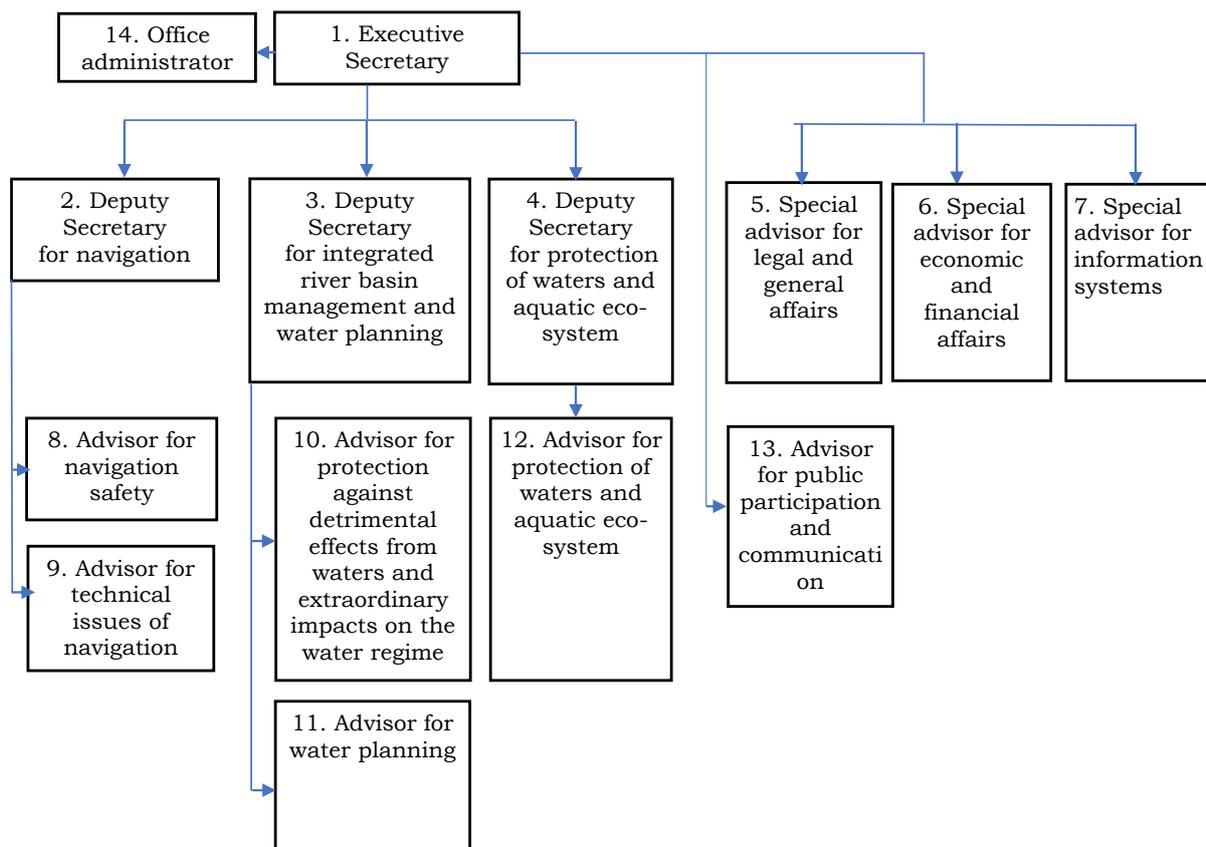
Protokol o	Datum podpisa	Začetek veljavnosti
režimu plovbe	Kranjska Gora, 3. december 2002	29. december 2004
preprečevanju onesnaževanja vode zaradi plovbe	Beograd, 1. junij 2009	8. oktober 2017
varstvu pred poplavami	Gradiška, 1. junij 2010	27. november 2015
ravnanju s sedimenti	Brčko, 6. julij 2015	8. oktober 2017
izrednih razmerah	Končna uskladitev se pričakuje v letu 2022.	

Poleg štirih zgoraj navedenih veljavnih protokolov tabela navaja tudi Protokol o izrednih razmerah, ki je bil v poročevalnem obdobju prav tako obravnavan. Protokol vsebuje več ciljev, ki so namenjeni opredelitvi nevarnih dejavnosti, njihovih značilnosti in možnih posledic, preprečevanju, načrtovanju in pripravljenosti v izrednih razmerah, ustreznemu sistemu alarmiranja in opozarjanja, ki je združljiv z že obstoječimi sistemi na ravni porečja, oceni izrednih vplivov, odzivanju v izrednih razmerah ter medsebojni pomoči med državami pogodbenicami. Pogajanja o končni uskladitvi naj bi bila izvedena do konca leta 2022.

V poročevalnem obdobju se je nadaljevala stalna pravna podpora delu Savske komisije in njenih delovnih skupin ter priprava različnih vrst dokumentov v okviru projektov, v katerih sodeluje Savska komisija (npr. SHELTER in WACOM), vključno z dokumenti v zvezi z zgoraj omenjenim sodelovanjem s Svetovno banko v okviru SDIP.

V poročevalnem obdobju je bila analizirana notranja struktura sekretariata, skupaj z obstoječimi zahtevami za zaposlovanje in delo osebja sekretariata, z namenom posodobitve ustreznih notranjih pravil ob upoštevanju dejanskih potreb Savske komisije in sprememb v izobraževalnih sistemih v zadnjem desetletju, vključno z novimi študijskimi programi z multidisciplinarnim pristopom. Savska komisija je na predlog strokovne skupine za pravne zadeve sprejela nov Pravilnik o sestavi sekretariata Savske komisije in opis delovnih mest. V nadaljevanju je predstavljena osnovna shema delovanja sekretariata v skladu z novim pravilnikom. Pri tem je treba omeniti, da je na podlagi pravilnika največje možno število zaposlenih v sekretariatu 15, in da je trenutno zasedenih 10 delovnih mest.

PRINCIPAL SCHEME OF FUNCTIONING



Slika 16. Shema delovanja sekretariata Savske komisije

OSNOVNA SHEMA DELOVANJA

1. Izvršilni sekretar
2. Namestnik sekretarja za plovbo
3. Namestnik sekretarja za celostno upravljanje in načrtovanje voda
4. Namestnik sekretarja za varstvo voda in vodnega ekosistema
5. Posebni svetovalec za pravne in splošne zadeve
6. Posebni svetovalec za gospodarske in finančne zadeve
7. Posebni svetovalec za informacijske sisteme
8. Svetovalec za varnost plovbe
9. Svetovalec za tehnična vprašanja pri plovbi
10. Svetovalec za zaščito pred škodljivimi učinki voda in izrednimi vplivi na vodni režim
11. Svetovalec za načrtovanje voda
12. Svetovalec za varstvo voda in vodnega ekosistema
13. Svetovalec za sodelovanje javnosti in komunikacijo
14. Pisarniški administrator

Ustanovitev strokovnih skupin Savske komisije je v osnovi urejena s Statutom Savske komisije (Priloga 1 k FASRB). Delo strokovnih skupin je bilo vedno izjemnega pomena za uspešno izvajanje FASRB in predstavlja močno povezavo med zadevnimi organi pogodbenic in Savsko komisijo. Trenutno je ustanovljenih in aktivno delujočih šest stalnih strokovnih skupin in tri *ad hoc* strokovne skupine. Omeniti velja, da je Savska komisija v poročevalnem obdobju bistveno poenostavila postopek spreminjanja sestave svojih strokovnih skupin s sprejetjem novega sklepa, ki ureja to področje. Uveljavljena praksa je zahtevala učinkovitejši pristop, zato se bo namesto sprejemanja formalne odločitve Savske komisije za vsako spremembo članstva v

strokovnih skupinah v prihodnje sestava strokovnih skupin spreminjala na podlagi uradnega obvestila s strani predstavnikov držav. Takšna sprememba bi se zabeležila v poročilu z naslednjega zasedanja Savske komisije, medtem ko bi sekretariat vodil seznam članov strokovnih skupin in ga redno posodabljal.

5.2. Finančna vprašanja

Na 56. zasedanju Savske komisije (23.- 24. marca 2021 v Zagrebu) je bil sprejet Sklep 11/21 o višini proračuna Savske komisije za poslovno leto 2021 v višini 577.960,00 EUR. Proračun sestavljajo redni letni prispevki pogodbenic in razni prilivi.

V tabelah 4 in 5 so prikazani prilivi v splošni sklad ter izdatki v poslovnem letu 2021.

Tabela 4. Prilivi v splošni sklad v poslovnem letu 2021

Vir priliva		Prihodek (EUR)
1	Obvezni prispevki pogodbenic	547.960,00
	Bosna in Hercegovina	136.990,00 ¹
	Hrvaška	136.990,00 ²
	Srbija	136.990,00 ³
	Slovenija	136.990,00 ⁴
2	Prenos iz rezervnega sklada	0,00⁵
3	Razno	18.891,40⁶
Skupni priliv v splošni sklad		566.851,40
<i>Opombe:</i>		
¹ Prispevek je bil plačan 10.5.2021.		
² Prispevek je bil plačan v dveh enakih delih, 15.4. in 16.4.2021.		
³ Prispevek je bil plačan 14.5.2021.		
⁴ Prispevek je bil plačan 29.4.2021		
⁵ Preneseni znesek za kritje nepredvidenih izdatkov		
⁶ Del nepovratnih sredstev za izvedbo projekta: EU HORIZON 2020- SHELTER in UNESCO - Osnutek načrta upravljanja s sedimentom za Savski bazen.		

Tabela 5. Odlivi iz splošnega sklada v poslovnem letu 2021

Proračunsko poglavje		Izdatki ¹ (EUR)
1	Plače uslužbencev in dodatki	475.437,16
2	Tekoči stroški	23.903,82
3	Potni stroški	2.259,19
4	Stroški poslovanja	19.724,84
5	Oprema	0,00
Skupni izdatki iz splošnega sklada		521.325,01²
<i>Opombe:</i>		
¹ Vsota izdatkov na dan 31. marca 2022		
² V skladu s Finančnim pravilnikom Savske komisije se preostanek splošnega sklada prenese v rezervni sklad.		

V poslovnem letu 2021 je začetno stanje posebnega in skrbniškega sklada znašalo 134.621,14 EUR. Dodatni priliv v ta sklad je v obdobju od 1. aprila 2021 do 31. marca 2022 znašal skupno 245.653,09 EUR in je bil namenjen izvajanju projektnih dejavnosti in kritju stroškov rednega delovanja in vzdrževanja Sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu - Sava FFWS (v skladu z Memorandumom o soglasju o sodelovanju pri rednem delovanju in vzdrževanju Sava FFWS).

Prilivi v višini 87.874,70 EUR so namenjeni izvedbi naslednjih projektov:

- Trajnostna holistična obnova zgodovinskih okolij s tehnološkim izboljšanjem in večjo odpornostjo skupnosti – SHELTER (EU-HORIZON 2020),

- *UNESCO - Osnutek načrta upravljanja s sedimentom za Savski bazen in*
- *DTP - Upravljanje voda v Savskem bazenu v izrednih razmerah – WACOM.*

Prilivi v višini 157.587,99 EUR vsebujejo prejete prispevke podpisnic Memoranduma iz držav za kritje stroškov dejavnosti na mednarodni ravni v okviru Sava FFWS.

Skupni odlivi iz posebnega in skrbniškega sklada so za zgoraj navedene projekte in Sava FFWS v poslovnem letu 2021 znašali 94.702,93 EUR.

Odlivi za projektne dejavnosti so znašali 86.450,37 EUR, odlivi za Sava FFWS pa 8.252,56 EUR.

V skladu s Finančnim pravilnikom Savske komisije je bila izvedena redna revizija finančnega poslovanja Savske komisije v poslovnem letu 2020, s splošnim zaključkom, da je finančno poslovanje pravilno in usklajeno s pravili in predpisi Savske komisije ter s splošnimi računovodskimi načeli. ISRBC je sprejela Revizijsko poročilo o finančnem poslovanju Savske komisije za poslovno leto 2020 na svojem 59. zasedanju (15.- 16. marec 2022).

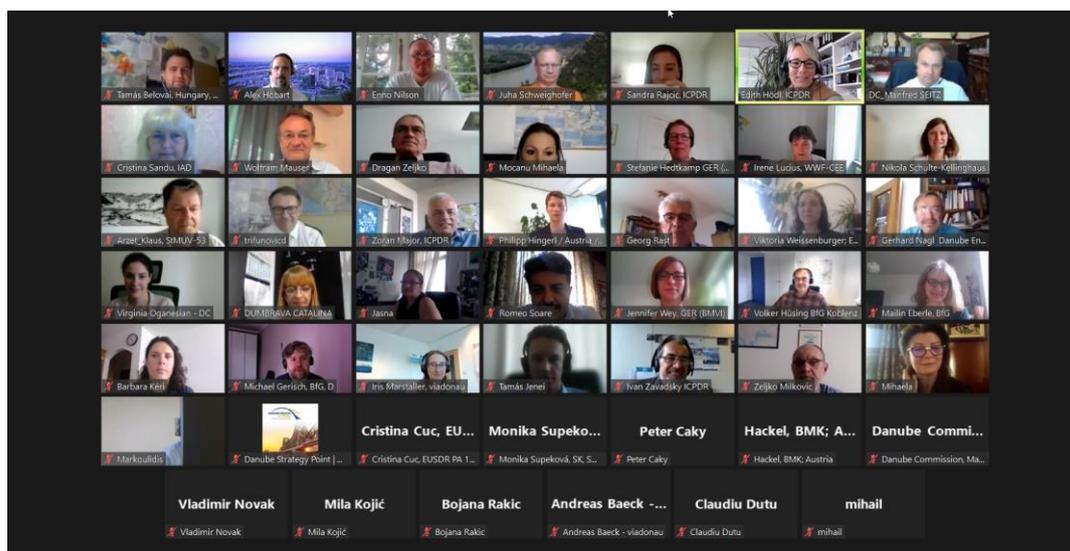
6. Sodelovanje in vključevanje deležnikov

6.1. Sodelovanje z mednarodnimi, nacionalnimi in lokalnimi institucijami

V poročevalnem obdobju se je sodelovanje Savske komisije z drugimi organizacijami in organi nadaljevalo na način, prilagojen obdobju pandemije COVID-19.

Savska komisija je ohranjala dobre odnose in sodelovanje, aktivno pa je sodelovala tudi na številnih dogodkih, ki so jih organizirali različni organi EU, vključno z redno udeležbo na sestankih za projekte, financirane s strani EU, ki so zaprosili in pridobili podporo Savske komisije. Še naprej je aktivno sodelovala tudi pri izvajanju Evropske strategije za Podonavje, katere cilj je podpreti razvoj plovbe in prometnih možnosti po reki Savi kot delu osrednjega evropskega prometnega omrežja.

Kot običajno je bila posebna pozornost namenjena sodelovanju z ICPDR in DC. V poročevalnem obdobju je bilo to sodelovanje zagotovljeno z udeležbo na zasedanjih, sestankih strokovnih skupin in na drugih dogodkih, ki so jih organizirale partnerske komisije. 12. sestanek o spremljanju izvajanja Skupne izjave o vodilnih načelih za razvoj plovbe po celinskih vodah in varstva okolja v Donavskem bazenu, ki so ga skupaj organizirale tri komisije, je potekal na spletu septembra 2021, tokrat pa ga je uradno gostila ICPDR.



Slika 17: Sestanek Skupne izjave (15.–16. september 2021)

Nadaljuje se sodelovanje z drugimi komisijami za plovbo ter z drugimi evropskimi komisijami za varstvo rek in jezer. Savska komisija je avgusta 2021 gostila tradicionalno letno srečanje vodij evropskih komisij za reke in jezera. To je bil prvi dogodek od začetka pandemije, ki je potekal v živo v Karlovcu in Zagrebu. Kot edina komisija v Evropi, odgovorna tako za upravljanje voda kot za plovbo, smo ob tej priložnosti kot gostitelj povabili tudi predstavnike komisij za plovbo, da bi spodbudili plodno izmenjavo mnenj med obema sektorjema. Dogodka so se poleg generalnega sekretarja DC udeležili tudi predstavniki Mednarodne mreže rečnih organizacij (INBO) in UNECE.



Slika 18: Vodje evropskih komisij za vode (Karlovec, 30. avgust 2021)

Sodelovanje z UNECE se je nadaljevalo z rednim sodelovanjem ISRBC v okviru delovnih skupin UNECE in drugih dogodkov ter s skupnim delom v okviru spremljanja izvajanja projekta Drina Nexus II.

Nadaljevalo se je plodno sodelovanje z UNESCO-m, predvsem s skupnim delom v projektu SHELTER in s sodelovanjem pri pripravi Osnutka načrta upravljanja s sedimentom za Savski bazen.

Nadaljevalo se je tudi sodelovanje z regionalnimi mednarodnimi organizacijami, mednarodnimi finančnimi institucijami (npr. SB), gospodarstvom in z nevladnimi organizacijami.

Na ravni porečja je poleg sodelovanja z državnimi institucijami, odgovornimi za izvajanje FASRB, potekalo tudi sodelovanje z drugimi organizacijami, kot so agencije za vode, državne hidrometeorološke službe, agencije za celinske plovne poti, pristaniške kapitanije, ladijski registri, regionalne gospodarske zbornice, turistične organizacije, fakultete in inštituti za naravoslovne in tehnične vede, itd. Poleg institucij iz držav pogodbenic se je nadaljevalo tudi uspešno sodelovanje z ustreznimi organi iz Črne gore.

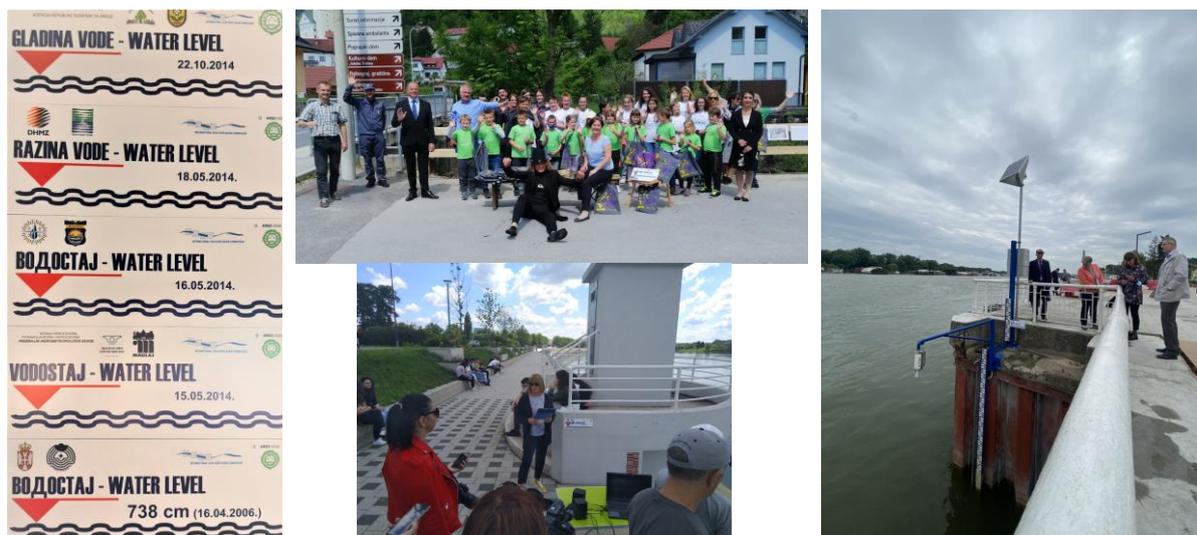
Ob upoštevanju pomena sodelovanja deležnikov pri dejavnostih Savske komisije se je v poročevalnem obdobju nadaljevalo sodelovanje z ustreznimi institucijami, NVO in z lokalnimi akterji iz Savskega bazena. Stalno aktivno vključevanje deležnikov je zagotovljeno predvsem za institucije/organizacije, ki imajo status opazovalca v Savski komisiji, z njihovo udeležbo na sestankih Savske komisije in njenih strokovnih skupin. Seznam opazovalcev v Savski komisiji je naveden v spodnji tabeli.

Tabela 6: Opazovalci v Savski komisiji (njihov status dne 31. marca 2022)

Naziv	Status	Spletna stran
Republika Severna Makedonija	Stalni	https://vlada.mk
ICPDR	Stalni	www.icpdr.org
Donavska komisija	Stalni	www.danubecommission.org
GWP CEE	Začasni	www.gwp.org/en/GWP-CEE
WWF Adria	Začasni	www.wwfadria.org
Fundacija EuroNatur	Začasni	www.euronatur.org
Prometna skupnost	Stalni	www.transport-community.org

6.2. Praznovanje Dneva reke Save 2021 in vključevanje mlade generacije

V okviru praznovanja mednarodnega Dneva reke Save je ISRBC v sodelovanju s hidrometeorološkimi službami pogodbenic FASRB organizirala simbolično postavitve oznak visokega vodostaja na izbranih lokacijah v vseh štirih državah, skozi katere teče reka Sava. Dogodek je potekal 1. junija 2021. Na vseh lokacijah je bil zagotovljen prenos dogodka v živo. V Sloveniji so oznako visokega vodostaja postavili v Polhovem Gradcu, na mostu čez reko Božno, na Hrvaškem v Slavonskem Brodu, na promenadi ob reki Savi, v Federaciji BiH na mestnem mostu v Maglaju, v Republiki Srpski v Modriči, na stavbi krajevne skupnosti, v Srbiji pa v savskem pristanišču v Beogradu.

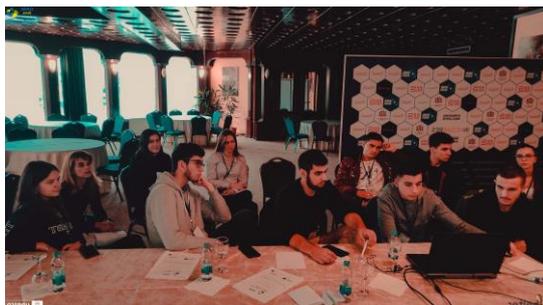


Slika 19. Obeležitev Dneva reke Save 2021 in postavitvijo oznak visokega vodostaja

9. Parlament mladih Savskega bazena je potekal 8. in 9. oktobra 2021 v hibridni obliki. Organizacijo je podprl projekt SHELTER, pri katerem je aktivno sodeloval UNESCO-v urad v Benetkah. Slogan letošnjega Parlamenta je bil »Varujmo našo dediščino!«, njegov glavni cilj pa je bila seznanitev mladih z ogroženostjo kulturno-zgodovinskih znamenitosti v Savskem bazenu zaradi poplav. Osrednji dogodek je bil organiziran v Banja Luki. Na njem so bili navzoči dijaki iz BiH, ostali pa so sodelovali preko spleta.

Sodelovale so naslednje šole:

- JU Mješovita srednja škola »Hazim Šabanović«, Visoko in Srednja stručna i tehnička škola, Gradiška (BiH) – v živo
- X. gimnazija »Ivan Supek«, Zagreb in Ekonomska, trgovačka i ugostiteljska škola, Samobor (HR) - preko spleta
- Škola primenjenih umetnosti, Šabac in Gimnazija Crnjanski, Beograd (RS) - preko spleta
- BIC Ljubljana - Živilska šola (SI) - preko spleta



Slika 20. Udeleženci 9. Parlamenta mladih Savskega bazena

9. Parlament mladih je okrepil znanje mlade generacije o varovanju območij dediščine pred poplavami. Njihova stališča so predstavili tudi na Mednarodnem dnevu zmanjševanja tveganja nesreč, ki ga je 13. oktobra 2021 organiziral Urad Združenih narodov za zmanjševanje tveganja nesreč.

Poleg tega so bili za udeležence, ki niso mogli biti prisotni v Banja Luki, v novembru 2021 organizirani izobraževalni izleti na eno od UNESCO-vih zaščiteneh območij v njihovi državi (Plitvička jezera za šoli na Hrvaškem, Golubački Grad za šoli v Srbiji ter Prazgodovina kolišča na Ljubljanskem barju in dela Jožeta Plečnika v Ljubljani za šolo v Sloveniji).

Več informacij o Parlamentu mladih Savskega bazena je na voljo na spletni strani [Parlamenta](https://sava-youthparliament.com/)⁷.

⁷ <https://sava-youthparliament.com/>

Priloge

PRILOGA I: Seznam članov Savske komisije in njihovih namestnikov

Ime in priimek	Funkcija	Institucija
Bosna in Hercegovina		
Zoran Andrić	Član	Ministrstvo za komunikacijo in promet Bosne in Hercegovine
Vanda Medić	Namestnica člana	Ministrstvo za zunanjo trgovino in gospodarske odnose Bosne in Hercegovine
Republika Hrvaška		
Duška Kunštek	Članica Predsedujoča	Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške
Elizabeta Kos	Namestnica članice	Ministrstvo za gospodarstvo in trajnostni razvoj Republike Hrvaške
Republika Srbija		
Nataša Milić	Članica	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in vodno gospodarstvo Republike Srbije, Republiška uprava za vode
Veljko Kovačević	Namestnik članice	Ministrstvo za gradbeništvo, promet in infrastrukturo Republike Srbije
Republika Slovenija		
Mitja Bricelj	Član	Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije
Mojca Deželak	Namestnica člana	Ministrstvo za zunanje zadeve Republike Slovenije

PRILOGA II: Seznam nacionalnih institucij, odgovornih za izvajanje FASRB

	Institucija	Kontaktne podatki
Bosna in Hercegovina		
1.	Ministrstvo za promet in zveze Bosne in Hercegovine	Trg Bosne i Hercegovine 1, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 219 923
2.	Ministrstvo za zunanjo trgovino in gospodarske odnose Bosne in Hercegovine	Musala 9, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 219 923
3.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in vodno gospodarstvo Republike Srbije	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: + 387 51 338 415
4.	Zvezno ministrstvo za kmetijstvo, vodno gospodarstvo in gozdarstvo	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 551
5.	Ministrstvo za promet in zveze Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 404
6.	Zvezno ministrstvo za promet in zveze	Braće Fejića bb, 88000 Mostar Tel: +387 36 550 025
7.	Ministrstvo za prostor, gradbeništvo in ekologijo Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 487
8.	Zvezno ministrstvo za okolje in turizem	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 700
9.	Vlada Brčko Distrikta	Bulevar mira 1, 76100 Brčko Tel: +387 49 240-600
Republika Hrvaška		
1.	Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške	Prisavlje 14, 10000 Zagreb Tel: +385 1 6169 111
2.	Ministrstvo za gospodarstvo in trajnostni razvoj Republike Hrvaške	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb Tel: +385 1 3717 111
Republika Srbija		
1.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in vodno gospodarstvo Republike Srbije	Bulevar Umetnosti 2a 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 2013 360
2.	Ministrstvo za gradbeništvo, promet in infrastrukturo Republike Srbije	Nemanjina 22-26, 11000 Beograd Tel: +381 11 3619 833
3.	Ministrstvo za zunanje zadeve Republike Srbije	Kneza Miloša 24-26.11000 Beograd Tel: +381 11 3616 333
4.	Ministrstvo za varstvo okolja Republike Srbije	Omladinskih Brigada 1, 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 3110 271

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

PRILOGA III: Seznam dogodkov, ki jih je organizirala/soorganizirala Savska komisija v poslovnem letu 2021

Dogodek	Datum	Način izvedbe/kraj	Organizator
WACOM projekt ⁸ Nacionalne delavnice	11. maj 2021. – BA 19. maj 2021. – HR 27. maj 2021. – SI 2. junij 2021. – RS	Video link/ Hibridni sestanek	WACOM projektni partnerji
1. sestanek Sava FFWS mednarodne skupine za napovedovanje	11. maj 2021.	Video link	Savska komisija
1. sestanek Sava FFWS mednarodne skupine za razvoj	11. maj 2021.	Video link	Savska komisija
1. sestanek Sava FFWS mednarodne skupine za podporo	12. maj 2021.	Video link	Savska komisija
45. sestanek PEG RBM	17. maj 2021.	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt – Delavnice o mapiranju strukture za upravljanja z načrtovanjem in izrednimi situacijami zaradi poplav	18. maj 2021. – BA, AL 19. maj 2021. – RS, SL, ME 20. maj 2021. – HR	Video link	Savska komisija, UNESCO
8. sestanek Odbora za spremljanje in koordinacijo projekta Obnova in razvoj transporta ter plovbe na reki Savi	28. maj 2021.	Video link	Savska komisija
Dan reke Save 2021. – postavljanje oznak visokih vod v SI, HR, BA in RS	1. junij 2021.	Hibridni sestanek	Savska komisija
SHELTER projekt – 4. Sava Open Lab delavnica deležnikov	8. junij 2021.	Video link	Savska komisija, UNESCO
Sestanek posvečen usklajevanju režima plovbe po reki Kolpi	16. junij 2021.	Video link	Savska komisija
Izdelava Osnutka Načrta upravljanja s sedimentom – Začetni sestanek (kick-off meeting)	16. junij 2021.	Video link	Savska komisija
57. zasedanje Savske komisije	1.–2. julij 2021.	Hibridni sestanek	Savska komisija
Sestanek posvečen Pravilima održavanja plovnog puta rijeke Save na zajedničkim dionicama	14. julij 2021.	Video link	Savska komisija
Sestanek sekretarjev evropskih komisij za vode	30.-31. avgust 2021.	Zagreb, Karlovac	Savska komisija
WACOM regionalne delavnice	9. september 2021. SI/HR	Hibridni sestanek	WACOM projektni partnerji

⁸Samo ključni događaji su navedeni za projekte

Dogodek	Datum	Način izvedbe/kraj	Organizator
	16. september 2021. HR/BA 23. september 2021. BA/RS		
1. sestanek tehnične skupine Sava FFWS-a	9. september 2021.	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt – 3. sestanek Delovne skupine za nadaljevanje izvedbe projekta	14. september 2021.	Video link	Savska komisija
46. sestanek PEG RBM	15. september 2021.	Video link	Savska komisija
12. sestanek o spremljanju Skupne izjave o notranji plovbi in zaščiti okolja v povodju reke Donave	15. - 16. september 2021.	Video link	Savska komisija /ICPDR/DC
2. sestanek Sava FFWS mednarodne skupine za napovedovanje	22. september 2021.	Video link	Savska komisija
2. sestanek Sava FFWS mednarodne skupine za podporo	22. september 2021.	Video link	Savska komisija
2. sestanek Sava FFWS mednarodne skupine za razvoj	24. september 2021.	Video link	Savska komisija
1. sestanek tehnične skupine Sava FFWS (nadaljevanje)	30. september 2021.	Video link	Savska komisija
44. sestanek PEG FP	5. oktober 2021.	Video link	Savska komisija
9. Parlament mladih Savskega bazena	8.-9. oktober 2021.	Hibridni sestanek	Savska komisija, UNESCO (SHELTER projekt)
58. zasedanje Savske komisije	21.-22. oktober 2021.	Hibridni sestanek	Savska komisija
23. sestanek PEG GIS	4. november 2021.	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt– Strokovni webinar o integraciji Shelter orodja v Sava GIS / Sava FFWS	4. november 2021.	Video link	Savska komisija, IHED
Sestanek o sodelovanju Savske komisije in transportne skupnosti na področju notranje plovbe	12. november 2021.	Zagreb	Savska komisija
24. sestanek PEG NAV	16. november 2021.	Video link	Savska komisija
2. sestanek upravljaljske skupine Sava FFWS	24. november 2021.	Video link	Savska komisija
Delavnica o izdelavi Osnutka upravljanja s sedimentom	29. november 2021.	Video link	Savska komisija
3. sestanek Foruma deležnika za izdelavo Študije vplivov na okolje in projektne dokumentacija za	30. november 2021.	Video link	Savska komisija

Dogodek	Datum	Način izvedbe/kraj	Organizator
izboljšanje pogojev plovnosti reke Save od rkm. 300 do rkm. 329			
18. sestanek PEG HMI	15. december 2021.	Video link	Savska komisija
Forum deležnikov o 2. načrtu upravljanja Planu upravljanja voda za Savski bazen	17. december 2021	Video link	Savska komisija
SHELTER projekt – 5. Sava Open Lab delavnica deležnikov	25. januar 2022.	Video link	Savska komisija, UNESCO
Sava FFWS mednarodna vaja	17. februar 2022.	Video link	Savska komisija, Deltares
19. sestanek <i>Ad hoc</i> Legal EG	3. marec 2022.	Video link	Savska komisija
45. sestanek PEG FP	9. marec 2022.	Video link	Savska komisija
59. zasedanje Savske komisije	15.-16. marec 2022	Hibridni sestanek	Savska komisija
24. sestanek PEG GIS	22. marec 2022.	Video link	Savska komisija
2. sestanek tehnične skupine Sava FFWS	30. marec 2022.	Video link	Savska komisija

PRILOGA IV: Seznam zaključenih ali tekočih projektov povezanih s FASRB v poslovnem letu 2021

Št.	Naziv projekta	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
1	Spodbujanje trajnostnega upravljanja z naravnimi viri v jugovzhodni Evropi z Nexus pristopom - Nexus ocena za porečje reke Drine (faza II)	V teku	Namen projekta je uvesti pristop »Nexus« (voda-energija-hrana-ekosistemi) in pospešiti aktivnosti, ki vodijo k njegovemu sprejetju in izvajanju v Jugovzhodni Evropi (JVE), predvsem v čezmejnih porečjih rek Drim in Drine, na državni in čezmejni ravni. Projektne dejavnosti, osredotočene na porečje reke Drine, nadaljujejo niz projektov 'Nexus Drina', izvedenih v preteklosti, vključno z oceno Sava Nexus (2014-2016), prvo fazo ocene Nexus Drina (2016-2017), ter nadaljevanje projekta za Drino (2018-2019). Projekt se je začel februarja 2020 in čeprav naj bi bil končan leta 2021, so ga podaljšali do sredine leta 2022.	GWP-Med, UNECE	-	Avstrijska razvojna agencija (ADA)
2	Trajnostna holistična obnova zgodovinskih okolij s tehnološkim izboljšanjem in večjo odpornostjo skupnosti – SHELTER	V teku	Začetek: junij 2019; Obdobje izvajanja: 4 leta; Začetni sestanek je potekal 13. in 14. junija 2019; Skupno je bilo izvedenih pet delavnice deležnikov v zvezi s študijo primera Save (odprti laboratorij); Ustanovljena je bila delovna skupina za spremljanje izvajanja projekta, ki vključuje predstavnike pristojnih institucij (za kulturno dediščino in obvladovanje poplav) iz 5 Savskih držav. Skupina je imela pet sestankov. Zbrani so podatki o kulturnih dobrinah (1210) na območjih s potencialno poplavno ogroženostjo. Kupljena je bila IT oprema, dodelan SavaGIS, ter integrirani pridobljeni podatki. Izvajale so se pripravljalne dejavnosti za izvedbo analize vpliva poplav na potencialno ogrožene kulturne dobrine v teku. Savska komisija sodeluje pri razvoju vseh drugih nalog na ravni projekta.	Tecnalía, ES/Savska komisija je projektni partner	5.999.448,75 (Savska komisija 209.365,00)	H2020
3	Obvladovanje izrednih razmer povezanih z vodami na porečju reke Save - WACOM	V teku	Projekt WACOM je bil odobren v okviru 3. poziva za projektne predloge DTP. Vodilni partner je Univerza v Ljubljani, partnerji v projektu pa so institucije odgovorne za upravljanje voda, plovbo in civilno zaščito iz Savskih držav.	Univerza v Ljubljani/Savska komisija je projektni partner	1.570.581,0 (Savska komisija:	DTP

Št.	Naziv projekta	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
			<p>Projekt se je začel 1. julija 2020 in bo zaključen do 31. decembra 2022 (30 mesecev).</p> <p>Izvedeno je bilo mapiranje institucij in postopkov, povezanih z usklajenim načrtovanjem in odzivom na izredne razmere. 4 nacionalne delavnice so bile organizirane v BA, SI, HR in RS prek spleta oz. hibridno maja in junija 2021 ter tri regionalne delavnice v SI in HR septembra 2021.</p> <p>Razvit je bil model za širjenje razlitja nafte in opredeljen ustrezen okvir za izmenjavo informacij in usklajevanje institucij v transnacionalnem kontekstu.</p> <p>Savska komisija je odgovorna za komunikacijske aktivnosti in sodeluje kot projektni partner v vseh delovnih sklopih.</p>		214.820,00).	
4	Osnutek Načrta za ravnanje s sedimentom v Savskem bazenu (<i>Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin</i>)	V teku	<p>Projekt se je začel v marcu in končal v decembru 2021. Glavni rezultat projekta je poročilo, ki vključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pregled praks upravljanja s sedimenti v Savskem bazenu, - pregled obstoječih sistemov spremljanja in podatkov o količini in kakovosti nahajališč, - predlog za izboljšanje obstoječih sistemov spremljanja usedlin, - analiza obstoječe problematike upravljanja s sedimenti in predlogi za izboljšanje upravljanja, - predlog za izdelavo celovitega načrta upravljanja s sedimenti v Savskem bazenu. <p>V prilogah je podano stanje ravnanja s sedimenti v SI, HR, BA in RS.</p>	Savska komisija	12,4	UNESCO-v urad v Benetkah
5	Obnova plovne poti na reki Savi na odseku Jaruge - Novi Grad	V teku	<p>Pogodba za izdelavo projektne dokumentacije in študije presoje vplivov na okolje je bila podpisana 20. decembra 2018.</p> <p>Uvodni sestanek je potekal 4. februarja 2019.</p> <p>Na podlagi Sklepa 2/19 in Sklepa 7/19 je Savska komisija ustanovila Forum deležnikov za izdelavo študije presoje vplivov na okolje in projektne dokumentacije: izboljšanje plovnih pogojev na reki Savi od rkm 300 do rkm 329. člani Foruma so člani Odbora za obnovo plovbe, predstavniki</p>	Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške IGH d.o.o., Zagreb	648,8	EZ (CEF HR)

Št.	Naziv projekta	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
			nevladnih, civilnih in strokovnih organizacij ter regionalnih in lokalnih uprav z območja izvajanja projekta iz Bosne in Hercegovine ter Republike Hrvaške, opredeljeni na podlagi javno objavljen Razpis interesa za članstvo v Forumu. Prvo srečanje Forumu je bilo 22. maja 2019, drugo 12. novembra 2019 in tretje 30. novembra 2021. Četrto srečanje Forumu je predvideno po potrditvi študije vplivov na okolje predvidoma spomladi 2022.	Hidrokonzalt d.o.o. Zagreb Elektroprojekt d.d., Zagreb		

PRILOGA V. Seznam zunanjih zaključenih ali tekočih projektov v poslovnem letu 2021, ki jih podpira Savska komisija

Št.	Naziv projekta	Stanje	Kratek opis	Proračun (k€)	Vir financiranja	Vloga ISRBC
1	Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - DAREFFORT (Okrepljeno sodelovanje pri napovedovanju poplav v Donavskem bazenu)	Končan junij 2018 - maj 2021	Projekt DAREFFORT je horizontalna pobuda za skupno in trajnostno izvajanje ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti na ravni Donavskega bazena, s posebnim ciljem krepitve transnacionalnega upravljanja voda in preprečevanja poplavne ogroženosti. <u>Projekt je uradno končan 8.marca 2022.</u>	1,351	DTP	Pridruženi strateški partner
2	Danube River Region Resilience Exchange network - DAREnet (Mreža za izmenjavo odpornosti v Podonavju)	V teku September 2017 – avgust 2022	DAREnet skuša pristojnim za obvladovanje poplav v Podonavju omogočiti: povezovanje in izmenjavo z nacionalnimi in evropskimi deležniki v resnično sodelovalnem okolju; prepoznavanje in analizo pomembnih inovacijskih pomanjkljivosti; spreminjanje pomanjkljivosti v skupno inovacijsko strategijo za izboljšanje odpornosti proti poplavam.	3,500	EU H2020	Opazovalec
3	Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management- SIMONA (Informacijski sistem za spremljanje in ocenjevanje kakovosti sedimenta za podporo transnacionalnemu sodelovanju pri skupnem upravljanju voda Donavskega bazena)	Končan junij 2018 – november 2021	Projekt SIMONA se bo odzval na trenutno povpraševanje po učinkovitih in primerljivih meritvah in ocenah kakovosti sedimentov v površinskih vodah Podonavja z razvojem »Sistema za obveščanje, spremljanje in ocenjevanje kakovosti sedimenta«, pripravljenega za izvajanje v podporo transnacionalnemu sodelovanju za skupno upravljanje voda v Donavskem bazenu. <u>Projekt je končan 30. decembra 2021.</u>	1,750	DTP	Pridruženi strateški partner
4	Preserving Sava River Basin Habitats through Transnational Management of Invasive Alien Species - Sava TIES (Ohranjanje habitatov s transnacionalnim upravljanjem invazivnih tujerodnih vrst vzdolž porečja Save)	Končan junij 2018 - maj 2021	Glavni cilj projekta Sava TIES je zmanjšati razdrobljenost habitatov in izboljšati povezljivost transnacionalnega ekološkega koridorja Savskega bazena z razvojem medsektorskih ukrepov za spremljanje, nadzor in izkoreninjenje invazivnih tujerodnih vrst na zaščitениh področjih v Savskem bazenu. <u>Projekt je uradno končan 3.maja 2021.</u>	1,500	DTP	Pridruženi projektni partner

Št.	Naziv projekta	Stanje	Kratek opis	Proračun (k€)	Vir financiranja	Vloga ISRBC
5	Regenerating ecosystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction - RECONNECT (Obnova ekosistemov z naravnimi rešitvami za zmanjšanje hidrometeorološkega tveganja)	V teku september 2018 – avgust 2023	Cilj projekta RECONNECT je prispevati k evropskemu referenčnemu okviru za naravne rešitve (NBS) s prikazom, sklicevanjem in izboljšanjem velikih NBS ter spodbujati novo kulturo »načrtovanja rabe zemljišč«, ki trajnostno povezuje zmanjšanje tveganja z lokalnimi in regionalnimi razvojnimi cilji.	14,200	EU H2020	Opazovalec
6	FAIRway works! in the Rhine Danube Corridor (FAIRway dela! Na koridorju Ren-Donava)	V teku marec 2020 – december 2023	S projektom se bodo dodatno odpravila obstoječa ozka grla z nadgradnjo zapornic, ustvarjanjem in nadgradnjo infrastrukture privezov ter z izboljšanjem plovnosti s hidrološkimi storitvami: <ul style="list-style-type: none"> Nadgradnja zapornic Đerdap 2 (Srbija); Nadgradnja treh javnih priveznih pristanišč (Zgornja Avstrija, Spodnja Avstrija in Dunaj); Nabava dveh večnamenskih plovil za označevanje (Avstrija in Srbija) in enega geodetskega plovila (Srbija) ter 100 sodobnih boj z moduli AIS za reko Savo. Trenutni status: Za avstrijski del Donave je bila nabavljena oprema za izboljšanje vodne poti. Prvi del te opreme je v uporabi od pomladi 2021 v obliki barke »Bojenleger 2« za označevanje plovne poti.	42,576	CEF	Svetovalni odbor
7	Priprave na dela FAIRway 2 na koridorju Ren-Donava	V teku julij 2020 – april 2024	Študija je skupni projekt Avstrije, Hrvaške in Srbije, ki <ul style="list-style-type: none"> vključuje seznam plovnih in okoljskih značilnosti skupnega hrvaško-srbskega odseka Donave, ki bo skupaj z globinsko analizo podprl opredelitev možnih prihodnjih del, njihovih različic in možnih nadaljnjih korakov za prihodnje integrirane projekte rečnega inženirstva, določa nadaljnje funkcionalnosti transnacionalnega sistema upravljanja plovnih poti (WAMOS), razvija izboljšano metodo za usklajevanje deležnikov, pripravlja študije za oceno potreb sektorja komercialnega pomorskega prometa po nadgradnji/izgradnji privezov na Donavi in Savi za Avstrijo, Hrvaško in Srbijo, 	3,292	CEF	Svetovalni odbor

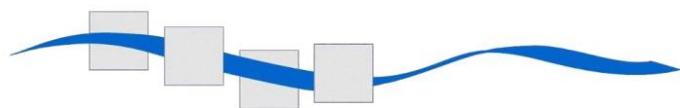
Št.	Naziv projekta	Stanje	Kratek opis	Proračun (k€)	Vir financiranja	Vloga ISRBC
			<ul style="list-style-type: none"> postavlja temelje za prihodnje izvajanje v okviru predvidenega projekta FAIRway Danube 2 			
8	Competence Based Education and Training for Inland Navigation - COMPETING (Izobraževanje in usposabljanje, ki temelji na kompetencah za notranjo plovbo)	V teku januar 2019 – december 2021	COMPETING je triletni projekt v okviru programa Erasmus +, namenjen razvoju učnih načrtov in učnih materialov ter sistemu zagotavljanja in nadzora kakovosti (QA/QC), da bi zagotovili najvišjo raven kakovosti v smislu izvajanja izobraževanja in usposabljanja za plovbo po celinskih vodah, odporne na prihodnje spremembe po celotni EU. Rezultat razvoja v tem projektu bo implementacija EU zakonodaje (EU Direktiva 2017/2397), kar bo prineslo primerljiv sistem priznavanja izobraževalnih programov in ustrezno usposobljeno posadko s certifikati Unije. V zvezi s tem je EDINNA 9. novembra 2021 organizirala spletno vprašanje in odgovore za svoje člane. Zaključna konferenca bo 14. junija 2022 v Rotterdamu.	0,938	Program Erasmus+	Svetovalni odbor
9	Integrating Danube Region into Smart & Sustainable Multi-modal & Intermodal Transport Chains - DIONYSUS (Integracija Podonavja v pametne in trajnostne multimodalne in intermodalne prometne verige)	V teku julij 2020 – december 2022	Projekt je usmerjen v reševanje glavnih regionalnih izzivov pri upravljanju infrastrukture in načrtovanju, s poudarkom na ključnih ukrepih, potrebnih za podporo prometu po reki Donavi in načrtovanju pristaniške infrastrukture. Temelji na rezultatih projekta DAPHNE o razvoju pristaniške infrastrukture in sodelovanju donavske mreže pristanišč.	3,603	Internpr DTP	Pridruženi partner
10	Izvedbena platforma NAIADES - PLATINA 3	V teku januar 2021 – junij 2023	PLATINUM 3 predstavlja most do prihodnjih potreb po raziskavah, inovacijah in izvajanju znotraj IWT v Evropi. Z opredelitvijo okvira za prihodnjo celinsko plovbo v Evropi bo določena tudi razvojna pot celinske plovbe v Podonavju. Ključni strokovnjaki in deležniki so partnerji v konzorciju PLATINA 3 in zagotavljajo potrebno strokovno znanje in podporo pri izvajanju: IWT sektor in lastniki plovil, države članice in rečne komisije, uprave plovni poti, inštituti za izobraževanje in usposabljanje, Waterborne Technology Platform (Sea Europe), delavci, strokovni centri.	1,999	EU H2020	Svetovalni odbor

Št.	Naziv projekta	Stanje	Kratek opis	Proračun (k€)	Vir financiranja	Vloga ISRBC
11	Improving water quality in the Danube river and its tributaries by integrative floodplain management based on Ecosystem Services - IDES (Izboljšanje kakovosti vode v reki Donavi in njenih pritokih z integrativnim upravljanjem poplavnih ravnin na podlagi ekosistemskih storitev)	V teku julij 2020 – december 2022	Glavni cilj IDES je izboljšati upravljanje kakovosti vode v reki Donavi in njenih pritokih z uporabo integrativnega upravljanja poplavnih območij (orodje IDES), ki temelji na ekosistemskih storitvah. Pričakovana sprememba je izboljšano upravljanje kakovosti vode v Podonavju, z blažitvijo konfliktov in izkazovanjem sinergije med različnimi družbenimi interesi v poplavnih območjih ter s tem krepitev trajnostnih, učinkovitih in integrativnih možnosti upravljanja.	1581,3	DTP	Pridruženi strateški partner
12	Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building- Danube Hazard m3c (Odpravljanje težav z onesnaževanjem z nevarnimi snovmi v Donavskem bazenu z merjenjem, upravljanjem na podlagi modeliranja in z izgradnjo zmogljivosti)	V teku julij 2020 – december 2022	Cilj projekta je utirati pot trajnemu in učinkovitemu transnacionalnemu nadzoru in zmanjšanju onesnaževanja vode z nevarnimi snovmi v Donavskem bazenu. Boljše razumevanje statusa in usklajene institucionalne zmogljivosti, ki izhajajo iz projektnih dejavnosti, bodo izboljšale način obravnave onesnaževanja z nevarnimi snovmi v Načrtu upravljanja Donavskega bazena, v načrtih upravljanja podporečij in nacionalnih načrtih upravljanja povodij ter okrepile uspešno in učinkovito izvajanje načrtovanih strategij.	2597,5	DTP	Pridruženi strateški partner

PRILOGA VI: Kratice in okrajšave

AEWS	Sistem obveščanja in opozarjanja o nesrečah in izrednih razmerah (Accident Emergency Warning System)
AMI	Območja skupnega interesa (za zaščito pred poplavami) (Area of mutual interest (for flood protection))
APC	Preprečevanje in kontrola nesreč (Accident Prevention and Control)
BA, BiH	Bosna in Hercegovina
CESNI	Evropski odbor za pripravo standardov za plovbo po celinskih plovnih poteh (European Committee for drawing up standards in inland navigation)
CEVNI	Evropski pravilnik za plovbo (European Code for Navigation)
DC	Donavska komisija (Danube Commission)
DTP	Prekomejni program za sodelovanje v Donavskem bazenu (Danube Trans-cooperation Programme)
EG	Strokovna skupina (Expert Group)
EU	Evropska unija
FASRB	Okvirni sporazum o Savskem bazenu (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FFWS	Sistem za napovedovanje in opozarjanje pred poplavami (Flood Forecasting and Warning System)
FIN	Finančne zadeve
FP	Preprečevanje poplav (Flood prevention)
FRM	Obvladovanje poplavne ogroženosti (Flood Risk Management)
GEF	Svetovni sklad za okolje (Global Environment Facility)
GIS	Geografski informacijski sistem
GWP CEE	Regionalno partnerstvo globalnega partnerstva za vode za regijo Srednje in Vzhodne Evrope (Regional Partnership of GWP for Central and Eastern Europe)
GWP-Med	Sredozemsko regionalno partnerstvo globalnega partnerstva za vode (Mediterranean Regional Partnership of GWP)
HEC-HMS	Program za hidrološko modeliranje Hidrološkega inženirskega centra (Hydrologic Engineering Center's Hydrologic Modeling System)
HIS	Hidrološki informacijski sistem
HM (I)	Hidrološke in meteorološke (zadeve)
HR	Republika Hrvaška
ICPDR	Mednarodna komisija za varstvo reke Donave (International Commission for the Protection of the Danube River)
INBO	Mednarodna mreža rečnih komisij (International Network of Basin Organizations)
ISRBC	Mednarodna komisija za Savski bazen (International Sava River Basin Commission)

JPA SRB	Skupni načrt delovanja za Savski bazen (Joint Plan of Actions for the Sava River Basin)
ME	Črna gora
NAV	Plovba (Navigation)
PEG	Stalna strokovna skupina (Expert Group)
PIAC	Glavni mednarodni center za alarmiranje (Principal International Alert Center)
RBM	Upravljanje porečja (River Basin Management)
RIS	Rečne informacijske storitve (River Information Services)
RS	Republika Srbija
SDIP	Integrirani razvojni program za Savo in Drino (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Program)
SHELTER	Trajnostna holistična obnova zgodovinskih okolij s tehnološkim izboljšanjem in večjo odpornostjo skupnosti (Sustainable Historic Environments holistic reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience)
SI	Republika Slovenija
SWMI	Pomembna vprašanja o upravljanju voda (Significant Water Management Issues)
UNECE	Gospodarska komisija Združenih narodov za Evropo (United Nations Economic Commission for Europe)
UNESCO	Organizacija Združenih narodov za izobraževanje, znanost in kulturo (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
WACOM	Načrt zaščite voda v primeru nesreč v Savskem bazenu (Water Contingency Management in the Sava River Basin)
WBIF	Investicijski okvir za Zahodni Balkan (Western Balkans Investment Framework)
WWF	Svetovna organizacija za varstvo narave (World Wide Fund for Nature)



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION