



Dok. št. IS-46-0-17-3/1-2

LETNO POROČILO
o delu in dejavnostih
Mednarodne komisije za Savski bazen
v obdobju od 1. aprila 2016 do 31. marca 2017

Junij 2017

KAZALO

Uvod.....	5
1. Plovba.....	7
1.1. Varnost plovbe	7
1.2. Tehnični standardi	8
1.3. Infrastruktura plovbnega območja	8
2. Trajnostno upravljanje z vodami.....	10
2.1. Upravljanje porečja	10
2.2. Preprečevanje in nadzor nesreč	12
2.3. Obvladovanje poplav.....	13
3. Medsektorska in druga vprašanja	16
3.1. Upravljanje z informacijami.....	16
3.2. Hidrološke in meteorološke zadeve	16
3.3. Druga razvojna vprašanja.....	17
4. Sodelovanje, promocijske dejavnosti in vključevanje deležnikov.....	19
4.1. Sodelovanje z mednarodnimi organizacijami in drugimi pomembnimi ustanovami	19
4.2. Sodelovanje z državnimi ustanovami.....	20
4.3. Promocijske dejavnosti in vključevanje deležnikov	20
5. Pravna vprašanja	23
5.1. FASRB in protokoli k FASRB.....	23
5.2. Administrativno upravljanje in pravna podpora.....	24
6. Finančna vprašanja	25
6.1. Proračun	25
6.2. Financiranje projektov in študij v okviru posebnih skladov	25
6.3. Revizija finančnega poslovanja v FY 2015.....	26
Priloga I.....	Seznam članov Savske komisije in njihovih namestnikov
Priloga II.....	Seznam strokovnih skupin Savske komisije in pregled njihovih sestankov v poslovnem letu 2016
Priloga III.....	Seznam projektov, povezanih z <i>FASRB</i> , ki so se izvajali, zaključili ali pa so se pričeli izvajati v poslovnem letu 2016
Priloga IV.....	Seznam načrtovanih projektov, povezanih z <i>FASRB</i>
Priloga V.....	Seznam sestankov z deležniki, ki jih je organizirala in soorganizirala Savska komisija v poslovnem letu 2016
Priloga VI.....	Pregled dejavnosti, izvedenih ob praznovanju Dneva reke Save 2016
Priloga VII.....	Seznam akronimov

Uvod

Splošne naloge in pristojnosti Mednarodne komisije za Savski bazen (Savska komisija, ISRBC) določa *Okvirni sporazum o Savskem bazenu (FASRB)*, podrobneje Priloga I k *FASRB – Statut Mednarodne komisije za Savski bazen*. V skladu s Statutom je ena od obveznosti ISRBC predložiti letna poročila o njenem delu pogodbenicam FASRB in v skladu s tem je bilo pripravljeno *Letno poročilo o delu in dejavnostih Savske komisije za leto 2016*.

Poročilo zajema poslovno leto Savske komisije 2016, ki je trajalo od 1. aprila 2016 do 31. marca 2017. Vsi delovni programi in delovni načrti, ki jih navaja Letno poročilo, se prav tako nanašajo na navedeno poslovno leto. To poročevalno obdobje so zaznamovala velika prizadevanja za doseg nadaljnjega napredka pri izvajanju FASRB in za krepitev podlage za nadaljnje izvajanje FASRB, z zagotavljanjem novih obveznosti pogodbenic v zvezi z glavnimi dejavnostmi ISRBC. Najpomembnejše dejavnosti in rezultati v poročevalnem obdobju vključujejo: dokončanje druge Analize Savskega bazena (SRBA) na tehnični ravni; sklop dejavnosti za vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav v Savskem bazenu, nadaljnji napredek pri izmenjavi podatkov in informacij (izboljšanje GIS in HIS za Savo), dokončanje hidrološkega modela za celotno porečje ter dejavnosti za izboljšanje tehničnih standardov za plovbo in aplikacij za plovbo. Podroben pregled dejavnosti in rezultatov vsebujejo poglavja 1 - 6 v tem poročilu.

V poslovnem letu 2016 so bili organizirani številni pomembni dogodki. Ključni dogodek predstavlja 6. sestanek pogodbenic FASRB (Slika 1), ki je potekal 1. junija 2016 v Beogradu. Sestanku so prisostvovali visoki predstavniki vseh pogodbenic: Bosne in Hercegovine, Republike Hrvaške, Republike Srbije in Republike Slovenije ter predstavniki različnih organizacij, institucij in vlad. Ključni cilj sestanka je bila obravnava napredka pri izvajanju FASRB in glavnih izzivov ter priložnosti za prihodnost. Na sestanku je bil potrjen precejšen napredek pri prizadevanjih za doseganje skupnih ciljev, ki je bil dosežen od podpisa FASRB, izražena pa je bila tudi podpora nadaljnjemu izvajanju na vseh področjih sodelovanja.



*Slika 1. 6. sestanek pogodbenic FASRB
(Beograd, 1. junij 2016)*

V poslovnem letu 2016 so bila organizirana tri zasedanja ISRBC: 42. zasedanje (Zagreb, 8. julij 2016), 43. zasedanje (Zagreb, 25.-26. oktober 2016) in 44. zasedanje (Zagreb, 21.-22. februar 2017). Poleg tega sta bila organizirana dva strateška sestanka ISRBC (Zagreb, 1. april 2016 in 16. januar 2017) z namenom razprave o določenih strateških vprašanjih in dogovora o nadaljnjih ukrepih.

Podroben pregled dejavnosti Savske komisije ter rezultatov, doseženih v poslovnem letu 2016, je predstavljen v glavnem delu besedila. Priloge k poročilu, ki dopolnjujejo navedene informacije, vsebujejo seznam članov ISRBC in njihovih namestnikov (Priloga I), seznam delujočih strokovnih skupin ISRBC in njihovih sestankov v poslovnem letu 2016 (Priloga II), seznam projektov, povezanih z FASRB, ki so bili zaključeni ali so se pričeli izvajati oz. so se izvajali v poročevalnem obdobju (Priloga III), načrtovane projekte (Priloga IV) ter kratek pregled dejavnosti na področju sodelovanja javnosti in udeležbe deležnikov (Prilogi V in VI). Seznam akronimov vsebuje Priloga VII.

1. Plovba

Delo Savske komisije na področju plovbe je bilo v poslovnem letu 2016 osredotočeno na nadaljevanje dejavnosti za obnovo in razvoj plovbe in prometa po reki Savi. Nadaljevalo se je tudi delo na področju standardov v zvezi z varnostjo plovbe ter drugih tehničnih standardov, v skladu z najnovejšimi dosežki EU na tem področju.

1.1. Varnost plovbe

Savska komisija je sprejela sklep 4/16 o spremembah Sklepov 14/14, 19/10 in 30/07 o *Pravilniku o plovbi v Savskem bazenu*, ki je začel veljati 1. januarja 2017. Sklep temelji na 5. različici *Evropskega kodeksa za celinske vode (CEVNI, UNECE, 2014)* Med izvajanjem zgoraj omenjenega sklepa so bile ugotovljene možnosti za nadaljnje izboljšave *Pravilnika o plovbi*. Sekretariat je UNECE poslal predloge za nadaljnje spremembe *CEVNI* (plovba pri omejeni vidljivosti, smučanje na vodi, sidra in piloti). Predlogi so bili v februarju in juniju 2016 obravnavani na zasedanjih organov UNECE, odgovornih za standardizacijo tehničnih in varnostnih zahtev v celinski plovbi, in so bili zatem tudi sprejeti.

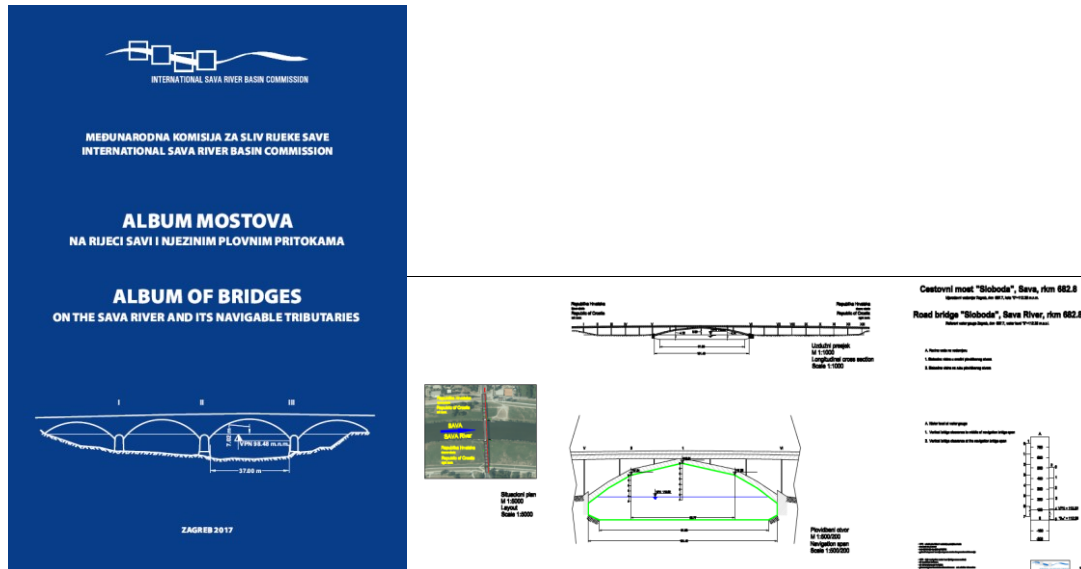
Na podlagi 12. poglavja *Pravilnika o plovbi v Savskem bazenu – Pravilnik o varnostnem pregledu*, je bila v zadnjem četrletju poslovnega leta 2015 razvita spletna aplikacija za varnostni nadzor. V prvem in drugem četrletju poslovnega leta 2016 je bila končana podrobna prilagoditev predstavitvene različice na podlagi državnih poročil. V tem času je sekretariat pripravil osnutek Sklepa o izvajanju sistema za podporo pristojnim nacionalnim organom za varnostni nadzor plovbe in ga poslal v obravnavo državam.

Savska komisija je nadaljevala s sodelovanjem z EU in z drugimi rečnimi komisijami, da bi skupaj razvili nov evropski okvir za poklicne kvalifikacije in standarde usposabljanja. Rezultat teh dejavnosti je bil razvoj predloga nove evropske direktive, ki je bil sprejet s strani Evropske komisije v začetku leta 2016 in poslan v sprejetje Parlamentu in Svetu. Sekretariat je sodeloval z hrvaškim Ministrstvom za pomorstvo, promet in infrastrukturo, s ciljem aktivnega spodbujanja medsebojno dogovorjenih mnenj ISRBC o nekaterih vidikih predloga nove evropske direktive v postopku sprejetja. Obenem je sekretariat ob upoštevanju nekaterih novosti v nacionalnih zakonodajah glede članov posadke pripravil osnutek sklepa o *Pravilniku za navigatorje v Savskem bazenu*, s ciljem posodobiti in predstaviti zahteve za kvalifikacije posadke in za minimalno število članov posadke v enem samem dokumentu.

Savska komisija je sodelovala tudi pri delu evropskega odbora za pripravo standardov na področju rečne plovbe (CESNI). Cilji CESNI vključujejo prispevek k sprejetju enotnih standardov za celotno omrežje celinskih plovnihi poti v Evropi, z namenom povečanja varnosti plovbe in varstva okolja v okviru prometa po celinskih plovnihi poteh, spodbujanja zaposlovanja na področju rečne plovbe in prispevanja k večji privlačnosti sektorja ter omogočanja prometa in spodbujanja mednarodne trgovine. Glavni poudarek je bil na standardih za izobraževanje in praktične izpite ter na simulatorjih plovbe.

Da bi olajšali izvajanje, se nova pravila sistematično predstavljajo predstavnikom pristojnih organov iz držav pogodbenic. ISRBC spremlja tudi izvajanje vseh odločb v pogodbenicah, z namenom izboljšanja vsebine dokumentov na podlagi prispevkov neposrednih uporabnikov.

Na področju publikacij v zvezi s plovbo je bil glavni dosežek v poslovnem letu 2016 razvoj in objava novega *Albuma mostov na reki Savi in njenih plovnihi pritokih* (slika 2). Druga izdaja Albuma je dopolnjena z informacijami in podatki o mostovih za odsek gorvodno od Siska, do slovensko-hrvaške meje.



Slika 2. Album mostov na reki Savi in njenih plovnih pritokih

Z namenom promocije *Priročnika za plovbo po reki Savi* in izboljšanja podobe rečne plovbe je Savska komisija nadaljevala z javnimi predstavitvami priročnika v savskih državah. V poslovnem letu 2016 je bila predstavitev organizirana v Brčkem, v sodelovanju s pristaniščem v Brčkem ter s predstavniki ladijske industrije v BiH.

1.2. Tehnični standardi

Na podlagi ugotovitev s sestankov z nacionalnimi organi, pristojnimi za izvajanje tehničnih predpisov v savskih državah, in ob upoštevanju ustanovitve CESNI in sprejetja ES TRIN (standarda, ki določa tehnične zahteve za plovila za plovbo po celinskih plovnih poteh) je bil pripravljen nov osnutek sklepa o tehničnih pravilih. Njegov namen je, da se omogoči neposredna uporaba ustreznih delov Direktive 2016/1629 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. septembra 2016 o tehničnih predpisih za plovila, ki plujejo po celinskih plovnih poteh, ki spreminja Direktivo 2009/100/ES in razveljavlja Direktivo 2006/87/ES o plovbnem območju v Savskem bazenu. Sklep bo predvidoma sprejet do konca leta 2017.

ISRBC je pri nadaljnji uskladitvi *Tehničnih predpisov* ter v postopkih za njihovo spremembo nadaljevala s sodelovanjem z Donavsko komisijo, UNECE in s pristojnimi organi EU.

1.3. Infrastruktura plovbnega območja

Ob upoštevanju težav in zamude pri izvajanju pripravljanih dejavnosti za obnovo in razvoj plovbnega območja reke Save, so pogodbenice in Savska komisija pričele z novim pristopom. Osnova tega pristopa je začeti z obnovo najbolj kritičnih odsekov plovne poti. V poslovnem letu 2016 so ISRBC in pogodbenice izvedle številne dejavnosti, ki vključujejo:

- Republika Srbija je zagotovila finančna sredstva za obnovo plovbnega območja na odseku Kamičak. V načrtu je tudi nadaljevanje obnove drugih kritičnih odsekov v Srbiji v prihodnjih letih;
- ISRBC je sprejela Sklep 1/17 o obnovi plovbnega območja na odseku Novi Grad. V skladu s tem sklepom bo Hrvaška začela z dejavnostmi za obnovo plovbnega območja reke Save na odseku Jaruge - Novi Grad, ki vključujejo pripravo potrebne dokumentacije za pridobitev lokacijskih/okoljevarstvenih in gradbenih dovoljenj ter kakršnih koli pogojev in/ali odobritev pristojnih ustanov za celotno plovno območje

na zgoraj omenjenem odseku. Bosna in Hercegovina mora Hrvaški zagotoviti vse pogoje za pripravo dokumentacije in sprejeti ukrepe za pridobitev vseh potrebnih dovoljenj in pogojev in/ali odobritev pristojnih institucij in organov za izvedbo del na navedenem odseku. Hrvaška je zaprosila za financiranje potrebne projektne dokumentacije za odsek Novi Grad. V fazi priprave je tudi projekt podrobne batimetrične študije plovbnega območja, katerega cilj je zagotoviti potrebne podatke za izboljšanje pogojev plovbe (enosmerna plovba in nadgradnja sistema označevanja);

- Izvedba RIS na Hrvaškem je bila zaključena, kar pomeni, da je plovbno območje reke Save od Beograda do Siska pokrito za RIS-om;
- ISRBC je nadaljevala s sodelovanjem pri delu usmerjevalnega odbora za prednostno območje 1a Evropske strategije za Podonavje, z namenom da podpre razvoj plovbe in spodbudi možnosti prometa po reki Savi, kot del glavnega evropskega prometnega omrežja.

V skladu s 4. točko 10. člena FASRB ter z 9. členom Protokola k FASRB o režimu plovbe, je Savska komisija v poročevalnem obdobju uskladila in podprla dejavnosti pogodbenic na področju označevanja plovbnega območja in je v zvezi s tem redno sprejemala sklepe o letnih načrtih označevanja za reko Savo in njene plovne pritoke ter vzdrževala funkcionalnost spletne aplikacije za pripravo Načrta za označevanje reke Save in njenih plovnih pritokov. ISRBC je organizirala sestanek s pristojnimi organi Bosne in Hercegovine ter Hrvaške z namenom nadaljnega izboljšanja sistema označevanja plovbnega območja na odseku v BiH. Po sestanku je bila organizirana skupna raziskava sistema označevanja na odseku v BiH, udeleženci pa so se dogovorili tudi o nadaljnjem izboljšanju sistema.

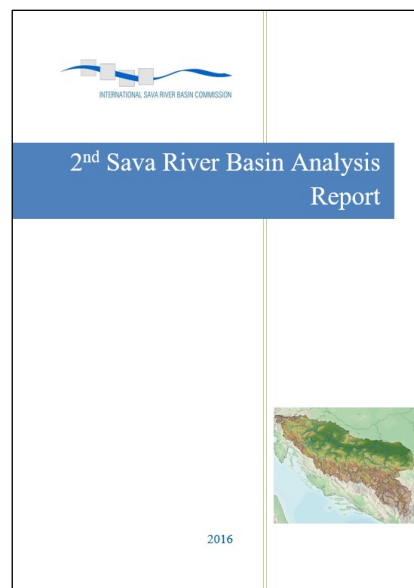
2. Trajnostno upravljanje z vodami

V poslovnem letu 2016 so bile dejavnosti ISRBC na področju trajnostnega upravljanja voda osredotočene na nadaljevanje dejavnosti v zvezi z načrtovanjem upravljanja porečja, obvladovanjem poplavne ogroženosti in razvojem integriranih sistemov za Savski bazen (GIS, HIS ter sistemov za spremljanje, napovedovanje in zgodnje opozarjanje v zvezi z nesrečami in poplavami). Znatna prizadevanja so bila med drugim vložena tudi v dejavnosti v zvezi z vplivi podnebnih sprememb, upravljanju s sedimenti, nadaljnjo izboljšavo hidrološkega in hidravličnega modela ter v pripravo različnih projektov in projektnih predlogov, katerih namen je doseganje ciljev na prednostnih področjih sodelovanja, o katerih so se dogovorile pogodbenice.

2.1. Upravljanje porečja

Priprava Načrta upravljanja voda za Savski bazen predstavlja najpomembnejšo nalogo pri doseganju enega od temeljnih ciljev FASRB – vzpostavitev trajnostnega upravljanja voda v Savskem bazenu. Po odobritvi načrta na 5. sestanku pogodbenic (Zagreb, 2. december 2014), so se v letu 2015 pričele dejavnosti v zvezi z drugim ciklusom načrtovanja upravljanja voda, ki so se nadaljevale v letu 2016.

Glavni dosežek tega procesa v poslovnem letu 2016 je bilo dokončanje druge Analize Savskega bazena (SRBA). SRBA predstavlja rezultat skupnih prizadevanj strokovnjakov iz sodelujočih držav, ki sodelujejo v strokovnih skupinah ISRBC in so analizo pripravili brez zunanje podpore. Ta dokument predstavlja posodobitev prve SRBA (2009) in dobro osnovo za razvoj drugega Načrta upravljanja voda za Savski bazen.



Slika 3. Naslovnica druge Analize Savskega bazena

Druga pomembna dejavnost, ki se je izvajala vzporedno s pripravo poročila SRBA, je bil pregled pomembnih vprašanj o upravljanju voda v Savskem bazenu (SWMI). Poleg ključnih vprašanj dokument o pregledu pomembnih vprašanj o upravljanju voda vsebuje tudi kratek vmesni pregled izvajanja ukrepov, ki so jih savske države opredelile v prvem Načrtu upravljanja voda. Javno posvetovanje je potekalo na spletni strani ISRBC v obdobju treh mesecev (od 29. julija do 20. oktobra 2016). Pripombe, prejete od številnih nevladnih

organizacij in poslovnega sektorja so bile skrbno preučene in utemeljene, dokument pa je bil nato dopolnjen.

Dejavnosti za pripravo 2. RBMP za Savo se bodo nadaljevale v poslovnem letu 2017. Sekretariat bo v tem času preučil vse možnosti za pridobitev finančne podpore za razvoj načrta, ki je potrebna za pripravo tako obsežnega dokumenta.

Nadaljnji napredek na področju upravljanja s sedimenti v Savskem bazenu je bil dosežen s projektom *K praktičnim smernicam za trajnostno upravljanje sedimentov z uporabo Savskega bazena kot vzorčni primer*, s katerim je Savska komisija pričela v letu 2012, v sodelovanju in ob podpori UNESCO-vega urada v Benetkah in SedNet. Po zaključku poročila z naslovom *Ocena bilance sedimentov za reko Savo (BALSES)* v letu 2013 in poročila o *Vzpostavitvi sistema za monitoring sedimentov v reki Savi* v letu 2015, so bile dejavnosti usmerjene v namestitve opreme za merjenje lebdečih plavin na dveh pilotnih območjih, v Slavonskem Brodu (HR) in v Sremski Mitrovici (RS). V poročevalnem obdobju so bili nabavljeni merilniki motnosti in nameščeni v Sremski Mitrovici, njihova namestitve v Slavonskem Brodu pa je predvidena poleti v letu 2017. Delavnica o upravljanju sedimentov, monitoringu in modeliranju je potekala 22. marca 2017 (Slika 4). Več informacij o delavnici je na voljo [na http://savacommission.org/event_detail/8/22/375](http://savacommission.org/event_detail/8/22/375).



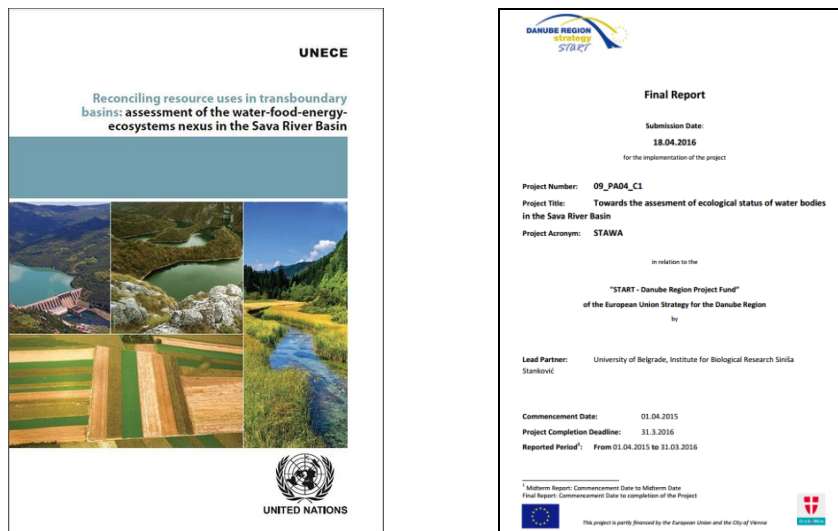
Slika 4. Delavnica o monitoringu sedimentov (Zagreb, 22. marec 2017)

V poročevalnem obdobju je bila potrebna pozornost namenjena vprašanju prilagajanja podnebnim spremembam. V novembru 2015 je Savska komisija podpisala *Pariški pakt o vodi in o prilagajanju podnebnim spremembam v povodjih rek, jezer in vodonosnikov*. Ta nezavezujoči dokument poziva k ukrepanju na področju prilagajanja podnebnim spremembam v povodjih. S tem se je ISRBC pridružila več kot 300 podpisnikom pakta, ki vključujejo vlade, mednarodne organizacije, donatorje, nacionalne in čezmejne organizacije za porečja, lokalne oblasti, civilno družbo in podjetja iz celega sveta. V poslovnem letu 2016 je Savska komisija pričela s pogajanjem z UNECE in IOWater (*Mednarodni urad za vode*) o pripravi temeljev za strategijo prilagajanja podnebnim spremembam in prednostnih ukrepov na območju Savskega bazena. Izvedba se bo začela v maju 2017. Pričakuje se, da bodo rezultati tega projekta dobra podlaga za razvoj strategije prilagajanja podnebnim spremembam in akcijskega načrta za porečje.

Po dokončanju [Nexus ocene vode-hrane-energije-ekosistemov v Savskem bazenu](http://savacommission.org/news_detail/163/1) (http://savacommission.org/news_detail/163/1), ki je bila izvedena kot del delovnega programa *Vodne konvencije* UNECE 2013-2015, je bila v poslovnem letu podobna nexus ocena izvedena za porečje reke Drine. Uporabljeno je bilo multidisciplinarno lokalno in mednarodno strokovno znanje za opredelitev ključnih povezav med viri energije, vode, zemljišč in ekosistemov ter morebitne rešitve, s katerimi bi zagotovili trajnostni razvoj in

upravljanje virov v Savskem bazenu. V letu 2016 sta potekali dve delavnici, priprava tehničnega poročila o oceni nexusa za reko Drino pa se zaključuje. Projekt prikazuje oceno medsektorskih povezav, kompromisov in koristi v porečju reke Drine, s ciljem spodbujanja čezmejnega sodelovanja z opredelitvijo medsektorskih sinergij in določanjem ukrepov, ki bi lahko ublažili napetosti povezane z večkratnimi potrebami obrežnih držav po skupnih virih. Skupno raziskovalno središče (JRC) je analiziralo Savski bazen kot študijo primera v okviru tekočega projekta *Donavski nexus*. Končno poročilo je bilo pripravljeno septembra 2016. Nadaljevale so se dejavnosti modeliranja potreb po vodi in scenarijev razpoložljivosti za trenutno in prihodnjo rabo tal in podnebja v Savskem bazenu. Pričakuje se, da bodo novi rezultati Savski komisiji predloženi v letu 2017.

Projekt *Proti oceni ekološkega stanja vodnih teles v Savskem bazenu (STAWA)* je bil zaključen v poslovnem letu 2016. Deležen je bil podpore Sklada za projekte Podonavske regije START evropske strategije za Podonavje. Glavni cilj projekta je bil predlog osnove za vzpostavitev ukrepov na ravni porečja za sodelovanje pri zbiranju podatkov in učinkoviti izmenjavi informacij o ekološkem stanju v Savskem bazenu. Končno poročilo je na voljo na http://savacommission.org/project_detail/21/1.



Slika 5. Končni poročili Nexus ocena za Savo in STAWA

2.2. Preprečevanje in nadzor nesreč

V letu 2016 sta bila izvedena dva preizkusa Sistema obveščanja in opozarjanja o nesrečah in izrednih razmerah (AEWS). Glavni cilj tovrstnih preizkusov je preverjanje delovanja sistema, delovanja glavnih mednarodnih centrov za opozarjanje (PIAC) vse dni v tednu, 24 ur dnevno (24/7) in osnovne uporabe sistema. Prvi (napovedani) preizkus je potekal v aprilu 2016. Drugi (nenapovedani) preizkus je potekal 27. oktobra 2016. Oba preskusa sta potrdila, da sam sistem deluje v skladu s pričakovanji in brez tehničnih težav. V oktobrskem preizkusu so se vsi centri PIAC v Podonavju odzvali zelo hitro, tj. večinoma v manj kot 10 minutah, vsi pa v 18 minutah in s tem veliko hitreje od zahtevanega 3-urnega odziva, čeprav centri PIAC v BiH in Srbiji še vedno niso del nacionalnega sistema, ki deluje 24 ur na dan, vse dni v tednu.

ICPDR je izvedla postopek za izdelavo popisa območij z nevarnostjo nesreč (ARS), ki vključuje območja z delujočo industrijo, povezana z velikim tveganjem naključnega onesnaženja, ter onesnažena območja (CS), vključno z odlagališči in deponijami na območjih,

ki so nagnjena k poplavljanju. V našem porečju so bile te informacije zbrane za Hrvaško, Srbijo in BiH-Republika Srpska. ISRBC bo nadaljevala s prizadevanji za podporo zbiranju podatkov v poslovnem letu 2017. Končno poročilo o ARS in CS naj bi bilo predstavljeno na rednem sestanku ICPDR decembra 2017.

2.3. Obvladovanje poplav

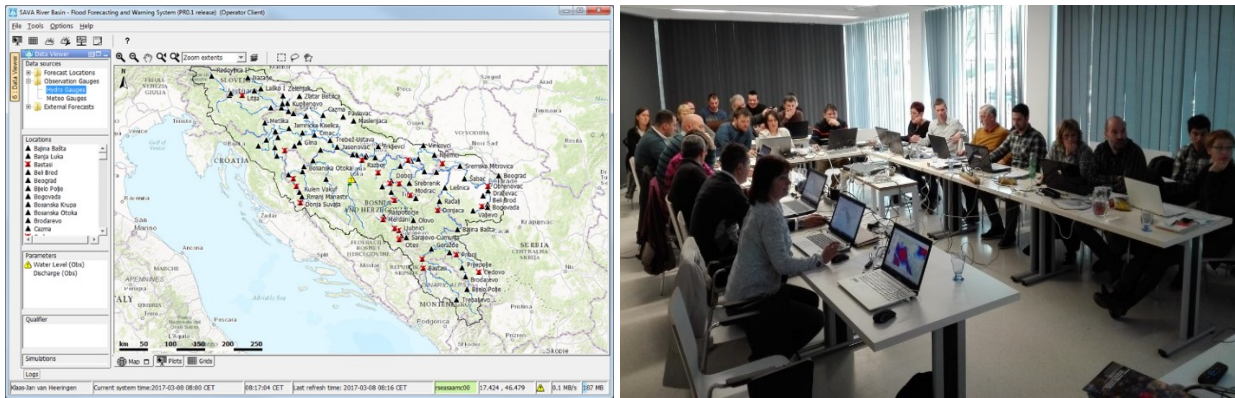
Protokol k FASRB o varstvu pred poplavami, ki je začel veljati 27. novembra 2015, je potrdil trdno zavezanost pogodbenic k izvajanju dejavnosti, ki so namenjene izboljšanju varstva pred poplavami v Savskem bazenu. V poročevalnem obdobju je bil končan *Program za razvoj Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti v Savskem bazenu (Načrt FRM za Savo)* in sprejet na 44. zasedanju ISRBC (Zagreb, 21.-22. februar 2017). Program podrobno opisuje dejavnosti, ki jih predvideva protokol, ter načine njihovega izvajanja. Na voljo je na spletni strani ISRBC: http://savacommission.org/basic_docs.

Nadaljnje izvajanje dejavnosti, načrtovanih s protokolom, podpira projekt *Izboljšanje skupnih ukrepov za obvladovanje poplav v Savskem bazenu*, ki ga je odobril Investicijski okvir za Zahodni Balkan (WBIF) v juniju 2014, financirala in izvedla pa ga je Svetovna banka (WB). Projekt zagotavlja tehnično pomoč za pripravo *Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti za Savski bazen* (1. element) in za vzpostavitev *Sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami (FFWS za Savo)*, kot 2. element projekta. Do konca poslovnega leta 2016 so bile zaključene naslednje dejavnosti:

- *Načrt za obvladovanje poplavne ogroženosti za Savski bazen*: Po pripravi in odobritvi projektne naloge s strani upravičencev je WB v septembru 2016 izvedla postopek javnega naročila, ki se je zaključil marca 2017 z oddajo naročila. Tehnična pomoč za razvoj Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti za Savski bazen bo trajala 15 mesecev;
- *Sistem za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami*: Projekt se je uradno pričel v juniju 2016. Prihodnji FFWS za Savo bo temeljil na platformi Delft-FEWS, ki se uporablja tudi v številnih porečjih po svetu. Ta prilagodljiv sistem omogoča uporabo različnih podatkovnih formatov in modelov, ki se uporabljajo v porečju. Prva predhodna izdaja FFWS za Savo 0.1 (Slika 6) je bila nameščena sredi januarja 2017 v ARSO v Ljubljani. V januarju in februarju 2017 so potekala usposabljanja za skrbnike sistema in za končne uporabnike iz vseh petih savskih držav.

V času trajanja projekta bodo strokovnjaki iz držav izdali in preizkusili več različic FFWS za Savo. Naslednja različica sistema se pričakuje junija 2017.

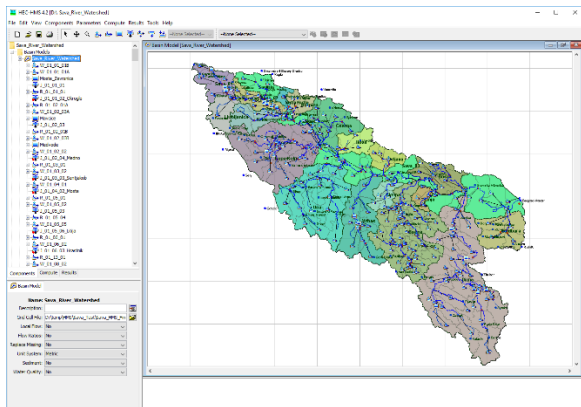
Popolnoma delujoč sistem bo upravičencem izročen v uporabo do septembra 2018.



Slika 6. Vmesnik aplikacije FFWS za Savo in fotografija z usposabljanja končnih uporabnikov

V poslovnem letu 2016 se je nadaljevala dolgoročna podpora vlade ZDA. Velik napredek je bil dosežen v zvezi z hidrološko-hidravličnim modeliranjem v sodelovanju s Korpusom vojaških inženirjev ZDA (USACE).

Rezultat velikih prizadevanj, ki so jih vložile institucije savskih držav, ISRBC in USACE v hidrološko modeliranje, predstavlja končni model celotnega Savskega bazena ter ločeni modeli za glavne pritoke. Modeli so bili januarja 2017 dostavljeni ministrstvom pogodbenic FASRB, agencijam/institucijam, odgovornim za upravljanje voda ter hidro-meteorološkim službam, ločen model za reko Drino pa je bil dostavljen ustreznemu ministrstvu in hidrometeorološki službi Črne gore. Poleg tega so bili modeli za posamezna podporečja (Drina, Vrbas) dostavljeni hidroenergetskim podjetjem, ki so zagotovila podatke za te podmodele. Usposabljanje za napredne uporabnike je potekalo 2. in 3. marca 2017 (Slika 7). Predavatelji so bili strokovnjaki USACE, ki jih podprl sekretariat. Savski model je bil vključen tudi v FFWS za Savo kot glavna opora sistema.



Slika 7. Zaslone modela HEC-HMS za Savo in fotografija z usposabljanja končnih uporabnikov

Ker je kalibriran hidrološki model končan, so se okrepila prizadevanja za izboljšanje hidravličnega modela za glavni tok reke Save. Podatki, ki temeljijo na LiDAR, so bili zbrani za celotno projektno površino okoli 3.300 km² (vzdolž reke Save od Čateža do Beograda). Vsi izdelki, pridobljeni z LiDAR opremo, vključno z digitalnim letalskim posnetkom celotnega območja, bodo dostavljeni junija 2017. Ko bodo končani izdelki, pridobljeni z LiDAR opremo, bodo strokovnjaki USACE skupaj s sekretariatom začeli z novo, izjemno natančno geometrijo modela. Predvideno je, da bo popolnoma kalibrirani model HEC-RAS za Savo končan do septembra 2017 in dostavljen ISRBC. Dodatno usposabljanje za nacionalne

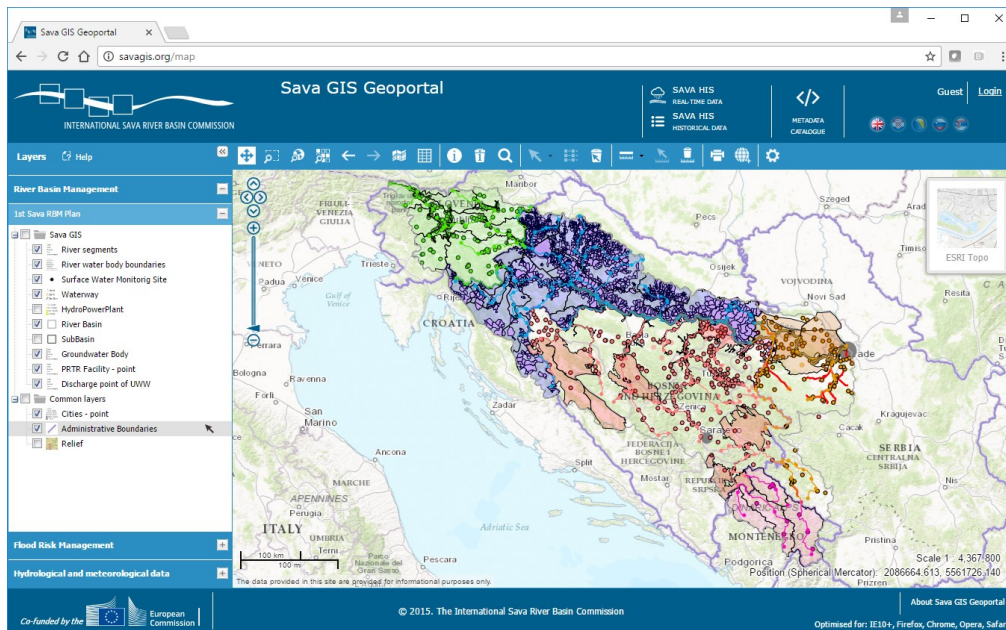
strokovnjake o uporabi LiDAR opreme za namene modeliranja in funkcionalno uporabo hidravličnih modelov 1D -2D je načrtovano do konca poslovnega leta 2017.

Trenutno se preučuje nakup IT opreme, ki ga prav tako podpira ameriška vlada. IT oprema se bo uporabljala za shranjevanje vseh podatkov in izdelkov LiDAR, digitalnih fotografij iz zraka in vseh drugih podatkov, zbranih ali izdelanih med pripravo in razvojem modelov. Del opreme bo namenjen centrom za FFWS za Savo v Ljubljani, Zagrebu, Sarajevu in Beogradu.

3. Medsektorska in druga vprašanja

3.1. Upravljanje z informacijami

Geoportal in z njim povezana baza podatkov GIS za Savo ter povezovalne spletne aplikacije so v celoti delujoče. Geoportal služi v različne namene ISRBC, vključno z izmenjavo podatkov v zvezi z dejavnostmi upravljanja voda in obvladovanja poplavne ogroženosti ter za izmenjavo hidrometeoroloških (HM) podatkov in informacij.

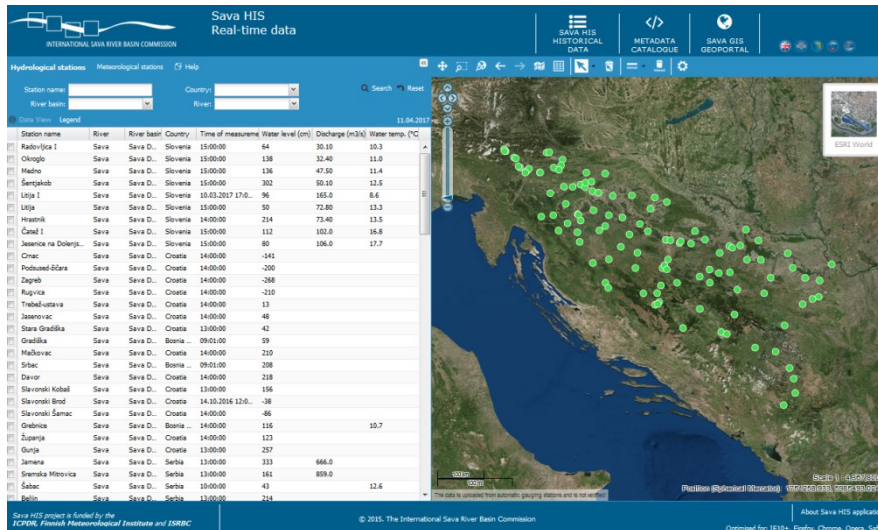


Slika 8. Geoportal GIS za Savo (www.savagis.org)

Po približno enoletnem obdobju zelo uspešne uporabe in sočasnega testiranja vseh funkcij GIS za Savo smo opazili potrebo po določenih izboljšavah sistema. To vprašanje so podprle ustrezne strokovne skupine in Savska komisija, nato pa so se v obdobju od decembra 2016 do februarja 2017 izvajale aktivnosti. Te izboljšave omogočajo boljše upravljanje Geoportala in lažji dostop do podatkov za končne uporabnike. Predvidena je nadaljnja nadgradnja sistema z nekaterimi dodatnimi zmogljivostmi, vendar pa bo njena izvedba v veliki meri odvisna od razpoložljivih sredstev in človeških virov v sekretariatu. Trenutno potekajo pripravljalne dejavnosti za razvoj modulov za plovbo in ravnanje s sedimentom, skupaj z nadgradnjo dela sistema, ki se nanaša na izmenjavo HM podatkov (podrobnosti so navedene v naslednjem poglavju).

3.2. Hidrološke in meteorološke zadeve

V sodelovanju z ustreznimi državnimi institucijami iz držav pogodbenic (ministrstvi za okolje in/ali vodno gospodarstvo, agencijami za vode in državnimi hidrometeorološkimi službami - NHMS) in ob upoštevanju *Pravilnika o izmenjavi hidroloških in meteoroloških podatkov in informacij v Savskem bazenu* (2014), je Savska komisija vzpostavila skupno platformo Hidrološki informacijski sistem za Savski bazen (HIS za Savo) za izmenjavo in uporabo hidroloških in meteoroloških informacij in podatkov. HIS za Savo (Slika 9) kot element GIS za Savo predstavlja orodje za zbiranje, shranjevanje, analizo in poročanje obdelanih podatkov in podatkov v realnem času.



Slika 9. Sava HIS- podatki v realnem času (www.savahis.org)

Po vzpostavitvi sistema leta 2015 in dokončanju preizkusnega obdobja v letu 2016, NHMS in ISRBC nenehno dopolnjujejo bazo podatkov HIS za Savo za obdelane hidrološke in meteorološke podatke, medtem ko se podmodul podatkov v realnem času od samega začetka uporablja za zbiranje in vizualizacijo opazovanih podatkov v realnem času.

Podmodul HIS za Savo v realnem času bo imel pomembno funkcijo v prihodnjem sistemu za napovedovanje poplav. Po njegovi vzpostavitvi je HIS za Savo vseboval podatke za vseh pet držav, vendar le za glavne hidrološke (93) in meteorološke merilne naprave (53), ki so navedene v podatkovni politiki. Ker je za optimalno delovanje Sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu treba uporabiti vse potrebne in razpoložljive operativne podatke, so se ponudniki podatkov iz vseh savskih držav dogovorili, da bodo razširili seznam hidroloških (435) in meteoroloških (240) merilnih naprav, ki bodo vključene v HIS za Savo. Poleg tega so se odločili, da se namesto obstoječih 24-urnih zbirnih vrednosti uporabijo urni podatki o padavinah, kadar so na voljo. Vzpostavljena bo tudi izmenjava podatkov o višini snega.

Zato je ISRBC v sodelovanju s projektnim konzorcijem FFWS za Savo začela z ustrežno nadgradnjo HIS za Savo. Dodali bodo več novih funkcij, replika HIS za Savo, ki je trenutno v gostovanju pri sekretariatu, pa bo vključena v FFWS za Savo na osrednji lokaciji gostitelja. Te dejavnosti in izboljšave HIS za Savo se bodo izvedle že za predhodno izdajo FFWS za Savo 0.2, ki je načrtovana sredi junija 2017.

3.3. Druga razvojna vprašanja

Na 2. sestanku pogodbenic (Beograd, 1. junij 2009) je bil trajnostni rečni turizem opredeljen kot področje prihodnjega dela ISRBC. Od takrat so bile na tem področju izvedene številne dejavnosti, ki so opisane v prejšnjih letnih poročilih.

Ob upoštevanju ugotovitev *Študije izvedljivosti in Projektne dokumentacije za obnovo in razvoj prometa in plovbe po reki Savi* in po pripravi prvega *Navtičnega in turističnega vodnika za reko Savo* v sodelovanju z Zdrženjem gospodarskih zbornic iz držav pogodbenic, sta bila pripravljena projektna predloga za pripravo *Glavnega načrta za razvoj navtičnega turizma v Savskem bazenu* in za *Vzpostavitev pristajališč za turistična plovila vzdolž reke Save*, preučujejo pa so se tudi možnosti financiranja.

ISRBC je članica mednarodnega konzorcija, ki ga sestavljajo partnerji iz 8 držav, vodi pa jih Regionalni center za okolje (REC), ki je razvil projektni predlog *Ekoturizem v mokriščih Donavskega bazena (Danube Wets Ecotour)*. Predlog obravnava območja majhnih in srednje velikih mokrišč v porečju reke Donave, s ciljem oblikovanja dolgoročnega razvojnega okvira za izboljšanje ekološkega turizma.

Ob upoštevanju velikega interesa za razvoj kolesarskih stez ob reki Savi, ki so ga izrazila obrežna mesta in lokalne skupnosti, so se pričele pripravljalne dejavnosti za ta projekt, v tesnem sodelovanju s kolesarskimi društvi kot neposrednimi končnimi uporabniki, kar je še en primer kombinacije pristopov »od zgoraj navzdol« in »od spodaj navzgor«. Projekt *Sava B.I.K.E* bi izboljšal povezljivost in dostopnost, prometno varnost, okolju prijazno, nizkoogljično mobilnost, družbeno in gospodarsko rast ter privlačnost savskega koridorja.

Za oba omenjena projekta je bilo v načrtu financiranje v okviru Donavskega transnacionalnega programa 2014-2020, vendar pozitivnih rezultatov še ni.

Dejavnosti ISRBC v zvezi s sodelovanjem s turističnim sektorjem so pripeljale do priprave osnutka *Skupne izjave o regionalnem sodelovanju na področju razvoja trajnostnega turizma v Savskem bazenu*. Poleg tega je bil sklenjen dogovor o ustanovitvi delovne skupine, ki jo sestavljajo predstavniki turističnih organizacij iz porečja. Podpis Skupne izjave in ustanovitev delovne skupine sta načrtovana v juniju 2017. Na podlagi teh dosežkov se pričakuje nov zagon v sodelovanju v tem sektorju.

Prizadevanja so bila vložena tudi v zbiranje sredstev za izvedbo projektov, namenjenih razvoju sektorja malih in srednje velikih podjetij (MSP), ter povezovanju vodnih podsektorjev s prostorskim načrtovanjem in razvojem v Savskem bazenu.

Kar zadeva druge razvojne dejavnosti, se je v sodelovanju z WB ob koncu poslovnega leta 2016 začelo delo v zvezi s t.i. *Skupnim načrtom dejavnosti za Savski bazen*, ki naj bi bil, ob politični podpori držav, podlaga za nadaljnje dejavnosti, povezane s trajnostnim razvojem regije.

4. Sodelovanje, promocijske dejavnosti in vključevanje deležnikov

4.1. Sodelovanje z mednarodnimi organizacijami in drugimi pomembnimi ustanovami

V poročevalnem obdobju se je nadaljevalo sodelovanje Savske komisije s številnimi mednarodnimi organizacijami, še zlasti z organizacijami in ustanovami, ki jih določa 5. člen FASRB.

Uradno podlago za sodelovanje z ICPDR in z Donavsko komisijo predstavlja memorandum o razumevanju, ki je bil podpisan z obema komisijama, in zagotavlja možnosti za tesno sodelovanje in usklajevanje dejavnosti komisij. V poročevalnem obdobju se je usklajevanje dejavnosti zagotavljalo z medsebojnim sodelovanjem na zasedanjih in sestankih strokovnih skupin ter na drugih dogodkih, ki jih organizirajo komisije. Postopek izvajanja *Skupne izjave o vodilnih načelih za razvoj plovbe po celinskih vodah in varstva okolja v Donavskem bazenu*, ki ga usklajujejo ICPDR, DC in ISRBC, skupaj z Evropsko komisijo, se je nadaljeval z organizacijo 7. sestanka o izvajanju *Skupne izjave* (Budimpešta, 15.-16. september 2016). Naslednji sestanek bo organiziran v Zagrebu septembra 2017.

Dodatno se je okrepilo tudi sodelovanje z UNECE. Poleg sodelovanja ISRBC v okviru delovnih skupin UNECE in drugih dogodkov, sta obe organizaciji sodelovali pri izvedbi projekta *Ocena Nexus-a vode-hrane-energije-ekosistemov v Savskem bazenu*, ki se izvaja v okviru *Delovnega programa 2013-2015 Vodne konvencije* UNECE, ter pri *Oceni Nexus-a za reko Drino*. ISRBC je podprla tudi promocijo *Vodne konvencije* UNECE, ki je postala globalni pravni okvir za čezmejno sodelovanje decembra 2015, po predstavitvi koristi organizacij za porečja za druge podregije UNECE ter za države zunaj regije UNECE. ISRBC je aktivno sodelovala pri delu organov UNECE, ki so zadolženi za standardizacijo tehničnih in varnostnih zahtev v plovbi po celinskih vodah.

ISRBC je aktivno sodelovala tudi pri izvajanju Evropske strategije za Podonavje, da bi zagotovili izvajanje projektov, povezanih z FASRB, v okviru Donavske strategije, ter pri pripravi osnutka za nov evropski pravni okvir za poklicne kvalifikacije in standarde usposabljanja na področju rečne plovbe. ISRBC je aktivno sodelovala tudi na več dogodkih in delavnicah, ki so jih organizirali različni organi EU.

Sodelovanje z UNESCO-m se postopoma vse bolj razvija. Nadaljevalo se je izvajanje projekta *K praktičnim smernicam za trajnostno ravnanje s sedimenti z uporabo Savskega bazena kot vzorčni primer*, ki ga je finančno podprl UNESCOv urad v Benetkah.

Dodatno se je razvijalo sodelovanje z ameriški vladnimi institucijami. V poročevalnem obdobju je bilo osredotočeno na izboljšanje hidrološkega in hidravličnega modela za reko Savo (oz. bazen), ob podpori USACE, in na izvedbo projekta *Krepitev sodelovanja javnosti in udeležbe deležnikov v Savskem bazenu*, ki ga podpira ameriška vlada (zaključen je bil leta 2016).

Nadaljuje se sodelovanje z drugimi komisijami za plovbo (s Centralno komisijo za plovbo po Renu (CCNR) in z Moselsko komisijo) ter z drugimi evropskimi komisijami za varstvo rek in jezer (npr. s komisijami za zaščito reke Ren, Elbe in Odre), povečano zanimanje za sodelovanje (predvsem za prenos izkušenj) pa so izrazile tudi komisije iz neevropskih držav, npr. iz drugih delov jugovzhodne Evrope, z Bližnjega vzhoda ter iz osrednje in jugovzhodne

Azije.

Stalno sodelovanje poteka tudi z regionalnimi organizacijami (OSCE, RCC, REC, GWP-Med, GWP CEE), z mednarodnimi finančnimi institucijami in agencijami za sodelovanje (WB), s specializiranimi organizacijami, združenji in skupinami (WMO, Forum GIS) ter s poslovnim sektorjem (Coca-Cola) in z nevladnimi organizacijami (Svetovni sklad za naravo, Euronatur, itd). Nadaljevali so se tudi stiki z Diplomatskim zborom v Republiki Hrvaški.

4.2. Sodelovanje z državnimi ustanovami

V poročevalnem obdobju je ISRBC stalno sodelovala z državnimi ustanovami, ki so pristojne za izvajanje FASRB. Poleg sodelovanja, povezanega s splošnim izvajanjem FASRB, ki je vključevalo tudi sodelovanje predstavnikov pogodbenic pri delu strokovnih skupin ISRBC, je bila posebna pozornost namenjena:

- dejavnostim za razvoj Sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami in Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti v Savskem bazenu (ministrstva držav pogodbenic, odgovorna za upravljanje voda in za okolje)
- obnovi in razvoju plovbe po reki Savi (ministrstva držav pogodbenic, odgovorna za promet po celinskih vodah)
- pripravi regionalnih projektov v zvezi z FASRB (vsa vključena ministrstva) in
- pripravljanim dejavnostim za organizacijo praznovanja Dneva reke Save ter drugim dejavnostim v zvezi z odnosi z javnostmi v okviru izvajanja FASRB (ministrstva, imenovani predstavniki pogodbenic).

Poleg sodelovanja z državnimi ustanovami, ki so odgovorne za izvajanje FASRB, je potekalo tudi sodelovanje z drugimi organizacijami, kot so državne hidrometeorološke službe iz držav pogodbenic, agencije za celinske plovne poti, pristaniške kapitanije, ladijski registri, regionalne gospodarske zbornice, turistične organizacije, fakultete in inštituti za naravoslovne in tehnične vede, za vse vrste tehnologij, za ohranjanje narave, itd. Poleg sodelovanja z institucijami iz držav pogodbenic je ISRBC uspešno sodelovala tudi z ustreznimi organi iz Črne gore.

4.3. Promocijske dejavnosti in vključevanje deležnikov

Ob upoštevanju pomena vključevanja deležnikov v okvir dejavnosti ISRBC in v izvajanje FASRB, se je v poročevalnem obdobju nadaljevalo sodelovanje z ustreznimi ustanovami, nevladnimi organizacijami (NGO) in lokalnimi akterji iz Savskega bazena.

V poslovnem letu 2016 se je deležnike in širšo javnost obveščalo o izvajanju FASRB preko:

- Uradne spletne strani Savske komisije (www.savacommission.org), kjer so informacije o dejavnostih, projektih in dokumentih dostopne širši javnosti in se redno posodabljaajo z najnovejšimi dejstvi in novicami;
- Usposabljanj in delavnic, ki jih je organizirala ali soorganizirala ISRBC, kot je navedeno v Prilogi V;
- Uradnega biltena ISRBC, Savskega vestnika (*Sava NewsFlash*). V poročevalnem obdobju sta izšli 17. in 18. številka vestnika (Slika 10);
- Poročil in publikacij, vključno z novo, posodobljeno izdajo *Albuma mostov na reki Savi in njenih plovnih pritokih*, ter z različnimi plakati in prospekti;
- Prispevkov k projektom, glasilom in spletnim stranem drugih organizacij/institucij;

- Sporočil za javnost in medijskih predstavitev, npr. v zvezi s 6. sestankom pogodbenic FASRB ali s praznovanjem Dneva reke Save;
- Facebook profila parlamenta mladih Savskega bazena, katerega namen je zagotavljanje stalne komunikacije z mladimi in med njimi skozi vse leto, poleg obstoječe spletne strani parlamenta mladih (<http://sava-youthparliament.com>). Profil je bil vzpostavljen v okviru projekta *Krepitev sodelovanja javnosti in udeležbe deležnikov v Savskem bazenu*, ki ga podpira ameriška vlada;
- Praznovanja Dneva reke Save 2016 (pregled dejavnosti vsebuje Priloga VI).



Slika 10. Savski vestnik št. 17 (maj 2016) in št. 18 (november 2016)

Posvetovalne dejavnosti so bile izvedene z organizacijo posvetovalnih delavnic, javnih predstavitev in drugih sestankov z deležniki (navedeni so v Prilogi V) ter s posvetovanji na spletni strani Savske komisije v zvezi s postopki, kot so:

- 2. cikel načrtovanja upravljanja voda v Savskem bazenu (dokument SWMI);
- razvoj GIS za Savo in HIS za Savo;
- izvajanje *Skupne izjave o vodilnih načelih za razvoj plovbe po celinskih vodah in varstva okolja v Donavskem bazenu*, ki ga skupaj vodijo ISRBC, ICPDR in Donavska komisija,
- s pripravo dokumentov, kot je *Poročilo o oceni nexus-a vode-hrane-energije-ekosistemov v Savskem bazenu* in podobno poročilo za porečje Drine.

Aktivno vključevanje deležnikov je bilo zagotovljeno predvsem za nacionalne organe, ki so odgovorni za izvajanje FASRB in za institucije/organizacije, ki imajo status opazovalca v ISRBC, z njihovo udeležbo na sestankih pogodbenic, na zasedanjih ISRBC ter na sestankih strokovnih skupin ISRBC.

Savski svet za vode (SWC), posvetovalni organ ISRBC, ki je bil ustanovljen v začetku leta 2016, predstavlja edinstven primer udeležbe deležnikov v mednarodnih porečjih. 2. sestanek SWC je potekal v Sevnici (SI) v juniju 2016. Na sestanku se je zbralo več kot 40 predstavnikov in strokovnjakov iz občin, agencij za vode, raziskovalnih institucij, regionalnih agencij, gospodarskih zbornic in nevladnih organizacij iz vseh držav pogodbenic. Glavna tema sestanka je bil *vpliv načrtovanja upravljanja porečja na lokalni ravni*. Dodatne informacije vsebuje priloga VI.

V poročevalnem obdobju je bila Savska komisija povabljena, da predstavi svoje izkušnje na področju sodelovanja javnosti in udeležbe deležnikov na številnih mednarodnih dogodkih, kjer je največkrat predstavljala edino mednarodno organizacijo za porečja iz Evrope. To dokazuje, da so dejavnosti, ki jih izvaja ISRBC, priznane tudi v svetovnem merilu.

5. Pravna vprašanja

5.1. FASRB in protokoli k FASRB

V poročevalnem obdobju so bila precejšnja prizadevanja namenjena uvedbi postopka za spremembe FASRB, da bi zagotovili nadaljnji napredek pri izvajanju FASRB s spremembo postopka za sprejetje Načrta za upravljanje voda in Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti v Savskem bazenu.

V ta namen je Savska komisija pripravila in uradno dostavila pogodbenicam posodobljene osnutke sprememb k FASRB in Protokola k FASRB o varstvu pred poplavami za nadaljnjo obravnavo in začetek ustreznih notranjih postopkov. Dokončna uskladitev sprememb navedenih mednarodnih sporazumov je predvidena v letu 2017 in je odvisna od pripravljenosti pogodbenic.

Protokol k FASRB o varstvu pred poplavami, ki je namenjen urejanju vprašanj v zvezi s trajnostnim varstvom pred poplavami s pomočjo preprečevanja in/ali zmanjševanja poplavne nevarnosti s pomočjo ustreznih ukrepov in dejavnosti, skupaj z ustreznimi ukrepi za varstvo okolja, je začel veljati 27. novembra 2015. V skladu z določbami protokola morajo pogodbenice razviti Načrt za obvladovanje poplavne ogroženosti, ki bo opredelil skupne cilje upravljanja ob poplavni ogroženosti na ravni porečja, ukrepe za doseg teh ciljev, mehanizme usklajevanja na ravni porečja ter način skupnega sodelovanja pogodbenic pri obrambi pred poplavami v izrednih razmerah. Organe, pristojne za izvajanje protokola, sta do sedaj uradno imenovali Republika Hrvaška in Republika Srbija.

Protokol k FASRB o preprečevanju onesnaževanja vode zaradi plovbe je bil podpisan 1. junija 2009 na 2. sestanku pogodbenic. Namenjen je preprečevanju, nadzoru in zmanjšanju onesnaževanja zaradi plovil, vzpostavitvi tehničnih zahtev za opremo pristanišč in drugih sprejemnih postaj, razvoju najboljših razpoložljivih tehnik, informiranju in razvoju ukrepov za odziv v primeru razlitja ter spremljanju kakovosti vode. Do sedaj so ga ratificirale Bosna in Hercegovina (2009), Republika Hrvaška (2010) in Republika Srbija (2015).

Protokol k FASRB o ravnanju s sedimenti je bil podpisan na ministrskem sestanku o regionalnem sodelovanju na področju voda, ki je potekal 6. julija 2015 v Brčkem. Glavni cilj protokola je pospeševanje vzpostavitve trajnostnega ravnanja s sedimenti v porečju, z obravnavo vprašanj o kakovosti, npr. onesnaženost sedimenta (vključno z oceno tveganja) in nadzor izvora ter kopičenja onesnaženih sedimentov, in količinskih vprašanj, kot so poglobljanje dna, nadzor erozije in hudournikov, sedimentacija v zbiralnikih in morfološke spremembe. Protokol opredeljuje številna načela za trajnostno ravnanje s sedimenti ter predlagane ukrepe za ravnanje s sedimenti. Določa tudi pripravo Načrta ravnanja s sedimenti za Savski bazen in opisuje vsebino načrta. Protokol so ratificirale Bosna in Hercegovina, Republika Hrvaška in Republika Srbija, v Republiki Sloveniji pa je v teku notranji postopek.

Protokol k FASRB o izrednih razmerah 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 širši ravni porečja, oceni izrednih vplivov, odzivanju v izrednih razmerah ter medsebojni pomoči med pogodbenicami. Osnutek protokola o izrednih razmerah je Savska komisija sprejela v letu 2009 in ga posredovala pogodbenicam v končni pregled. Pričakuje se končna uskladitev protokola, ki je odvisna od pripravljenosti pogodbenic.

Prvotni namen Protokola k FASRB o čezmejnih vplivih je bilo urejanje vprašanj v zvezi z ukrepi za zagotavljanje celovitosti vodnega režima v Savskem bazenu in z odpravo ali zmanjšanjem čezmejnih vplivov na vode v drugih pogodbenicah, ki jih povzročajo gospodarske in/ali druge dejavnosti. Glede na to, da so medtem vse pogodbenice že ratificirale konvencijo Espoo, na kateri v večji meri temelji protokol, so bili organizirani strokovni posveti za ponovno preučitev dejanskih koristi osnutka protokola. Zaključeno je bilo, da ta protokol v obstoječi obliki ni več nujno potreben kot dodana vrednost že obstoječim mehanizmom. Za nadaljnjo obravnavo tega vprašanja je ISRBC ustanovila delovno skupino.

5.2. Administrativno upravljanje in pravna podpora

Na tem področju dela je bila zagotovljena stalna pravna podpora v okviru dela ISRBC, njenih delovnih skupin in sekretariata, vključno z organizacijo zasedanj ISRBC, organizacijskimi dejavnostmi za 6. sestanek pogodbenic FASRB ter s pripravo različnih vrst pisnih dokumentov.

Da bi spodbudili aktivno sodelovanje drugih vladnih in/ali nevladnih organizacij pri delu ISRBC in s tem vključili vse pomembne dejavnike, ki bi lahko prispevali k praktičnemu izvajanju FASRB, se te organizacije stalno spodbuja, da bi postale opazovalci v ISRBC. V poročevalnem obdobju so imeli »Regionalno partnerstvo GWP za Srednjo in Vzhodno Evropo« (GWP CEE), »Svetovni sklad za okolje - WWF, Program Donava-Karpati«, »Regionalni okoljski center za srednjo in vzhodno Evropo« (REC) in nevladna organizacija »Center za okolje« (Bosna in Hercegovina) status ad hoc opazovalcev v ISRBC, Republika Makedonija, ICPDR in Donavska komisija pa imajo status stalnega opazovalca v ISRBC.

6. Finančna vprašanja

6.1. Proračun

Na 41. zasedanju ISRBC (Zagreb, 18. februar 2016) je bil sprejet sklep o višini proračuna Savske komisije za poslovno leto 2016 (obdobje od 1. aprila 2016 do 31. marca 2017) v višini 535.700,00 EUR. Sprejeti proračun sestavljajo redni letni prispevki držav pogodbenic v višini 515.960,00 EUR (128.990,00 EUR na posamezno državo) in prenos iz rezervnega sklada v višini 19.740,00 EUR.

V Tabelah 1 in 2 je prikazan seznam letnih prispevkov pogodbenic, drugi prilivi v splošni sklad in seznam stroškov v poslovnem letu 2016.

Tabela 1. Prejeti redni letni prispevki in drugi prilivi v poslovnem letu 2016 (v EUR)

<i>Pogodbenice</i>	<i>Prilivi v poslovnem letu 2016</i>
Bosna in Hercegovina	128.990,00 ¹
Hrvaška	128.990,00 ²
Srbija	128.990,00 ³
Slovenija	128.990,00 ⁴
Skupna vsota prejetih prispevkov	515.960,00
Prenos iz rezervnega sklada	41.463,35 ⁵
Razno	19.442,92 ⁶
Skupni priliv v splošni sklad	576.866,27

Opomba: ¹ Prispevek je bil plačan v dveh delih, 20. junija in 23. decembra 2016. ² Prispevek je bil plačan v dveh enakih delih, 12. maja in 9. junija 2016. ³ Prispevek je bil plačan 28. aprila 2016. ⁴ Prispevek je bil plačan 16. maja 2016. ⁵ Preneseni znesek za kritje nepredvidenih izdatkov. ⁶ Del sredstev UNECE, UNESCO, Sklada za projekte Podonavske regije START, WMO in nepovratnih sredstev WBIF/DELTARES za izvajanje projektov.

Tabela 2. Izdatki za osnovne namene v poslovnem letu 2016 (v EUR)

<i>Proračunsko poglavje</i>	<i>Izdatki¹</i>
Plače uslužbencev in dodatki	438.799,41
Tekoči stroški	33.972,11
Potni stroški	23.698,50
Stroški poslovanja	26.138,69
Oprema	22.018,24
Skupni izdatki	544.626,95 ²

Opomba: ¹ Vsota izdatkov 31. marca, 2017. ² V skladu s Finančnim pravilnikom ISRBC se preostanek splošnega sklada prenese v rezervni sklad.

Proračunske postavke splošnega sklada so primerljive s prvotno predvidenimi zneski, kar pomeni 98% realizacijo odobrenega zneska s prerazporejenim zneskom.

6.2. Financiranje projektov in študij v okviru posebnih skladov

V poslovnem letu 2016 je začetno stanje posebnega in skrbniškega sklada znašalo 77.385,91 EUR. Dodatni priliv v ta sklad v obdobju od 1. aprila 2016 do 31. marca 2017 je znašal 76.877,65 EUR in je bil namenjen izvajanju naslednjih dejavnosti:

- Podpora ISRBC pri razvoju GIS za Savo (donacija ES);

- *Podpora implementaciji sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu (donacija WBIF/WB);*
- *Posvetovalna delavnica in tiskana publikacija o Oceni nexus-a za Savo (donacija UNECE);*
- *Ocena nexus-a in procesna podpora za reko Drino (donacija UNECE);*
- *Vzpostavitev sistema za spremljanje sedimentov v reki Savi (donacija UNESCO) in*
- *Proti oceni ekološkega stanja vodnih teles v Savskem bazenu (STAWA) (donacija Sklada za projekte Podonavske regije – START).*

V poslovnem letu 2016 so skupni izdatki iz posebnega in skrbniškega sklada znašali 134.785,56 EUR. Glavni del tega zneska je bil namenjen izvajanju naslednjih aktivnosti:

- *Podpora ISRBC pri razvoju GIS za Savo;*
- *Hidrološki informacijski sistem ISRBC;*
- *Krepitev sodelovanja javnosti in udeležbe deležnikov v Savskem bazenu;*
- *Ocena nexus-a in procesna podpora za reko Drino;*
- *Posvetovalna delavnica in tiskana publikacija o Oceni nexus-a za Savo;*
- *Delavnica o ukrepih za obvladovanje poplavne ogroženosti in o povezavah z WFD EU;*
- *Podpora implementaciji sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu;*
- *Vzpostavitev sistema monitoringa sedimentov v reki Savi in*
- *Proti oceni ekološkega stanja vodnih teles v Savskem bazenu (STAWA).*

6.3. Revizija finančnega poslovanja v FY 2015

V skladu s finančnimi pravili ISRBC je bila izvedena revizija finančnega poslovanja Savske komisije v poslovnem letu 2015. Savska komisija je sprejela *Revizijsko poročilo* ISRBC za FY 2015 na svojem 43. zasedanju (Zagreb, 25.-26. oktober 2016).

PRILOGE

PRILOGA I. Seznam članov Savske komisije in njihovih namestnikov

Št.	Ime in priimek	Funkcija	Institucija
Bosna in Hercegovina			
1.	Enisa Babić	Članica Savske komisije (začasna) <i>do 25. maja 2016</i>	Ministrstvo za zveze in promet Bosne in Hercegovine
2.	Igor Pejić	Član Savske komisije <i>od 25. maja 2016</i>	Ministrstvo zveze in promet Bosne in Hercegovine
3.	Savo Gluvić	Namestnik člana Savske komisije <i>do 25. maja 2016</i>	VP »SAVA« Gradiška, Bosna in Hercegovina
4.	Boško Kenjić	Namestnik člana Savske komisije <i>od 25. maja 2016</i>	Ministrstvo za zunanjo trgovino in ekonomske odnose Bosne in Hercegovine
Republika Hrvaška			
5.	Janko Brnardić	Član Savske komisije <i>do 12. januarja 2017</i>	Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške
6.	Maja Markovčić Kostelac	Članica Savske komisije <i>od 12. januarja 2017</i>	Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške
7.	Dražen Kurečić	Namestnik člana Savske komisije <i>do 20. aprila 2016</i>	Ministrstvo za kmetijstvo Republike Hrvaške
8.	Elizabeta Kos	Namestnik člana Savske komisije <i>od 20. aprila 2016</i>	Ministrstvo za okolje in energijo Republike Hrvaške
Republika Srbija			
9.	Nataša Milić	Članica Savske komisije	Ministrstvo za kmetijstvo in varstvo okolja Republike Srbije, Republiški direktorat za vode
10.	Leposava Sojić	Namestnica člana Savske komisije <i>do 23. decembra 2016</i>	Ministrstvo za gradbeništvo, promet in infrastrukturo Republike Srbije
11.	Veljko Kovačević	Namestnik člana Savske komisije <i>od 23. decembra 2016</i>	Ministrstvo za gradbeništvo, promet in infrastrukturo Republike Srbije

Republika Slovenija

12.	Mitja Bricelj	Predsednik, član Savske komisije	Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije
13.	Marko Sotlar	Namestnik člana Savske komisije	Ministrstvo za zunanje zadeve Republike Slovenije

PRILOGA II. Seznam strokovnih skupin Savske komisije in pregled njihovih sestankov v poslovnem letu 2016

Seznam strokovnih skupin, ki so bile dejavne v poslovnem letu 2016:

- Stalna strokovna skupina za upravljanje porečja (PEG RBM)
- Stalna strokovna skupina za preprečevanje in nadzor nesreč (PEG APC)
- Stalna strokovna skupina za preprečevanje poplav (PEG FP)
- Stalna strokovna skupina za plovbo (PEG NAV)
- Stalna strokovna skupina za GIS (PEG GIS)
- Stalna strokovna skupina za hidrološka in meteorološka vprašanja (PEG HMI)
- *Ad-hoc* strokovna skupina za RIS (*Ah* RIS EG)
- *Ad-hoc* strokovna skupina pravnih strokovnjakov (*Ah* L EG)
- *Ad-hoc* strokovna skupina finančnih strokovnjakov (*Ah* FIN EG).

Sestanki strokovnih skupin v poslovnem letu 2016:

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj
1.	29. sestanek PEG FP	12. maj 2016	Beograd
2.	31. sestanek PEG RBM	30. junij - 1 julij 2016	Zagreb
3.	14. sestanek PEG GIS	6. oktober 2016	Beograd
4.	19. sestanek PEG NAV	18. - 19. oktober 2016	Zagreb
5.	32. sestanek PEG RBM	20. - 21. oktober 2016	Zagreb
6.	13. sestanek PEG HMI	29. november 2016	Zagreb
7.	10. sestanek <i>Ah</i> FIN EG	9. december 2016	Zagreb
8.	21. sestanek PEG APC	20. december 2016	Zagreb
9.	33. sestanek PEG RBM	9. februar 2017	Zagreb
10.	30. sestanek PEG FP	10. marec 2017	Zagreb
11.	15. sestanek PEG GIS	16. marec 2017	Bled

PRILOGA III. Seznam projektov, povezanih z FASRB, ki so se izvajali, zaključili ali pa so se pričeli izvajati v poslovnem letu 2016

Naslov projekta	Trajanje	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
Upravljanje porečja						
Voda – hrana – energija – ekosistemi donavska ocena nexus-a – Savska študija primera	2 leti	V teku	Začetek: januar 2014. Predvideni zaključek: junij 2016	Skupno raziskovalno središče EC	~ 50,0	EC
Proti oceni ekološkega stanja vodnih teles v Savskem bazenu	1 leto	Zaključen	April 2015 – marec 2016	Inštitut za biološke raziskave »Siniša Stanković«, Beograd, RS	~ 35,0	EC (EUSDR)
K praktičnim smernicam za trajnostno ravnanje s sedimentom z uporabo Savskega bazena kot vzorčni primer	~ 2,5 leti	V teku	Začetek: april 2012; Zaključek: 1. korak: Postopek EMN - 1. del; 2. korak: uporaba smernic: v izvajanju; 3. korak: Postopek EMN - 2. del - v teku je zbiranje sredstev 4. korak: nadaljevanje uporabe smernic - se še ni začelo 5. korak: Končna delavnica - načrtovana po zaključku prejšnjih korakov	UNESCO, ISRBC	225,0	UNESCO (ISI, IHP, Beneški urad), Sed-Net, Deltares, VMM, BRGM, HAW
Nexus ocena voda-hrana-energija-ekosistemi in koristi čezmejnega sodelovanja na področju voda v porečju reke Drine	9 mesecev	V teku	Začetek: april 2016; Obdobje izvajanja je bilo podaljšano za 3 mesece (do aprila 2017) Priprava končnega poročila se zaključuje.	UNECE	~ 300,0	UNECE
Obvladovanje poplav						
2. faza podpore ameriške vlade za dejavnosti modeliranja poplav v Savskem bazenu (vključno s projektom	~ 2 leti	V teku	Začetek: december 2014	USACE, ISRBC	n. p.	USG

Naslov projekta		Trajanje	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
Sava LiDAR in z nakupom IT opreme)							
Izboljšanje skupnih ukrepov za obvladovanje poplav v Savskem bazenu	Priprava Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti	15 mesecev	V teku	Začetek: marec 2017; Začetna faza je v teku.	EPTISA Servicios de Ingenieria S.L, ES	2.000,0	WB preko WBIF
	Razvoj sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami	27 mesecev	V teku	Začetek: junij 2016 Začetna faza je zaključena; Predhodna izdaja 0.1 je izvedena; Predizdaja 0.2 je v teku.	Deltares, NL; Royal Haskoning DHV, NL; Eptisa, ES; HEIS, BiH		
Razvoj plovbe							
Spletna aplikacija za podporni sistem nadzora varnosti plovbe		4 mesece	Zaključen	November 2015 – marec 2016	IT Cooperative, Varaždin, HR	3,8	ISRBC
Študija EIA in podrobni načrt plovbnega območja reke Save (Odsek Brčko – Sisak)		~ 2 leti	V teku	Opravljen pregled predhodne dokumentacije; Čaka se na razvoj podrobnega načrta	Parsons Brinckerhoff Ltd., ZDA (pregled); Witteveen+Bos, NL (načrt)	2.125,0	EC (IPA HR)
						375,0	HR
Razminiranje in projektna dokumentacija (študija EIA in podrobni načrt) plovbnega območja reke Save (Odsek Beograd – Brčko)		~ 2 leti	V teku	Čaka na izvedbo	AECOM, ES (študija); VPB in IGH, HR (načrt)	5.270,0	EC (IPA BiH)
Izvedba RIS na reki Savi		3 leta	V teku	V Srbiji zaključen	Plovput, RS	~ 1.100,0	EC
				Na Hrvaškem se je izvedba zaključila v letu 2016	RGO komunikacije, HR	1.360,0	EC (IPA HR)
				V BiH je v teku zbiranje sredstev		240,0	HR
Obnova pristanišča Brčko			V teku	Začetek: junij 2012. Projektna dokumentacija je pripravljena. Čaka se na pogajanja o		5.800,0	Svetovna banka

Naslov projekta	Trajanje	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
			financiranju del.			
Upravljanje z informacijami						
Nadgradnja funkcij geoportala GIS za Savo	4 mesece	Zaključen	December 2016 – marec 2017	IGEA Ltd., Varaždin, HR	7,8	ISRBC
Hidrološka in meteorološka vprašanja						
Obnova in posodobitev hidrološke in meteorološke opazovalne mreže ter postopkov za izmenjavo podatkov v RS in BiH	2 leti	V teku	Začetek: januar 2015	Finski meteorološki inštitut, FI	~ 400,0	Finska vlada
Podnebne spremembe						
Osnutek strategije prilagajanja podnebnim spremembam v Savskem bazenu	8 mesecev	V teku	marec 2017 – oktober 2017	Posamezni svetovalci	~ 34	UNECE, IOWater
Sodelovanje javnosti in udeležba deležnikov						
Krepitev sodelovanja javnosti in udeležbe deležnikov v Savskem bazenu	18 mesecev	V teku	Začetek: december 2014; Zaključek: junij 2016	ISRBC	47,5	USG, USAID

PRILOGA IV. Seznam načrtovanih projektov, povezanih z FASRB**Projekti, ki so neposredno povezani z glavnimi cilji FASRB (»Seznam A«)**

Št.	Naslov projekta	Trajanje	Razpoložljiva dokumentacija / Stanje	Proračun (k€)	Možni vir financiranja	Predviden začetek izvajanja
Razvoj plovbe						
1	Gradbena dela za obnovo plovbnega območja reke Save	5-6 let	Zagotovitev financiranja za razvoj projektne dokumentacije je v teku.	~ 85.000	IPA, WB, EBRD	Po dokončanju načrta
2	Vzpostavitev sistema za zbiranje, obdelavo in odlaganje nevarnih in ladijskih odpadkov na reki Savi	~ 5 let	Na razpolago je projektna zasnova	~ 4.000	IPA, IPF	Po vzpostavitvi novega pravnega in finančnega okvira, predlaganega s projektom CO-WANDA
Upravljanje porečja						
3	Preučitev biotske raznovrstnosti in okoljskega stanja na področju sedimentov, voda in živih organizmov v Savskem bazenu	2 leti	Na razpolago je projektni predlog; Dobil je priporočilo v 4. PA EU SDR; Projekt STAWA s »hitrim začetkom«, financiran v okviru »Sklada za projekte Podonavske regije – START«, je v izvajanju	1.490	Sredstva EU (npr. DTP), GEF	Pripravljen za izvajanje, takoj ko se zagotovijo finančna sredstva
4	K praktičnim smernicam za trajnostno ravnanje s sedimentom	~ 2,5 leti	Projektna zasnova je dobila je priporočilo v 4. PA EU SDR	~ 1.500	Sredstva EU (npr. DTP), GEF	
5	Varstvo in trajnostna raba vodnih virov iz aluvialnih vodonosnikov v Savskem bazenu	~ 2 leti	Projektna zasnova je dobila je priporočilo v 4. PA EU SDR	~ 1.500	Sredstva EU (npr. DTP), GEF	
6	Priprava 2. RBMP za Savo	~ 4 leta	Projektna zasnova je vključena kot mejnik št. 8 v časovnem načrtu 2. ukrepa v 4. PA EU SDR	/	Sredstva EU, GEF	

Št.	Naslov projekta	Trajanje	Razpoložljiva dokumentacija / Stanje	Proračun (k€)	Možni vir financiranja	Predviden začetek izvajanja
Preprečevanje in nadzor nesreč						
7	Načrt za krizno upravljanje v primeru onesnaženja vode v Savskem bazenu	2,5 leti	Na razpolago je projektni predlog; Dobil je priporočilo v 5. PA EU SDR; Projektna prijava je bila predložena kot odgovor na 1. poziv DTP	1.400	Sredstva EU (npr. DTP), GEF	Pripravljen za izvajanje, takoj ko se zagotovijo finančna sredstva
Upravljanje z informacijami						
8	Vzpostavitev in dokončanje GIS za Savo – 2. in 3. faza izvajanja	~ 3 leta (2. faza)	Projektna zasnova vključena kot mejnik št. 5 v časovnem načrtu 3. ukrepa (»Podpora za sisteme zbiranja podatkov, ki jih je razvila ICPDR«) v 4. PA EUSDR	/	Sredstva EU, GEF	
Hidrološka in meteorološka vprašanja						
9	Hidrološka študija za Savski bazen	2,5 leti	Na razpolago je podrobni program (projektna naloga); Dobil je priporočilo v 4. PA EUSDR	~ 1.250	Sredstva EU (npr. DTP)	Pripravljen za izvajanje, takoj ko se zagotovijo finančna sredstva

Drugi regionalni projekti, koristni za izvajanje *FASRB* (»Seznam B«)

Št.	Naslov projekta	Trajanje	Razpoložljiva dokumentacija / Stanje	Proračun (k€)	Možni vir financiranja	Predviden začetek izvajanja
Razvoj rečnega turizma						
1	Glavni načrt za razvoj navičnega turizma v Savskem bazenu	~ 1 leto	Na razpolago je razpisna dokumentacija	500 - 1.000	Sredstva EU (npr. DTP)	
2	Postavitev pontonskega omrežja za turistična plovila vzdolž reke Save	~ 1 leto	Na razpolago je projektni predlog	~ 500	Sredstva EU (npr. DTP)	Pripravljen za izvajanje, takoj ko se zagotovijo finančna sredstva
3	Glavni načrt za razvoj ekoturizma v Savskem bazenu	~ 1 leto	Na razpolago so <i>Smernice za čezmejni ekoturizem v Savskem bazenu</i> ; Zaključena je tehnična pomoč za pripravo nadaljnjih korakov (<i>Sava Ecotour</i>); Prijava za projekt <i>Ekoturizem v mokriščih Donavskega bazena</i> je bila predložena kot odgovor na 1. poziv DTP	~ 500	Sredstva EU (npr. DTP)	
4	Vzpostavitev »oznake eko« za Savski bazen	6 mesecev	Na razpolago so <i>Smernice za čezmejni ekoturizem v Savskem bazenu</i>	~ 100	Sredstva EU (npr. DTP)	
5	Razvoj kolesarskih stez ob reki Savi	/	Na razpolago je projektni predlog za 1. fazo (razvoj začetnega koncepta); Projektna prijava je bila predložena kot odgovor na 1. poziv DTP	~ 75 (1. faza)	Sredstva EU (npr. DTP)	Pripravljen za izvajanje (1. faza), takoj ko se zagotovijo finančna sredstva
Razvoj malih in srednjih podjetij						
6	Razvoj infrastrukture za proizvodnjo živil in ribogojstvo v Savskem bazenu	/	/	/	WBIF	
7	Razvoj infrastrukture za obdelavo odpadne vode in gnoja v Savskem bazenu	/	/	/	WBIF	
8	Razvoj malih ladjedelnic in malih pristanišč/marin v Savskem bazenu	/	/	/	WBIF	

PRILOGA V. Seznam sestankov z deležniki, ki jih je organizirala in soorganizirala Savska komisija v poslovnem letu 2016

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj	Organizator
1.	Zaključna delavnica o spletni aplikaciji za podporni sistem nadzora varnosti plovbe	7. april 2016	Zagreb	ISRBC
2.	Sestanek o pripravi projektne prijave <i>WAPCOS</i>	13. april 2016	Zagreb	ISRBC
3.	Sestanek o pripravi projektne prijave <i>Ekoturizem v mokriščih Donavskega bazena (Danube Wets Ecotour)</i>	19. april 2016	Zagreb	ISRBC
4.	Delavnica o oceni nexusa voda-hrana-energija-ekosistemi in koristi čezmejnega sodelovanja v porečju reke Drine	21.-22. april 2016	Podgorica	Ministrstvo za kmetijstvo in razvoj podeželja Črne gore, UNECE, ISRBC
5.	Študijska ekskurzija v Savskem bazenu za delegacijo Vodne komisije Chu-Talas	2.-7. maj 2016	Zagreb, Sisak, Lonjsko polje	UNECE, UNDP, ISRBC
6.	11. sestanek usmerjevalnega odbora za prednostno območje 1a Evropske strategije za Podonavje	4. maj 2016	Zagreb	Tehn. sekretariat EUSDR PA1a, ISRBC
7.	29. sestanek PEG FP	12. maj 2016	Beograd	Republiški direktorat za vode, ISRBC
8.	Savski sejem (v okviru projekta »Naša lepa Sava«)	20.-21. maj 2016	Županja	Coca-Cola HBC HR, Ministrstvo za kmetijstvo in Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške, ISRBC, drugi partnerji
9.	Začetek in dogodki v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	27. maj 2016	Zelenci (Kranjska Gora), Kranj, Ljubljana	Lokalne oblasti, turistične organizacije, ISRBC
10.	Dogodek v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	28. maj 2016	Sevnica	Lokalne oblasti, ISRBC

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj	Organizator
11.	Dogodki v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	29. maj 2016	Kumrovec, Zaprešić	Lokalne turistične organizacije, ISRBC
12.	Dogodki v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	30. maj 2016	Zagreb, Sisak	Lokalne turistične organizacije, ISRBC
13.	Dogodek v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	31. maj 2016	Gradiška	Lokalne oblasti, ISRBC
14.	6. sestanek pogodbenic <i>FASRB</i>	1. junij 2016	Beograd	Vlada Republike Srbije, ISRBC
15.	Dogodki v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	1. junij 2016	Bardača, Prud, Brod	NGO, ISRBC
16.	Dogodki v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	2. junij 2016	Orašje, Šamac, Brčko	ISRBC
17.	Dogodki v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	3. junij 2016	Vrbanja, Sremska Mitrovica	Lokalne oblasti, ISRBC
18.	5. seja mladinskega parlamenta Savskega bazena	3.-4. junij 2016	Lonjsko polje	ISRBC
19.	Savski sejem (v okviru projekta »Naša lepa Sava«)	3.-5. junij 2016	Zagreb	Coca-Cola HBC HR, Ministrstvo za kmetijstvo in Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške, ISRBC, drugi partnerji
20.	Dogodek v okviru mednarodne kolesarske ture »Sava 2016«	4. junij 2016	Boljevci, Beograd	Republiški direktorat za vode, JVP Srbijavode, ISRBC
21.	2. sestanek Savskega sveta za vode	6.-7. junij 2016	Sevnica	Občina Sevnica, ISRBC
22.	Savski sejem (v okviru projekta »Naša lepa Sava«)	18.-19. junij 2016	Sisak	Coca-Cola HBC HR, Ministrstvo za kmetijstvo in Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške, ISRBC, drugi partnerji

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj	Organizator
23.	Začetni sestanek o projektu <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i>	21. junij 2016	Zagreb	WB, ISRBC
24.	31. sestanek PEG RBM	30. junij - 1 julij 2016	Zagreb	ISRBC
25.	Savski sejem (v okviru projekta »Naša lepa Sava«)	1. julij 2016	Slavonski Brod	Coca-Cola HBC HR, Ministrstvo za kmetijstvo in Ministrstvo za pomorstvo, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške, ISRBC, drugi partnerji
26.	42. zasedanje ISRBC	8. julij 2016	Zagreb	ISRBC
27.	Posvetovalni sestanek z upravičenci projekta <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i> iz Bosne in Hercegovine, Črne gore in Srbije	9. september 2016	Bijeljina	ISRBC
28.	Posvetovalni sestanek z upravičenci projekta <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i> iz Hrvaške in Slovenije	15. september 2016	Zagreb	ISRBC
29.	7. sestanek o izvajanju <i>Skupne izjave o vodilnih načelih za razvoj plovbe po celinskih vodah in varstva okolja v Donavskem bazenu</i>	15.-16. september 2016	Budimpešta	DC, ICPDR, ISRBC
30.	14. sestanek PEG GIS	6. oktober 2016	Beograd	ISRBC
31.	Začetna delavnica o projektu <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i>	13. - 14. oktober 2016	Zagreb	WB, ISRBC
32.	19. sestanek PEG NAV	18. - 19. oktober 2016	Zagreb	ISRBC
33.	32. sestanek PEG RBM	20. - 21. oktober 2016	Zagreb	ISRBC

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj	Organizator
34.	Obisk delegacije iz porečja reke Drine pri Savski komisiji	20. - 21. oktober 2016	Zagreb	GWP-Med, ISRBC
35.	43. zasedanje ISRBC	25. - 26. oktober 2016	Zagreb	ISRBC
36.	1. sestanek usmerjevalnega odbora projekta <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i>	26. oktober 2016	Zagreb	WB, ISRBC
37.	2. delavnica o oceni nexusa voda-hrana-energija-ekosistemi in koristi čezmejnega sodelovanja v porečju reke Drine	8. - 10. november 2016	Beograd	UNECE, ISRBC
38.	11. sestanek s kapitani pristaniških kapitanij iz Savskega bazena	9.-10. november 2016	Odžak	ISRBC
39.	Sestanki s predstavniki Ministrstva za zunanjo trgovino in ekonomske odnose in Zveznega ministrstva za okolje in turizem, BiH, o razvoju turizma v Savskem bazenu	22. november 2016	Sarajevo	ISRBC
40.	Sestanki s predstavniki Ministrstva za trgovino in turizem Republike Srpske, BiH, o razvoju turizma v Savskem bazenu	23. november 2016	Banja Luka	ISRBC
41.	13. sestanek PEG HMI	29. november 2016	Zagreb	ISRBC
42.	6. konferenca o ureditvi in večnamenski rabi reke Save	1.-2. december 2016	Zagreb	NGO »SLAP«, ISRBC in druge organizacije
43.	1. sestanek mednarodne delovne skupine projekta <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i>	2. december 2016	Zagreb	ISRBC
44.	10. sestanek Ah FIN EG	9. december 2016	Zagreb	ISRBC
45.	Sestanki s predstavniki Ministrstva za trgovino, turizem in telekomunikacije Republike Srbije o razvoju turizma v Savskem bazenu	13. december 2016	Beograd	ISRBC
46.	Sestanki s predstavniki Ministrstva za turizem Republike Hrvaške o razvoju turizma v Savskem bazenu	14. december 2016	Zagreb	ISRBC

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj	Organizator
47.	Sestanki s predstavniki Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo Republike Slovenije o razvoju turizma v Savskem bazenu	19. december 2016	Ljubljana	ISRBC
48.	21. sestanek PEG APC	20. december 2016	Zagreb	ISRBC
49.	Sestanek s predstavniki BiH in Hrvaške o ureditvi plovbnega območja reke Save na odseku Novi Grad	28. december 2016	Zagreb	ISRBC
50.	Strateški sestanek ISRBC v zvezi z izvajanjem <i>FASRB</i>	16. januar 2017	Zagreb	ISRBC
51.	Sestanek s sekretariatom ICPDR	18. januar 2017	Zagreb	ISRBC
52.	Delavnica o izvedbi predhodne izdaje 0.1 FFWS za Savo	26. januar in 2. februar 2017	Ljubljana	ISRBC
53.	33. sestanek PEG RBM	9. februar 2017	Zagreb	ISRBC
54.	Sestanek o pregledu osnutka poročila o nexusu voda-hrana-energija-ekosistemi in koristi čezmejnega sodelovanja v porečju reke Drine	13. januar 2017	Beograd	Republiški direktorat za vode, UNECE, ISRBC
55.	44. zasedanje ISRBC	21.-22. februar 2017	Zagreb	ISRBC
56.	Sestanek z direktorji nacionalnih hidrometeoroloških služb iz Savskega bazena	24. februar 2017	Zagreb	ISRBC
57.	Usposabljanje za uporabo hidrološkega modela za Savski bazen	2.-3. marec 2017	Zagreb	USACE, ISRBC
58.	Okrogla miza o razvoju rečnega turizma v Savskem bazenu	7. marec 2017	Zagreb	ISRBC
59.	30. sestanek PEG FP	10. marec 2017	Zagreb	ISRBC

Št.	Sestanek / dogodek	Datum	Kraj	Organizator
60.	15. sestanek PEG GIS	16. marec 2017	Bled	ISRBC
61.	Delavnica o vzpostavitvi sistema za spremljanje sedimentov v reki Savi	22. marec 2017	Zagreb	UNESCO, ISRBC
62.	2. sestanek mednarodne delovne skupine projekta <i>Vzpostavitev sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu</i>	31. marec 2017	Zagreb	ISRBC

PRILOGA VI. Pregled dejavnosti, izvedenih ob praznovanju Dneva reke Save 2016

Praznovanje Dneva reke Save 2016 je vključevalo dogodke, ki jih je neposredno organizirala ISRBC in dogodke, ki so bili organizirani preko državnih projektov pogodbenic. V nadaljevanju je predstavljen pregled dejavnosti:

Dogodki, ki jih je organizirala/soorganizirala Savska komisija

Osrednji dogodek v poročevalnem obdobju je bil 6. sestanek pogodbenic, ki je potekal 1. junija 2016 v Beogradu. Kot del praznovanja Dneva reke Save so bili poleg tega organizirani naslednji dogodki:

- 5. zasedanje parlamenta mladih Savskega bazena
- 2. sestanek Savskega sveta za vode in
- 3. mednarodna kolesarska tura »Sava 2016«

»Parlament mladih 2016« - 5. srečanje dijakov iz savskih držav je bilo organizirano 3. in 4. junija na Lonjskem polju (HR), z namenom obveščanja mladih ter prenosa znanja in izmenjave izkušenj v zvezi z izjemnimi ekološkimi vrednotami in gospodarskim potencialom Savskega bazena. Dijaki iz sedmih srednjih šol so bili izbrani na podlagi rezultatov natečaja za najboljši intervju z naslovom »Živeti s poplavami«. Namen natečaja je bil pokazati kompleksnost življenja s poplavami v Savskem bazenu in spodbujati kritično razmišljanje o poplavah, odzivu na poplave, ukrepih za preprečevanje poplav in zmanjševanje njihovih posledic.

Pokrovitelji parlamenta v letu 2016 so bili UNDP BiH, vlada ZDA in podjetje Coca Cola HBC Hrvaška.



Slika 12: Udeleženci Mladinskega parlamenta 2016 v Naravnem parku Lonjsko polje

2. sestanek SWC je potekal v Sevnici (SI) 6. in 7. junija, kot je navedeno v poglavju 4.3. Glavna tema sestanka je bil vpliv načrtovanja upravljanja porečja na lokalni ravni. Poleg primerov projektov v povodju na čezmejni in lokalni ravni so bile opredeljene nove ideje na področju varstva voda, prostorskega načrtovanja in razvoja turizma. Kot zaključek so udeleženci predlagali pripravo projektne predloga za razvoj trajnostnega rečnega turizma,

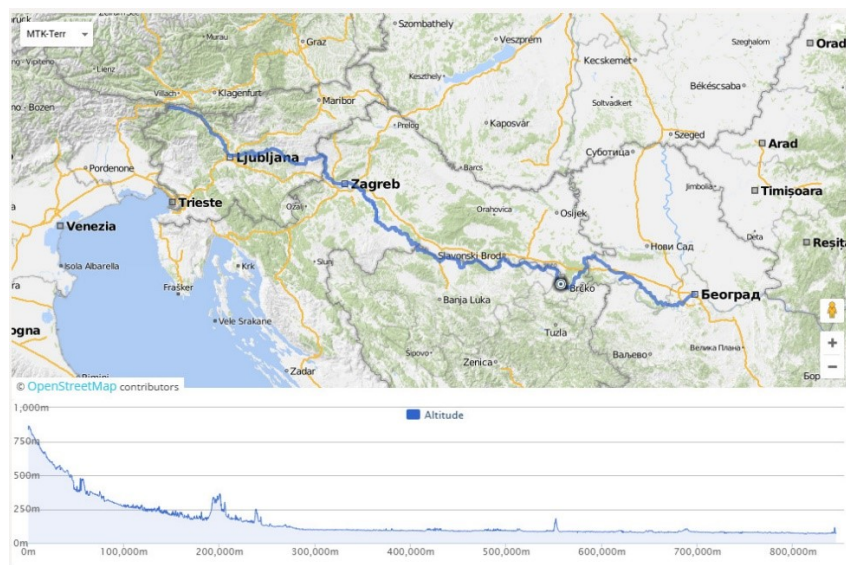
ki vključuje navtični, podeželski, kulturni in ekološki turizem v Savskem bazenu. Udeleženci so se tudi strinjali, da bi bilo treba poiskati sinergije z drugimi podobnimi projekti, predlaganimi v okviru Podonavske strategije, pa tudi s tistimi, predlaganimi v okviru strategije EU za jadransko in jonsko regijo (EUSAIR).

Srečanje so skupaj organizirale vlada ZDA, občina Sevnica in ISRBC.



Slika 13: Udeleženci 2. sestanka SWC ob obisku pretočne HE Arto-Blanca in na sestanku

Tretja mednarodna kolesarska tura ob reki Savi je potekala od 27. maja do 6. junija 2016. 11-dnevna, 850 km dolga tura je potekala ob celotnem toku reke Save, od izvira Save Dolinke do izliva reke Save. Glavni cilji ture so bili spodbujanje potenciala za razvoj kolesarskih poti ob reki Savi in drugih vrst trajnostnega rečnega turizma ter razširjanje glavnih sporočil, povezanih s praznovanjem Dneva reke Save. V skladu s tem so lokalne oblasti organizirale dogodke in srečanja kolesarjev s predstavniki lokalnih oblasti in s prebivalci na 18 lokacijah ob reki Savi, vključno z vsemi večjimi mesti v štirih državah, ki ležijo ob reki. Na vseh dogodkih so bili prisotni predstavniki Savske komisije in/ali njenega sekretariata. Na večini lokacij so o dogodkih poročali mediji. Letos je bilo prisotno večje zanimanje televizijskih hiš za oddajanje v živo (HRT) ali za prikaz tematskih programov o prometu in turizmu (BN TV in RTV FBiH). Na spletni strani ISRBC je bila ustvarjena tudi »mikro spletna stran«, na kateri je bilo mogoče spremljati turo preko blogov in fotografij. Pripravljen je bil tudi video posnetek celotne kolesarske ture.



Slika 14: Savska kolesarska tura 2016

Dogodki, ki so jih organizirale pogodbenice

Poleg dogodkov, ki jih je organizirala ISRBC, so bile izvedene številne druge dejavnosti preko nacionalnih projektov pogodbenic, v katerih je Savska komisija sodelovala kot partner ali gost, odvisno od vrste projekta:

- V Bosni in Hercegovini so se nadaljevale dejavnosti v okviru pobude »Očistimo Vrbas« z organizacijo raftinga in konferenc za krepitev zavesti o varstvu narave, zmanjševanju onesnaževanja in izboljšanju kakovosti vode v reki Vrbas ter za pospeševanje trajnostnih oblik rečnega turizma na tej reki;
- Na Hrvaškem se je nadaljevalo izvajanje projekta *Naša lepa Sava*. Na podlagi koncepta iz preteklih let je projekt vključeval štiri savske sejme (Zagreb, Sisak, Županja in Slavonski Brod). Poleg tega, da so o dogodkih poročali mediji, so se informacije o njih razširjale tudi preko spletne strani projekta in preko Facebook-a;
- V Srbiji so dejavnosti vključevale ekološko izobraževalni triatlon za otroke, izlet z ladjo za dijake ter pogovore o varstvu voda, izobraževalne delavnice za predšolske in šolske otroke, učitelje in starše ter ustvarjalne tematske delavnice o pomenu recikliranja in o virih, ki jih nudi reka Sava;
- V Sloveniji se je nadaljevala izvedba projekta družbene odgovornosti Mojareka.si. V letu 2016 je projekt vključeval vrsto ukrepov za čiščenje rečnih bregov, razglasili pa so tudi najuspešnejše imetnike delnic.

Savska komisija je bila zastopana na večini zgoraj navedenih dogodkov. Omeniti velja dobro sodelovanje med Savsko komisijo in organizatorji dogodkov v državah pogodbenicah, ki prispeva k splošni kakovosti praznovanja Dneva reke Save. V okviru praznovanja so bile razdeljene številne promocijske publikacije in promocijski članki Savske komisije.

PRILOGA VII. Seznam akronimov

AEWS	Sistem obveščanja in opozarjanja o nesrečah in izrednih razmerah (Accident Emergency Warning System)
APC	Preprečevanje in nadzor nesreč (Accident Prevention and Control)
BA, BiH	Bosna in Hercegovina
BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières (Urad za geološke in rudarske raziskave), Francija
CESNI	Evropski odbor za pripravo standardov za plovbo po celinskih plovnih poteh (European Committee for drawing up standards in the field of inland navigation)
CEVNI	Evropski kodeks za celinske plovne poti (European Code for Navigation)
CO-WANDA	Nadaljevanje projekta WANDA (The WANDA follow-up project)
DC	Donavska komisija (Danube Commission)
DTP	Transnacionalni program Podonavje (Danube Transnational Programme)
EBRD	Evropska banka za obnovo in razvoj (European Bank for Reconstruction and Development)
EC	Evropska komisija (European Commission)
EG	Strokovna skupina (Savske komisije) (Expert Group of the ISRBC)
EIA	Presoja vplivov na okolje (Environmental Impact Assessment)
Espoo Convention	Konvencija o presoji čezmejnih vplivov na okolje (Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context)
EU	Evropska unija
EUSDR	Evropska strategija za Podonavje (Donavska strategija) (EU Strategy for the Danube Region)
FASRB	Okvirni sporazum o Savskem bazenu (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FFWS	Sistem za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami (Flood Forecasting and Warning System)
FIN	Finančna vprašanja (Financial issues)
FP	Obvladovanje poplav (Flood protection)
FRM	Obvladovanje poplavne ogroženosti (Flood Risk Management)
GEF	Globalni sklad za okolje (Global Environment Facility)
GIS	Geografski informacijski sistem (Geographic Information

	System)
GWP	Globalno partnerstvo za vode (Global Water Partnership)
GWP CEE	Regionalno partnerstvo globalnega partnerstva za vode za Srednjo in Vzhodno Evropo (Regional Partnership of the GWP for Central and Eastern Europe)
GWP-Med	Sredozemsko regionalno partnerstvo globalnega partnerstva za vode (Mediterranean Regional Partnership of the GWP)
HAW	Univerza za uporabne znanosti, Hamburg, Nemčija (Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg)
HBC	Podjetje Hellenic Bottling Company
HIS	Hidrološki informacijski sistem (Hydrological Information System)
HM	Hidrološke in meteorološke zadeve
HR	Republika Hrvaška
ICPDR	Mednarodna komisija za varstvo reke Donave (International Commission for the Protection of the Danube River)
IHP	Mednarodni hidrološki program (International Hydrological Programme)
IOWater	Mednarodni urad za vode (International Office for Water)
IPA	Instrument za predpristopno pomoč (Instrument for Pre-Accession Assistance)
IPF	Sklad za infrastrukturne projekte (za države zahodnega Balkana) (Infrastructure Projects Facility (for the Western Balkans))
ISI	Mednarodna pobuda za sedimente (International Sediment Initiative)
ISRBC	Mednarodna komisija za Savski bazen (Savska komisija) (International Sava River Basin Commission)
JRC	Skupno raziskovalno središče (Joint Research Center)
LiDAR	Zaznavanje in določanje svetlobe (Light Detection and Ranging)
ME	Črna gora
NAV	Plovba (Navigation)
NGO	Nevladna organizacija (Non-Governmental Organization)
NHMS	Državna hidrometeorološka služba (National Hydro-Meteorological Service)
NL	Nizozemska
OSCE	Organizacija za varnost in sodelovanje v Evropi (Organization for Security and Cooperation in Europe)
PA	Prednostno območje (Evropske strategije za Podonavje) (Priority Area)

PEG	Stalna strokovna skupina
PIAC	Glavni mednarodni center za alarmiranje (Principal International Alert Center)
PR	Odnosi z javnostmi (Public Relations)
RBM	Upravljanje porečja (River Basin Management)
RBMP	Načrt upravljanja voda (River Basin Management Plan)
RCC	Svet za regionalno sodelovanje (Regional Cooperation Council)
REC	Regionalni center za okolje (Regional Environmental Center)
RIS	Rečne informacijske storitve (River Information Services)
RO	Romunija
RS	Republika Srbija
SedNet	Evropska mreža za upravljanje sedimentov (European Sediment Network)
SEE	Jugovzhodna Evropa (South East Europe)
SI	Republika Slovenija
SRBA	Analiza Savskega bazena (Sava River Basin Analysis)
STAWA	Projekt Proti oceni ekološkega stanja vodnih teles v Savskem bazenu (Project Towards the Assessment of Ecological Status of Water Bodies in the Sava River Basin)
SWC	Savski svet za vode (Sava Water Council)
SWMI	Pomembna vprašanja v zvezi z upravljanjem voda (Significant Water Management Issues)
ToR	Razpisni pogoji (Terms of Reference)
UNECE	Gospodarska komisija Združenih narodov za Evropo (United Nations Economic Commission for Europe)
UNESCO	Organizacija ZN za izobraževanje, kulturo in znanost (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
USACE	Korpus vojaških inženirjev ZDA (United States Army Corps of Engineers)
USAID	Ameriška agencija za mednarodni razvoj (U.S. Agency for International Development)
VMM	Flamska agencija za okolje, Belgija (Flemish Environment Agency, Belgium)
WANDA	Ravnanje z odpadki pri plovbi po celinskih vodah reke Donave (Waste Management for Inland Navigation on the Danube)
WB	Svetovna banka (World Bank)
WBIF	Investicijski okvir za Zahodni Balkan (Western Balkans Investment Framework)
WFD	Evropska okvirna direktiva o vodah (Water Framework

	Directive)
WMO	Svetovna meteorološka organizacija (World Meteorological Organization)
WWF	Svetovni sklad za naravo (World Wide Fund for Nature)
ZDA	Združene države Amerike