



**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ**  
**о раду и активностима**  
**Међународне комисије за слив реке Саве**  
**за период од 1. априла 2020. до 31. марта**  
**2021. године**

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

**Контакт**

Секретаријат Савске комисије  
Кнеза Бранимира 29  
10000 Загреб / Хрватска  
Tel: +385 (1) 488-6960  
E-mail: [isrbc@savacommission.org](mailto:isrbc@savacommission.org)  
[www.savacommission.org](http://www.savacommission.org)  
**Штампа: W.T.P. d.o.o.**

© ISRBC 2021

## САДРЖАЈ

Увод .....	1
1. Интегрално управљање водама.....	3
1.1. Управљање речним сливом.....	3
1.2. Управљање поплавама.....	4
1.3. Спречавање и контрола акцидената .....	7
2. Пловидба.....	9
2.1. Обнова и развој пловног пута реке Саве.....	9
2.2. Безбедност пловидбе и повезани технички стандарди.....	10
3. Управљање подацима и информацијама.....	13
3.1. Гео-информациона питања.....	13
3.2. Хидролошка и метеоролошка питања.....	14
4. Међусекторска и развојна питања .....	15
5. Правна и финансијска питања .....	17
5.1. Правна питања .....	17
5.2. Финансијска питања.....	18
6. Сарадња и укључивање заинтересованих страна.....	19
6.1. Сарадња са међународним, националним и локалним институцијама.....	19
6.2. Обележавање Дана Саве 2020 и укључивање младе генерације .....	20
Додаци .....	21
ДОДАТАК I. Списак чланова и заменика чланова Савске комисије.....	23
ДОДАТАК II. Попис институција држава страна одговорних за спровођење Оквирног споразума .....	24
ДОДАТАК III. Попис догађања у организацији/коорганизацији Савске комисије у финансијској години 2020. ....	26
ДОДАТАК IV. Попис пројеката повезаних са Оквирним споразумом који су завршени или су у спровођењу у финансијској 2020. год.....	27
ДОДАТАК V: Попис спољних пројеката које помаже Савска комисија који су завршени или су у спровођењу у финансијској 2020. год.....	30
ДОДАТАК VI. Списак скраћеница .....	33



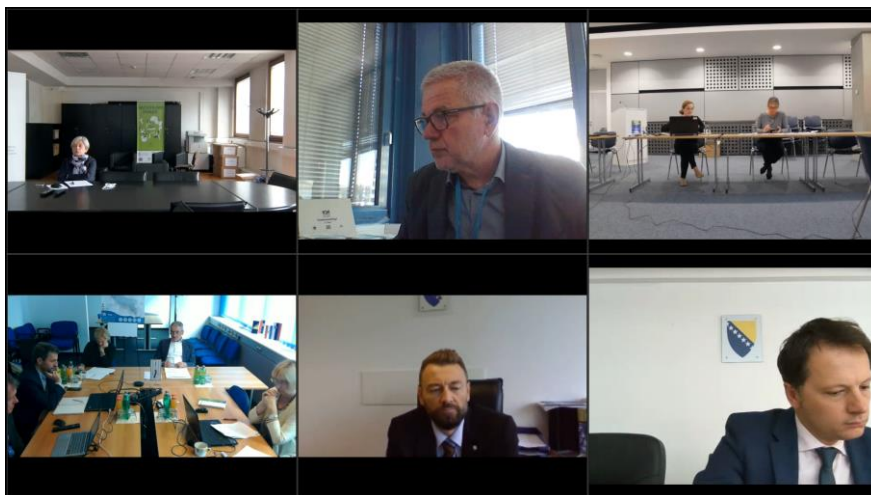
## Увод

Општи задаци и надлежности Међународне комисије за слив реке Саве (*ISRBC, Савска комисија*) прописане су Оквирним споразумом о сливу реке Саве (*FASRB, Оквирни споразум*) и, још конкретније, додатком I. Оквирног споразума – Статутом Међународне комисије за слив реке Саве. Једна од обавеза Савске комисије, према Статуту, јесте подношење годишњих извештаја о свом раду државама странама Оквирног споразума (Босна и Херцеговина, Република Хрватска, Република Србија и Република Словенија). У складу са тим припремљен је и овај *Годишњи извештај о раду и активностима Савске комисије за период од 1. априла 2020. до 31. марта 2021.* (*Годишњи извештај*).

*Годишњи извештај* односи се на финансијску годину 2020<sup>1</sup>. Сви програми и планови рада који се спомињу у извештају такође одговарају наведеној финансијској години.

У уводу треба напоменути да овај извештајни период практично кореспондира са почетком пандемије вируса COVID 19 па је у складу са епидемиолошком ситуацијом прилагођаван рад и Савске комисије а и њеног секретаријата, као сталног тела. Да би се рад Савске комисије и свих њених стручних тела могао одвијати у овим околностима побољшана је информатичка база у седишту Комисије. Тиме је омогућено одржавање састанака и других догађаја а значајно је побољшан и заједнички рад на документима. Уз све потешкоће са којима смо били суочени то ће представљати ипак једну додатну вредност и након престанка пандемије и укидања свих мера.

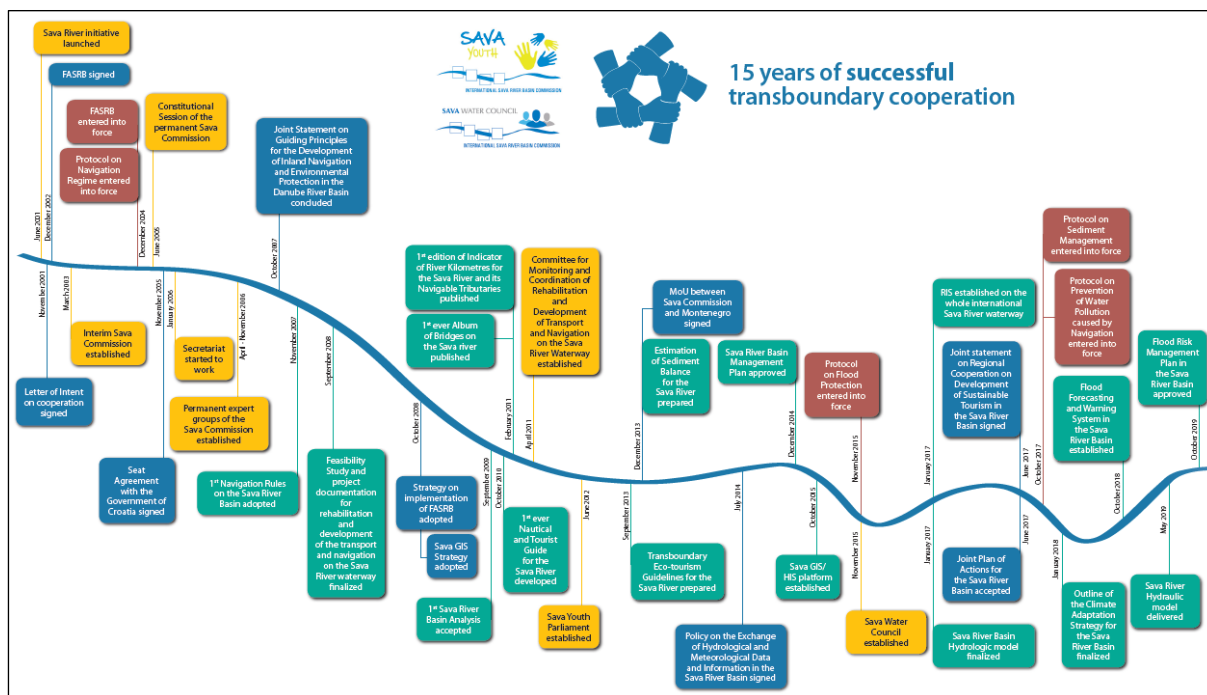
Савска комисија је у периоду за који се даје овај извештај одржала три редовне седнице и један стратешки састанак, у тзв. хибридном облику, при чему су неки учесници присуствовали састанку у седишту Комисије а други су се укључивали преко online платформе (Слика 1)



Слика 1. 55. седница Савске комисије – 29.-30.9.2020.

На скроман начин је обележена и значајна годишњица – 15 година од оснивања Савске комисије, која је, као стално тело, успостављена 27.-29. јуна 2005. године. У немогућности организовања централне прославе припремљени су пригодни промотивни материјали и специјални број Савског Весника, у коме су детаљно описани најзначајнији догађаји и постигнућа у прекограничној сарадњи држава које деле слив Саве. Према општем мишљењу у протеклом периоду Савска комисија се профилирала као међународно тело које успешно и на прагматичан начин остварује постављене циљеве, уз придржавање принципа и механизма сарадње зацртане Оквирним споразумом.

<sup>1</sup> Финансијска година Савске комисије започиње 1. априла текуће и завршава 31. марта наредне године



Слика 2. 15 година Савске комисије

Упркос горе поменути потешкоћама у нормалном функционисању, ипак је остварен значајан напредак у свим областима деловања Комисије о чему је детаљан приказ дат у поглављима 1-6 овог извештаја а корисне информације су пружене у додацима извештају.

## 1. Интегрално управљање водама

Током извештајног периода Савска комисија је била усредсређена на активности повезане са свим аспектима интегралног управљања водама а посебно припремом другог плана управљања речним сливом, наставком активности у управљању ризицима од поплава, питањима везаним за нанос, као и развојем повезаних интегрисаних система. Значајни напори и ресурси уложени су у припрему различитих пројеката и пројектних предлога са циљем подршке текућим и планираним активностима.

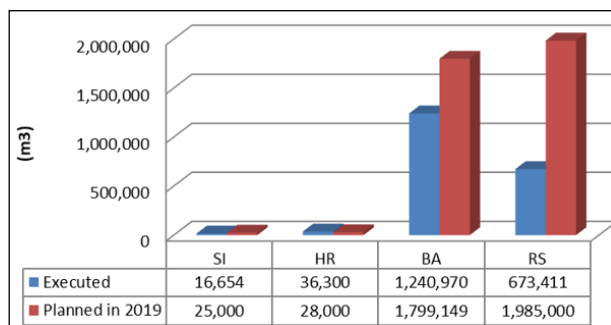
### 1.1. Управљање речним сливом

Израда Плана управљања сливом реке Саве (*Сава РБМП*) прописана је чланом 12. Оквирног споразума, а представља најзначајнији задатак у остваривању једног од његових кључних циљева – успостави одрживог управљања водама у сливу реке Саве. Након што је први *Сава РБМП* одобрен на Петом састанку држава чланица (у Загребу, 2. децембра 2014. године), активности другог циклуса планирања управљања речним сливом започеле су 2015. те су се након тога наставиле са припремом Другог извештаја о анализи слива реке Саве (*SRBA 2*), Привременог прегледа значајних питања управљања водама у сливу (*Significant Water Management Issues - SWMI*), Оквиром 2. *Сава РБМП-а* а настављене су и у финансијској 2020. години са активностима на развоју самог 2. *Сава РБМП-а*.

У току финансијске 2020. године стручне групе Савске комисије (PEG RBM и PEG GIS) радиле су активно на припреми 2. *Сава РБМП-а*, уз прикупљање релевантних података од надлежних институција држава чланица и Црне Горе. У извештајном периоду развијен је први нацрт документа, као и прелиминарни сет карата за 2. *Сава РБМП-а*. Финализација нацрта 2. *Сава РБМП-а* и покретање поступка консултација јавности очекује се у јесен 2021. године, а само одобрење 2. *Сава РБМП-а* од Страна Оквирног споразума планирано је за 2022. годину. При овој је свакако важно нагласити да се овај обимни посао обавља од стране секретаријата Савске комисије и стручњака из савских земаља, без спољне финансијске подршке.

У септембру 2020. године Савска комисија је усвојила Програм израде плана управљања наносом у сливу реке Саве, који садржи опис главних активности, механизме њиховог спровођења и оквирне рокове. Уз помоћ UNESCO канцеларије у Венецији, у току су активности на изради Оквира плана управљања наносом за слив реке Саве (*Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin*), чији се довршетак очекује у јесен 2021. године.

Протоколом о управљању наносом државе стране су дужне да доставе информацију о ископу наноса у претходној години и дају податке о планираном ископу у текућој години. На основу тако достављених података Савска комисија је припремила извештаје о ископу наноса у 2019. и планираном ископу у 2020. години и доставила их надлежним институцијама држава страна. Према прикупљеним подацима у сливу Саве је у 2019. ископано готово 1,9 милиона м<sup>3</sup>. Количине планираног и ископаног наноса по земљама у 2019. години дате су на следећој слици:



Слика 3. Планирани и извршени ископ наноса у 2019. години

## 1.2. Управљање поплавама

Непосредно након одобрења *Плана управљања ризицима од поплава у сливу реке Саве (Sava FRMP)* на 8. састанку страна *Оквирног споразума, одржаног у Сарајеву 24. октобра 2019.* започеле су активности у склопу другог циклуса планирања и наставиле се током целе финансијске 2020. године.

Већ је припремљен почетни нацрт другог извештаја о Прелиминарној процени ризика од поплава у сливу Саве (Sava PFRA), а континуирано се прикупљају неопходни подаци и информације од савских држава у циљу комплетирања извештаја. При припреми извештаја, односно у спровођењу потребних анализа, посебна пажња се посвећује питањима ризика од поплава у подручјима од заједничког интереса за заштиту од поплава у сливу реке Саве (*Area of Mutual Interest; AMI*), а која су идентификована у првом плану. Наведена подручја ће се такође ревидирати, у складу са спроведеним анализама подручја са потенцијално значајним ризиком од поплава (*Areas of Potential Significant Flood Risk; APSFR*) по државама. Иако ће анализе на АМІ подручјима бити спроведене за све Планом утврђене рецептуре ризика, посебна пажња се посвећује питањима директних и недиректних учинака опасности од поплава на културно-историјска добра што се анализира кроз текући пројекат: *Одржива холистичка обнова историјског окружења кроз технолошко побољшање и већу отпорност у заједници* (SHELTER: <https://shelter-project.com/>).

Кроз SHELTER пројект, у коме је слив Саве један је од пет студија случаја (тзв. Open Lab подручје), спроводе се следеће главне активности:

- прикупљање података о културно-историјском наслеђу у подручјима подложним поплавама;
- спровођење анализа утицаја поплава на идентификованим локалитетима;
- умрежавање различитих сектора релевантних за пројектне активности (вода/поплаве, културно-историјско наслеђе и управљање хитним ситуацијама);
- континуирана размена знања у Sava Open lab-у, као и размена најбољих пракси и процеса узајамног учења између свих осталих студија случаја пројекта.

До сада су на пројекту прикупљени подаци за укупно 1210 културно-историјских добара у АМІ подручјима на територији 5 савских земаља. Подаци су консолидовани у GIS окружење и припремљени за интеграцију у Sava GIS. Ови просторни подаци ће и послужити за спровођење анализе утицаја поплава на културно-историјска добра у сливу реке Саве, а за ту сврху ће бити развијена и методологија у оквиру SHELTER пројекта.

У сврху умрежавања различитих сектора релевантних за пројектне активности, те размене знања и најбољих пракси, одржане су укупно 3 радионице на којима су учествовали представници сва три релевантна сектора у просеку из 20 надлежних институција из 6 земаља које деле слив Саве, укључујући дакле и Албанију.

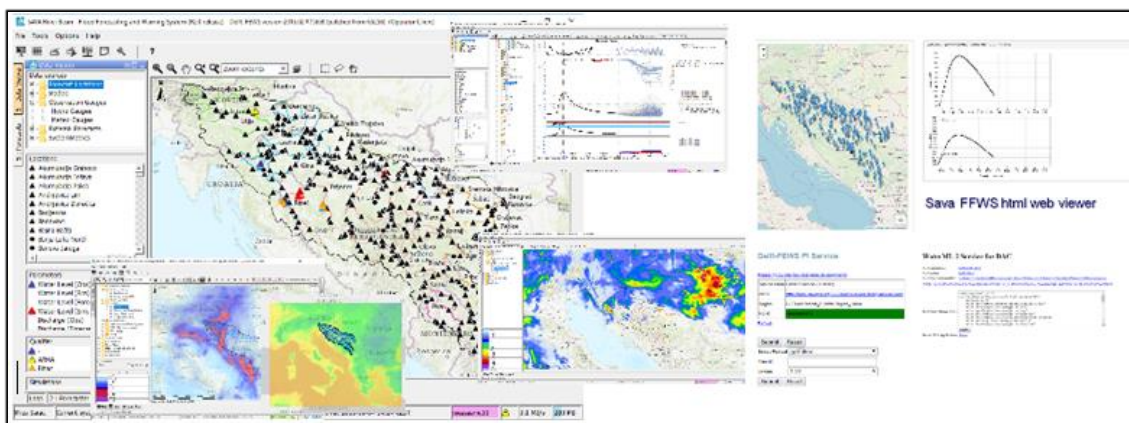


Слика 4. Фото илустрација неколико догађаја организованих од стране Савске комисије у оквиру SHELTER пројекта



Пројекат ће се наставити у наредним годинама, све до маја 2023. и знатно ће придонети разумевању директних и недиректних учинака опасности од поплава на културно-историјска добра.

Након успешног почетка рада *Система за прогнозу и упозорење на поплаве за слив реке Саве* (Sava FFWS) крајем 2018. године, систем се наставио редовно користити у релевантним националним институцијама (9 институција из 5 земаља одговорних за прогнозу поплава), уз континуирано праћење његове функционалности од стране Савске комисије. Општа оцена је да је систем јединствен чак и на глобалном нивоу и да представља велику додатну вредност за националне центре за прогнозу.



Слика 5. Sava FFWS у оперативној употреби

У извештајном периоду у оквиру Савске комисије припремљен је Меморандум о разумевању о сарадњи на редовном функционисању и одржавању Sava FFWS-а а почетком јула 2020. завршен и поступак његовог усвајања. Тиме је направљен први и најзначајнији корак ка испуњењу обавеза из Протокола о заштити од поплава по којима државе стране морају обезбедити редовно одржавање система. Меморандумом су прецизиране улоге и одговорности организација код којих се налазе сервери и корисника система, као и оне трећих страна а омогућено је формирање међународних тела са специфичним улогама у раду и одржавању система. Номиновани су сви чланови међународних тимова за прогнозу, подршку и развој а управљачка група је одржала први састанак у марту 2021. Тиме су створени услови за успоставу потпуне координације рада система.

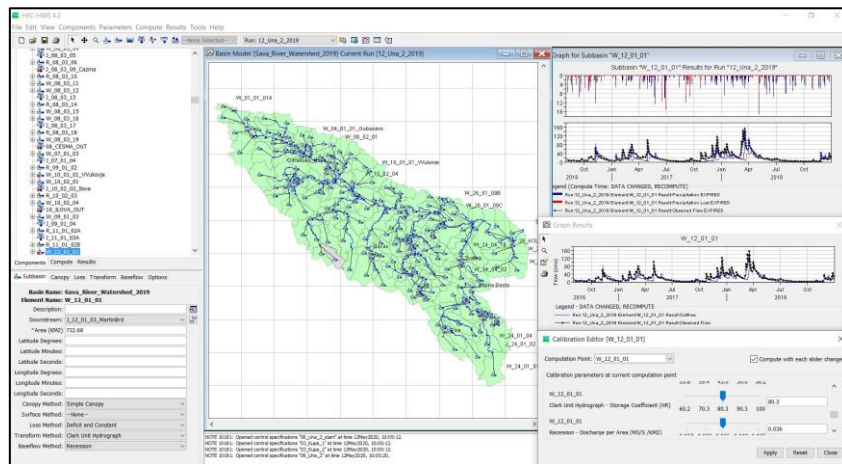


Слика 6. Потпис Sava FFWS меморандума – Словенија и Црна Гора

У извештајном периоду је успешно окончана још једна активност, од значаја не само за прогнозу поплава - надоградња НЕС-НМС хидролошког модела слива Саве. Изворни модел развијен је 2016., путем техничке помоћи Инжењерског корпуса Војске САД-а, док је надоградња модела обављена уз ангажман националних стручњака (представника корисника Sava FFWS-а), уз координацију и техничку помоћ Секретаријата.

Рад је био организован путем телеконференција кроз три заједничка веб састанка и више циклуса појединачних састанака са укљученим институцијама, као и путем радионица које су биле организоване за стручњаке из Босне и Херцеговине у Сарајеву и Бијелини.

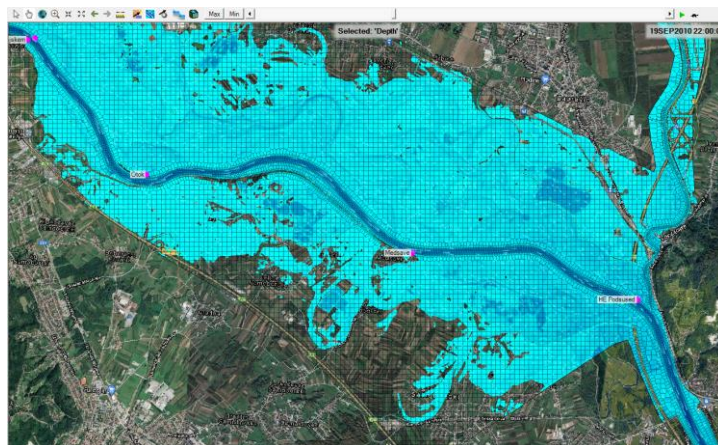
У новом моделу доступно је 199 метеоролошких станица и 134 хидролошке станице, што је пораст за 125 метеоролошких и 41 хидролошких станица у односу на основни модел. Калибрација је изведена на 107 калибрационих тачака, што је пораст од 32 тачке у односу на почетни модел. Главни резултати поступка калибрације су: (1) побољшања метеоролошких улаза са већим покривањем просторних и временских података за падавине и температуру ваздуха; (2) корекције метеоролошког модела топљења снега; (3) повећан број тачака калибрације; (4) повећан број калибрисаних подсливова, са почетних 66 до 98; (5) спроведене симулације са дугим временским серијама.



Слика 7. Sava HEC-HMS модел

Нова верзија Sava HEC-HMS модела већ је интегрисана у оквиру Sava FFWS тестног модула, а након поступка тестирања модел ће се ставити у употребу у оперативни Sava FFWS и на тај начин значајно допринети побољшању прогнозе у сливу реке Саве.

У склопу активности побољшања модела, интерно у секретаријату Савске комисије ради се и на унапређењу хидрауличког HEC-RAS модела Саве и главних притока. Извршена је трансформација модела у најновију верзију софтвера 6.0, који доноси значајна побољшања и нове могућности, нарочито у домену 2-D моделирања.



Слика 8. Sava HEC-RAS модел

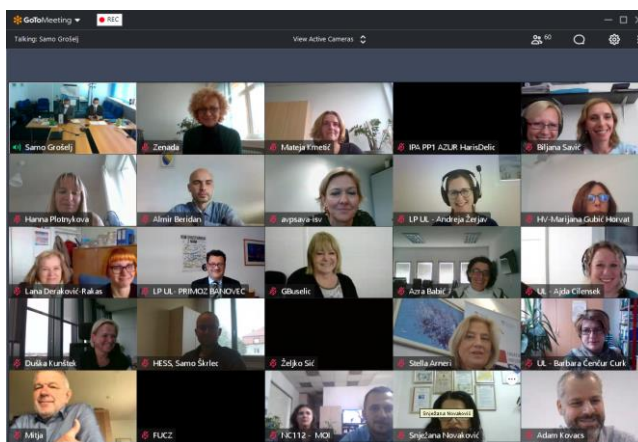
Даље побољшање модела и његово евентуално стављање у Sava FFWS платформу зависи од ефикасног прикупљања додатних података (видети у поглављу 2.2.) као и расположивости модела који су у међувремену урађени за неке главне притоке Саве.

### 1.3. Спречавање и контрола акцидентата

У извештајном периоду нису забележени акциденти везани за загађење од прекограничног значаја у сливу реке Саве.

Стране Оквирног споразума користе Систем раног упозоравања на опасност од акцидентата (AEWS), који је развила и који одржава Међународна комисија за заштиту реке Дунав (ICPDR). Циљеви AEWS-а укључују примање, обраду и пренос информација о загађењу те брзо решавање ванредних ситуација и комуникацију информација о њима. AEWS се редовно тестира двапут годишње, са главним циљем провере функционалности система. 2020. године организована су два тестирања. Прво тестирање, током кога је изведена симулација прекограничног загађења, одржано је у мају 2020. Главна сврха овог претходно најављеног теста била је провера учествовања Главних међународних центара за узбуњивање (Principal International Alert Center; PIAC) у појединим земљама при управљању катастрофама. Други ненајављени тест на коме је проверена спремност PIAC-а, одржао се 5. новембра 2020. Оба су теста показала да AEWS ради без већих проблема, упркос чињеници да центри у Босни и Херцеговини и Србији не раде 24 часа дневно, 7 дана у седмици.

У извештајном периоду започело је спровођење пројекта Управљање непредвиђеним ситуацијама у сливу реке Саве (*Water Contingency Management in the Sava River Basin, WACOM*), који се финансира путем Дунавског транснационалног програма (*Danube Transnational Programme, DTP*). Главни циљ пројекта је смањење еколошких ризика повезаних са случајним загађењем и поплавама, посебно оних које имају прекогранични утицај, побољшана сарадња кључних актера и развој заједничког оперативног система за активирање протокола управљања несрећама у сливу реке Саве. Пројект би требао да допринесе спровођењу два протокола уз Оквирни споразум који су на снази: Протокола о заштити од поплава, Протокола о спречавању загађења воде услед пловидбе, као и неким активностима предвиђенима нацртом Протокола о управљању ванредним ситуацијама. Водећи партнер пројекта је Универзитет у Љубљани, док су остали партнери институције одговорне за управљање водама, управљање ризиком од поплава и пловидбу, цивилна заштита и Савска комисија као међународна институција. Пројекат је започео у јулу 2020. и трајаће до децембра 2022. Вредност пројекта је 1.570 милиона евра. У оквиру пројекта у октобру 2020. организована је међународна конференција на којој је учествовало више од 70 учесника из партнерских организација, министарстава, управа, агенција за воде, хидрометеоролошких институција, локалних власти, фирми и међународних организација. Главна сврха конференције била је упознавање главних интересних група и шире јавности са пројектом како би активно учествовали у будућим активностима, радионицама и семинарима планираним за следеће две године.



Слика 9: Део учесника међународне конференције (16. октобар 2020.)

Више информација доступно је на службеној веб страници пројекта [Interreg Danube \(interreg-danube.eu\)](http://interreg-danube.eu) и друштвеним мрежама [Facebook](https://www.facebook.com/interregdanube) и [Twitter](https://twitter.com/interregdanube).



## 2. Пловидба

Рад Савске комисије у области пловидбе током финансијске године 2020., као и до сада, првенствено је био је усмерен на наставак активности на обнови и развоју пловидбе и промета на пловном путу реке Саве. Истовремено је настављен рад на стандардима који се односе на безбедност пловидбе са посебним нагласком на унапређење правила која се односе на сертификацију чланова посаде пловила.

### 2.1. Обнова и развој пловног пута реке Саве

У погледу обнове и развоја пловног пута реке Саве, у извештајном периоду су се наставиле активности на решавању проблема пловидбе на критичним секторима, такозваним уским грлима.

У Србији су настављени радови у сектору Шабац и то на деоници ркм 99+100 до ркм 100+500. На целом сектору најмања дубина преко пуне ширине пловног пута од 75м је 3м при ниском пловидбеном нивоу. Србија је завршила израду Претходне студије изводљивости са идејним пројектом обнове пловног пута на сектору ушће Дрине и тренутно се чека усвајање наведене документације од стране надлежних тела. У марту 2020. године покренут је пројект *FAIRway works! in the Rhine-Danube Corridor*, у оквиру кога ће се, између осталог, на делу Саве у Србији модернизовати систем обележавања пловног пута набавком технолошки најнапредније опреме. Кроз пројект *Preparing FAIRway 2 works in the Rhine-Danube Corridor*, који је започео у јулу 2020. године, израдиће се анализа потреба и документација за унапређење и изградњу одморишта/привезишта за бродове на реци Сави у Србији. У току је такође и припрема документације за извођење радова унапређења инфраструктуре у луци Сремска Митровица у оквиру I. фазе *Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development program-a*, који се у сарадњи са Светском банком припрема од 2017. године.

У Хрватској је и у 2020. години настављен пројект *Израда студије процене утицаја на животну средину и пројектне документације за активност: Побољшање услова пловности реке Саве од ркм 300 до ркм 329* (пројекат Јаруге-Нови Град). Како би се важне заинтересоване стране укључиле од самог почетка спровођења пројекта, Савска комисија је 2019. године донела Одлуку 7/19 којом се успоставља Форум заинтересованих страна и током 2019. одржана су два састанка Форума. У 2020. започело се са спровођењем потребних законских поступака у погледу заштите животне средине који су још увек у току. Исто тако Министарство мора, саобраћаја и инфраструктуре РХ, због пандемије COVID 19, затражило је и добило продужетак рока завршетка пројекта до 31.12.2021. Секретаријат Савске комисије је у сталном контакту са надлежним министарством како би се наредни састанак Форума могао организовати одмах након завршетка напред наведених поступака.



Слика 10: Диспозиција напера за једносмерну пловидбу сектор „Јаруге –Нови Град“

Хрватска је у оквиру ЕУ Оперативног програма Конкурентност и кохезија 2014.-2020. започела с набавом пловила за обележавање пловног пута и набавом најновијих АtoN-а, а у склопу горе наведеног пројекта „*Preparing FAIRway 2 works in the Rhine-Danube Corridor*“ израдиће се процена потреба за унапређењем/изградњом привезишта за пловила на реци Сави у Хрватској.

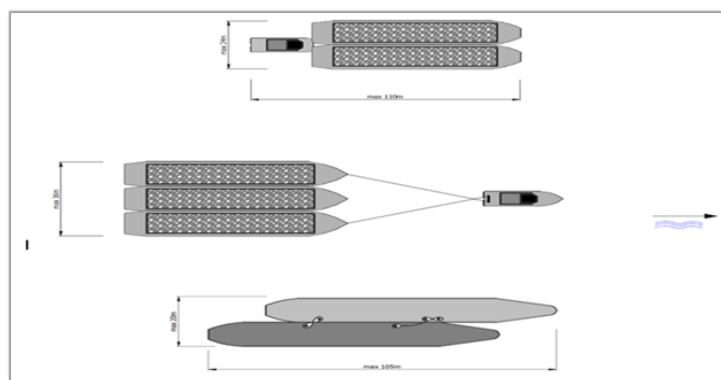
Босни и Херцеговини су крајем 2020. године одобрена бесповратна средства за деминирање десне обале Саве од стране Инвестиционог оквира за Западни Балкан (Western Balkans Investment Framework; WBIF) у вредности изнад 8 милиона евра и у току је припрема за почетак деминирања и решавања овог дугогодишњег проблема.

## 2.2. Безбедност пловидбе и повезани технички стандарди

Побољшање безбедности пловидбе једна је од најважнијих активности Савске комисије и у складу с тим у овом извештајном периоду се наставио рад на стандардима везано за безбедност пловидбе као и на другим техничким стандардима.

Савска комисија наставила је активно учешће у раду Стручне групе за Европска правила за унутрашње водне путеве (CEVNI EG), која се састоји од представника држава чланица УНЕСЕ-а и речних комисија. CEVNI EG је завршио рад на припреми 6. ревидираног издања Европских правила пловидбе (CEVNI 6) и тиме усвојила предлоге за даље усклађивање и модернизацију правила пловидбе у Европи. Комисија је такође дала значајан допринос иницијативама о аутономном бродарству са посебном пажњом посвећеном прилагођењу повезаних прописа (одговорност за хаварије, правила означавања пловила, сусретање, мешовита пловидба). У току је израда нацрта измена *Правила пловидбе у сливу реке Саве* у складу са изменама уврштеним у CEVNI 6.

Савска комисија је у извештајном периоду усвојила Одлуку о изменама поглавља 11: *Додатни локални захтеви* Правила пловидбе у сливу реке Саве у погледу максималних димензија пловила и конвоја на сектору Горња Сава. Овим изменама дозвољене величине пловила и састава прилагођене су изменама у димензијама пловног пута посебно водећи рачуна о појави путничких бродова дужих од 100 м.



Слика 11. Димензије састава у сектору Горња Сава

Савска комисија наставила је учешће у раду Европског одбора за израду стандарда у области унутрашње пловидбе (CESNI) и његових стручних група. Циљеви CESNI-ја су допринос усвајању јединствених стандарда на целој мрежи унутрашњих пловних путева у Европи у циљу повећања безбедности пловидбе и заштите животне средине у контексту превоза унутрашњим пловним путевима, промоција запошљавања у унутрашњој пловидби и повећање привлачности сектора, истовремено олакшавајући превоз и промовишући међународну трговину. У 2020. CESNI је припремио и усвојио различите стандарде који се односе на техничке захтеве за пловила, као и на чланове

посаде на пловилима у унутрашњој пловидби (основе безбедности на пловилу, практични испит за заповедника, минимални број чланова посаде, суспензија и одузимање сведочанстава), уз значајан допринос Савске комисије.

Упоредо с тим, Савска комисија завршила је са радом на изради Одлуке о Правилима о посади пловила у сливу реке Саве, са циљем модернизације и дефинисања захтева у вези са квалификацијама чланова посаде и његова усклађивања са стандардима CESNI-ја. Одлука је усвојена на 56. седници Савске комисије у марту 2020. године. Исто тако у сарадњи са надлежним телима држава чланица договорене су деонице пловног пута са посебним ризицима у складу са одредбама нових Правила о посади.

У оквиру праћења и подршке раду веб апликација које се односе на безбедност пловидбе (систем за помоћ националним телима одговорним за инспекцију безбедности пловидбе и систем за израду Плана обележавања пловног пута) припремљена је, уз подршку пројекта WACOM, интеграција обе апликације у Sava GIS.

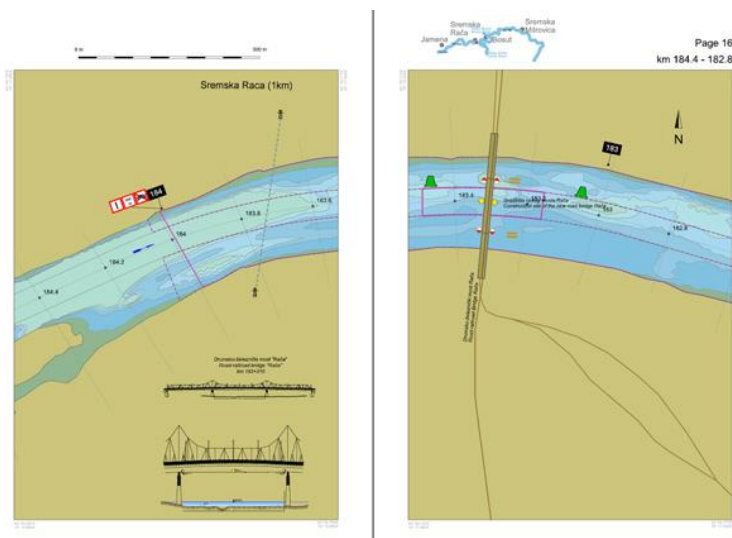


Слика 12. Рафтинг на Купи

Узимајући у обзир потребу за регулисањем питања која су релевантна за безбедност рекреативне пловидбе на заједничким секторима реке Купе између Хрватске и Словеније, те спремност надлежних тела обију држава да ускладе режим пловидбе реком Купом, Савска комисија је припремила предлог *Препоруке о режиму пловидбе за заједничке секторе реке Купе*, на основу којих би Хрватска и Словенија требало да ускладе своје постојеће и усвоје нове прописе. Нацрт је добио позитивна мишљења надлежних тела из Хрватске и Словеније у погледу доношења Препоруке, уз неке предлоге допуна. У току је корекција нацрта у делу који се односи на граничне водостаје за безбедну пловидбу. Потребна је консултација са особама које имају искуства у пловидби на том делу Купе, а која је изузетно отежана због немогућности директних контаката због пандемије COVID-19.

Припремљена је и нова допуњена верзија *Приручника за пловидбу на реци Сави* (обележавање пловила, обележавање пловног пута) чије штампање је предвиђено у 2021. години. Нова верзија *Албума мостова* допуњена је мостовима у Словенији на сектору до Брежица и мостом Свилај и у току је припрема за штампу, а очекује се да ће штампана верзија бити доступна до краја 2021.

У 2020. години Република Србија ажурирала је електронске навигационе карте (ENC) реке Саве на свом сектору и објавила исте у штампаном облику. Савска комисија припремила је, уз подршку пројекта WACOM, интеграцију ENC за читав пловни пут реке Саве у Sava GIS.



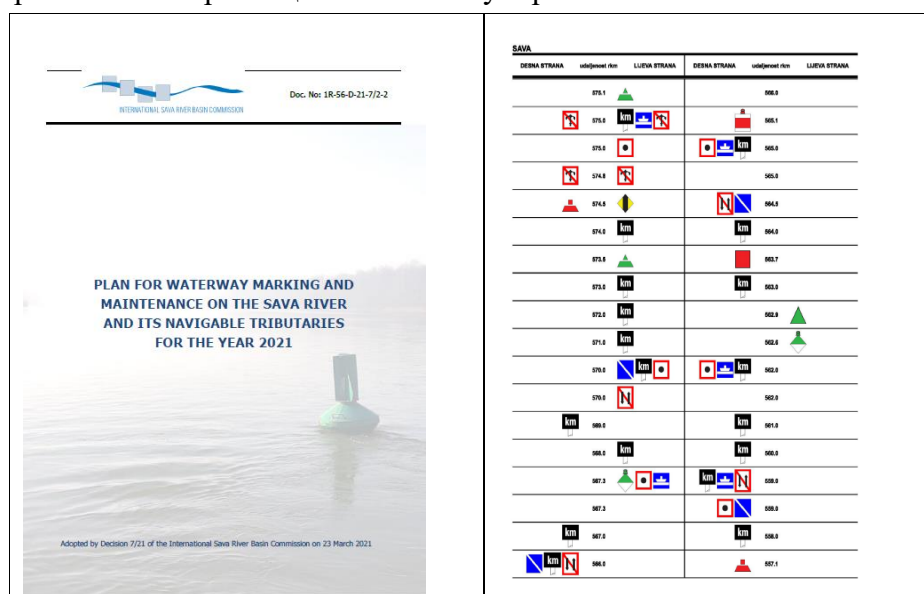
Слика 13. Штампана верзија ENC

Користећи се овлашћењима које има према Оквирном споразуму, Савска комисија је у финансијској години 2020. донела следеће обавезујуће одлуке које се односе на безбедност пловидбе:

Табела 1. Преглед одлука Савске комисије из области пловидбе у финансијској 2020.

Одлука	Предмет	Усвојено
20/20	Измене и допуне Одлуке 4/16 о доношењу Правила пловидбе у сливу реке Саве	30. септембар 2020.
7/21	Доношење Плана обележавања и одржавања пловног пута Саве за 2021. годину	23. март 2021.
8/21	Доношење Правила о посади пловила у сливу реке Саве	23. март 2021.
9/21	Доставља резултата батиметријских снимања реке Саве и њених пловних притока Савској комисији	23. март 2021.

Овде је важно напоменути да Одлука 9/21 има мулти секторски карактер, а намера је да се континуирано ажурира геометрија постојећег НЕС-RAS хидрауличког модела у циљу повећања тачности прогнозе водостаја и за мале воде те последично омогућавања кориштења прогноза и различитим корисницима пловног пута реке Саве али и за остале намене.



Слика 14. План обележавања и одржавања пловног пута на реци Сави и њеним пловним притокама за годину 2021.



### 3. Управљање подацима и информацијама

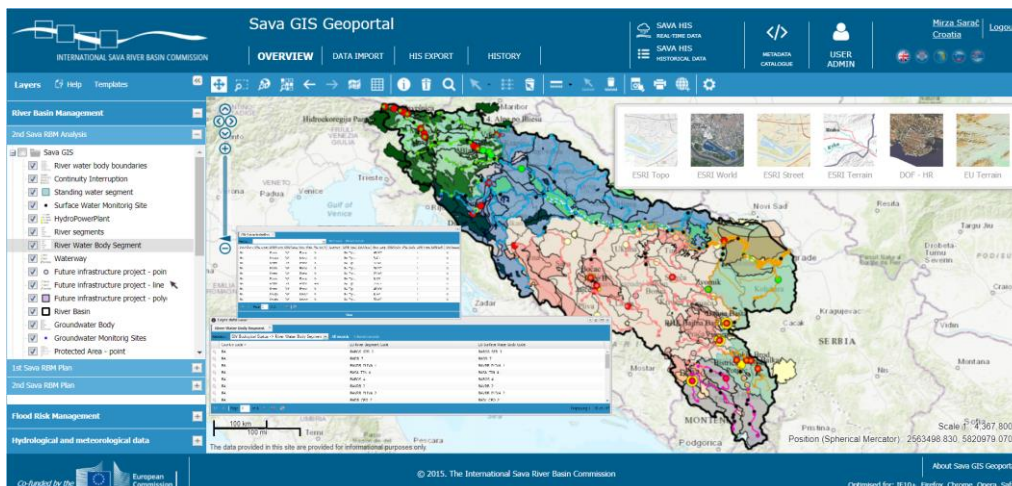
Размена информација и управљање подацима су у наведеном извештајном периоду били на планираном нивоу, омогућујући одговарајуће активности везане уз управљање водама и заштиту од поплава на нивоу слива реке Саве. Кроз пројектну сарадњу започете су активности дораде и развоја нових функционалности SavaGIS платформе, у складу са Sava GIS стратегијом и имплементационим документима, док је Sava HIS подмодул омогућио континуирано прикупљање и дисеминацију хидролошких и метеоролошких података који представљају скуп података неопходан за потпуну функционалност Sava FFWS-a.

Активности израде нове веб странице Савске комисије ушле су у завршну фазу и службено представљање новог веб решења се очекује средином 2021. године.

#### 3.1. Гео-информациона питања

SavaGIS платформа је у целини била у потпуности оперативна у финансијској 2020. години. Sava GIS Геопортал, као централни део платформе, је у посматраном периоду бројио приближно 1900 јединствених корисника, од чега око 80 регистрованих корисника са могућношћу достављања, уређивања и преузимања дефинисаних скупова података. Тренутно доступни скупови података у систему су:

- подаци првог Sava RBM плана
- подаци и метаподаци друге Анализе слива реке Саве
- подаци другог Sava RBM плана (радна верзија, активности у току)
- подаци првог заједничког Извештаја о претходној процени ризика од поплава
- подаци првог Sava FRM плана
- подаци другог заједничког Извештаја о претходној процени ризика од поплава (радна верзија, активности у току)



Слика 15. Геопортал Sava GIS-a ([www.savagis.org](http://www.savagis.org))

Циклус прикупљања података за потребе израде другог Sava RBM плана ушао је у завршну фазу и делом ће се наставити у финансијској 2021., као и прикупљање података за ажурирање другог заједничког Извештаја о претходној процени ризика од поплава у сливу реке Саве.

У оквиру SHELTER пројекта, као део активности унапређења SavaGIS платформе, прибављен је и постављен рачунски сервер и отпочете су активности унапређења функционалности Sava GIS Геопортала у сврху интеграције података о културно-

историјском наслеђу у поплавним подручјима слива реке Саве (деталније у поглављу 1.1).

Активности на даљим побољшањима и развоју нових функционалности SavaGIS платформе, укључујући развој модула за пловидбу, развој модула за превенцију акцидента као и развој напредних алата за извештавање те систем помоћи одлучивању, су у прелиминарној фази и наставак тих активности се очекује у оквиру WACOM пројекта током финансијске 2021. године.

Дужна пажња посвећена је одржавању система и сигурности података. Бекап се спрема свака 4 месеца, док се додатни бекап прави ручно након сваког циклуса испоруке података (нпр. у склопу планирања управљања сливом и ризицима од поплава).

### 3.2. Хидролошка и метеоролошка питања

Sava HIS, успостављен у сврху спровођења *Смерница за размену хидролошких и метеоролошких података и информација у сливу реке Саве* (2014) представља врло ефикасан алат за прикупљање, архивирање, анализу и извештавање хидролошких и метеоролошких података о оборинама, температури ваздуха, висини снега, водостају, протоку, температури воде, мутноћи, као и низ статистичких параметара.

Број хидролошких и метеоролошких станица у Sava HIS-у стално расте, првенствено због потреба Sava FFWS-а. Преглед постојећих станица (у заградама број станица са подацима у реалном времену) у Sava HIS-у приказан је у следећој табели:

Табела 2. Преглед доступних станица у Sava HIS-у

Врста станице	BA	HR	ME	RS	SI	Укупно
Хидролошке станице	108 (96)	131 (125)	11 (11)	28 (25)	32 (26)	<b>310 (283)</b>
Метеоролошке станице	75 (74)	49 (42)	5 (4)	12 (10)	76 (76)	<b>217 (206)</b>

Подмодул Sava HIS-а за прикупљање података у реалном времену континуирано се користи у Sava FFWS платформи, кроз реплику инсталирану на локацији примарног сервера система у ARSO-у (Љубљана). Она такође функционише без икаквих проблема.

На основу доступних хидролошких и метеоролошких података у Sava HIS-у, које достављају пружаоци података из савских земаља, секретаријат је припремио хидролошке годишњаке за 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. годину, који су доступни на веб страници Савске комисије. Хидролошки годишњаци дају преглед основних података са одабраних хидролошких и метеоролошких станица у сливу реке Саве, укључујући одговарајуће статистичке анализе.

#### 4. Међусекторска и развојна питања


Заједнички акциони план за слив реке Саве (JPA SRB)<sup>2</sup>, припремљен од стране Савске комисије у пролеће 2017. оцртава пут ка одрживом развоју у регији са циљем да служи као катализатор даљег побољшања сарадње.

Светска банка је у периоду након израде JPA SRB на одређени начин наставила са тим напорима припремом Програма интегрисаног развоја коридора река Саве и Дрине вишефазним приступом (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Multiphase Approach Program; SDIP), уз активно учешће и помоћ Савске комисије. SDIP ће се спроводити кроз двофазни програмски приступ, у периоду од 10 година. Прва фаза укључује подпројекте са високом спремношћу за спровођење и релевантношћу за циљеве програма. Друга фаза ће се делимично преклапати са првом и предвиђена је за спровођење пројеката који ће се припремити током прве фазе како би се додатно ојачала регионална интеграција и повезивост. Подпројекти ће се спроводити на националном нивоу и имаће кумулативне регионалне користи.

Табела 3. Предложена подручја спровођења и временски оквир SDIP-а

Фокус подручја	Земље	Фаза I.	Фаза II.
		2020-2026	2023-2030
Заштита од поплава и управљање животном средином	БиХ, Србија, Црна Гора		
	БиХ, Србија		
Побољшање пловних путева	БиХ	Деминирање десне обале реке Саве	
	Хрватска		
Побољшање лучких капацитета	БиХ, Хрватска		
	Србија		
Регионални дијалог и студије	БиХ, Хрватска, Црна Гора, Србија и Словенија		

##### LEGENDA

 Provedba Faze I

 Priprema Faze II

 Provedba Faze II

У финансијској 2021. години Савска комисија је наставила интензивну сарадњу са Светском банком, првенствено у циљу испуњења предуслова за одобрење помоћи за спровођење регионалних активности предвиђених SDIP-ом. Компонента 4 / Регионалне активности кључна је за јачање стратешког регионалног дијалога, заједничко планирање и одрживо управљање и водним ресурсима у сливовима Саве и Дрине. Кроз ову компоненту подржаће се политички дијалог и консултације те обезбедити координација спровођења читавог Програма. Надаље, планирана је припрема и низа планова и студија од значаја за цели слив, што ће значајно придонети спровођењу Оквирног споразума те побољшању резултата других текућих релевантних регионалних активности.

У циљу успешног спровођења SDIP ће спроводити земље учеснице на усклађен начин путем два нивоа координације: на националном и регионалном нивоу. На регионалном нивоу планирано је да се успостави Регионална радна група (Regional Task Force, RTF) састављена од представника Савске комисије и виших функционера земаља из кључних сектора као што су вода, саобраћај, енергетика и туризам. RTF ће обезбедити платформу за олакшавање размене знања и искустава у спровођењу, обезбеђујући снажнији

<sup>2</sup> JPA SRB и Заједничка изјава представника држава страна и Црне Горе којом се подржава акциони план доступни су овде: <https://www.savacommission.org/publication>

прекогранични дијалог. Сем тога, у секретаријату Савске комисије биће смештена нова Регионална јединица за спровођење пројеката (Regional Project Implementation Unit, RPIU), која ће бити задужена за припрему и спровођење планираних регионалних пројеката. Предвиђено је да се ова компонента пројекта у вредности од око 8 милиона USD у потпуности финансира бесповратним средствима GEF-а. У циљу припреме за одобрење финансирања у извештајном периоду су обављене све неопходне предрадње, укључујући припрему докумената који су обавезни према Еколошким и друштвеним стандардима Светске банке. Савска комисија је тако припремила и објавила нацрт Плана обавеза према животној средини и друштвеној одговорности (Environmental and Social Commitment Plan, ESCP) за Компоненту 4 на увид јавности 16. марта 2021. године.

Одобрење GEF-а и након тога склапање споразума о додели бесповратних средстава са Савском комисијом се очекује у другој половини финансијске 2021. године.

Од осталих активности важно је нагласити да је Савска комисија наставила редовно праћење и помагање активности везано за процену повезивања сектора вода-храна-енергетика-екосистеми (Nexus), које су започеле проценом за слив Саве (2014.-2016.) а наставиле се са активностима на Дрини у више фаза од 2016. до данас.

У области развоја туризма већина активности била је усмерена на развој Савске бицикличке руте (Sava Cycle Route). Главни координатор је Словенска бицикличка мрежа. Током овог извештајног периода спроведене су активности на модернизацији руте у односу на постојећу инфраструктуру. Како би се Савска бицикличка рута укључила у EuroVelo 6, поједине земље су основале радне групе које су учествовале у припреми предлога. Позив за укључивање нових бицикличких тура у EuroVelo 6 отвориће се у септембру 2021. године

## 5. Правна и финансијска питања

### 5.1. Правна питања

Оквирни споразум и његови протоколи пружају врло ефикасну основу за сарадњу у регији која укључује различите секторе држава страна, локалне власти и низ других заинтересованих страна. Тиме се побољшава сарадња, свест, знање и капацитети на међусекторском и вишеслојном нивоу у свакој држави страни, као и у регионалном контексту.

Тренутни статус у вези са протоколима уз Оквирни споразум приказан је у табели у наставку.

Табела 4. Преглед статуса протокола уз Оквирни споразум

Протокол о	Потписан	На снази од
режиму пловидбе	Крањска Гора, 3. децембар 2002.	29. децембар 2004.
спречавању загађења воде узрокованог пловидбом	Београд, 1. јун 2009.	8. октобар 2017.
заштити од поплава	Градишка, 1. јун 2010.	27 новембар 2015.
управљању наносом	Брчко, 6. јул 2015.	8. октобар 2017.
ванредним ситуацијама	Завршно усклађивање очекује се у 2021.	
прекограничним утицајима	Тренутно се не разматра даљи развој протокола.	

Осим четири горе наведена протокола који су на снази, у табели су наведене информације о два протокола који су такође били предмет разматрања у извештајном периоду.

*Протокол о ванредним ситуацијама* обухвата неколико циљева усмерених на утврђивање опасних активности, њихов карактер и могуће последице, спречавање, планирање и приправност у ванредним ситуацијама, одговарајући систем узбуњивања и упозоравања који је компатибилан са постојећим системима на нивоу слива, процену ванредних утицаја, реакцију на хитне ситуације и узајамну помоћ држава страна. Савска комисија доставила је ажурирани Нацрт протокола странама у новембру 2020.г, а преговори о завршном усклађивању се очекују до краја 2021.

*Протокол о прекограничним утицајима* изворно је требао да регулише питања која се односе на мере за обезбеђење интегритета водног режима у сливу реке Саве те уклањање или смањење прекограничних утицаја на воде других страна узрокованих привредним и/или другим активностима. Нацрт протокола је направљен у време кад све државе стране нису биле чланице Конвенције о процени утицаја на животну средину преко државних граница (Espoo конвенција). У међувремену су све стране ратификовале Espoo конвенцију, на коју се протокол углавном ослањао, па се кроз стручна саветовања и округле столове расправљало о стварној доданој вредности протокола уз већ постојеће механизме. Консензус о потреби за овим протоколом није постигнут те се тренутно не разматра његов даљи развој.

У извештајном периоду настављена је континуирана правна подршка раду Савске комисије и њених радних тела, као и припрема различитих врста докумената у оквиру пројеката у којима учествује Савска комисија (нпр. SHELTER и WACOM ), и нових међународних аката (нпр. Sava FFWS меморандум).

## 5.2. Финансијска питања

Буџет Савске комисије за финансијску годину 2020. у укупном износу од EUR 577,960.00 усвојен је Одлуком 4/20 на 53. седници Савске комисије (Загреб, 25-26. фебруар, 2020). Састоји се од редовних годишњих контрибуција држава страна, преноса из Резервног фонда и осталих прилива.

Прилив *Општег фонда* и расходи у финансијској 2020. приказани су у табелама 5. и 6.

Табела 5. Приход *Општег фонда* у финансијској години 2020.

Извор прихода		Приход (EUR)
1	Обавезне контрибуције држава страна	<b>547,960.00</b>
	Босна и Херцеговина	136.990,00 <sup>1</sup>
	Хрватска	136.990,00 <sup>2</sup>
	Србија	136.990,00 <sup>3</sup>
	Словенија	136.990,00 <sup>4</sup>
2	Пренос из Резервног фонда	<b>22.131,40<sup>5</sup></b>
3	Разно	<b>19.347,51<sup>6</sup></b>
<b>Укупни приход Општег фонда</b>		<b>589,438.91</b>
Напомена: <sup>1</sup> Контрибуција уплаћена 7.5.2020. <sup>2</sup> Контрибуција уплаћена у два једнака дела, 12.3. и 27.3.2020. <sup>3</sup> Контрибуција уплаћена 7.7.2020. <sup>4</sup> Контрибуција уплаћена 26.8.2020. <sup>5</sup> Пренесени износ за покривање неочекиваних расхода. <sup>6</sup> Део бесповратних средстава за спровођење пројекта: EU HORIZON 2020- SHELTER		

Табела 6. Расходи по основној намени у финансијској години 2020.

Буџетско поглавље		Издаци <sup>1</sup> (EUR)
1	Плате и накнаде за особље	479.910,18
2	Текући трошкови	17.223,50
3	Путни трошкови	588,64
4	Оперативни трошкови	9.886,41
5	Опрема	4.377,20
<b>Укупни расходи</b>		<b>511.985,93<sup>2</sup></b>
Напомена: <sup>1</sup> Износ расхода на дан 31. март, 2021. <sup>2</sup> У складу са финансијским правилима Савске комисије, остатак из <i>Општег фонда</i> прерасподељује се у Резервни фонд.		

Почетни биланс Посебног и узајамног фонда у финансијској години 2020. износио је EUR 85.876,89. Додатни прилив у овај Фонд у периоду од 1. априла 2020. до 31. марта 2021. године износио је EUR 79,745.24, за спровођење следећих пројектних активности:

- *Одржива холистичка обнова историјског окружења кроз технолошко побољшање и већу отпорност у заједници – SHELTER (EU-HORIZON 2020);*
- *Редовно функционисање и одржавање Система за прогнозу и упозорење на поплаве за слив реке Саве - Sava FFWS (Чланице Оквирног споразума и Црна Гора).*

За горе наведене пројектне активности укупни одлив из Посебног и узајамног фонда током финансијске године 2020. износио је EUR 31,000.99.

У складу са Финансијским правилима Савске комисије извршена је редовна ревизија финансијског пословања Савске комисије у финансијској години 2019., са општим закључком да је пословање уредно и у складу са правилима и прописима Савске комисије и општим рачуноводственим начелима. Савска комисија прихватила је извештај о ревизији пословања Савске комисије у финансијској години 2019. на својој 56. седници (23. и 24. март 2021.).

## 6. Сарадња и укључивање заинтересованих страна

### 6.1. Сарадња са међународним, националним и локалним институцијама

Сарадња Савске комисије са другим организацијама и телима у овом извештајном периоду се наставила, на начин прилагођен за период пандемије COVID -19.

Савска комисија одржала је добре контакте и сарадњу са разним телима Европске уније. Наставила је активно учешће у спровођењу *Стратегије ЕУ за дунавску регију*, као и у процесу израде новог европског правног оквира у унутрашњој пловидби. Савска комисија такође је активно учествовала у више догађаја и радионица које су организовала разна тела Европске уније, све путем видео састанака. Комисија је наставила да учествује и у раду Управљачког одбора за Приоритетну област 1а Дунавске стратегије ЕУ-а и Форума коридора Рајна-Дунав, са циљем помагања развоју пловидбе и промовисања могућности превоза на реци Сави у оквиру Европске основне транспортне мреже.

Сарадња са ICPDR-ом и Дунавском комисијом формално се заснива на меморандумима о разумевању, склопљеним са сваком од комисија, а који пружају могућности за тесну сарадњу и координацију активности комисија. У извештајном периоду та је координација обезбеђена кроз узајамно учествовање на седницама, састанцима стручних група и другим догађањима у организацији партнерских комисија. Савска комисија је била домаћин 11. састанка о праћењу спровођења *Заједничке изјаве о водећим начелима о развоју унутрашње пловидбе и заштите животне средине у сливу реке Дунав* (Заједничка изјава) у септембру 2020., који је одржан online, уз учешће 63 представника државних тела, ЕУ, међународних организација, НВО и приватних компанија.

Одржава се сарадња са другим комисијама за пловидбу (нпр. Централном комисијом за пловидбу реком Рајном), као и са другим комисијама за заштиту река и језера. Савска комисија је била домаћин годишњег састанка шефова европских речних комисија задужених за управљање водама у аугусту 2020., који је одржан путем видео везе.

Плодна сарадња наставила се са Међународном мрежом сливних организација (*International Network of Basin Organizations, INBO*), као и са UNESCO -ом, посебно кроз заједнички рад на SHELTER пројекту.

Настављена је и сарадња са UNECE-ом. Осим редовног учешћа Савске комисије у оквиру радних група UNECE-а и на другим догађањима, две организације сарађивале су на пројекту Drina Nexus II, како је описано у поглављу 4.

Настављена је сарадња са регионалним међународним организацијама (UNDP, REC, GWP-Med, GWP-CEE), међународним финансијским институцијама (нпр. Светском банком), пословним сектором и невладиним организацијама (WWF, EuroNatur итд.). Коначно, контакти су одржавани са дипломатским хором у Републици Хрватској.

На нивоу слива, осим са националним институцијама одговорним за спровођење *Оквирног споразума*, сарадња је одржавана и са другим организацијама као што су агенције за воде, хидрометеоролошки заводи држава страна, агенције за унутрашње пловне путеве, лучке капетаније, регистри бродова, регионалне привредне коморе, туристичке организације, факултети и институти који се баве природним и техничким наукама, итд. Сем институција страна, одржавана је добра сарадња и са меродавним телима Црне Горе.

Узимајући у обзир важност учешћа заинтересованих страна у оквиру активности Савске комисије током целог извештајног периода настављена је сарадња са релевантним институцијама, невладиним и локалним актерима из слива, а активно учествовање заинтересованих страна континуирано се обезбјеђује, пре свега, за институције-организаације са статусом посматрача у Савској комисији кроз састанке Савске комисије и њених стручних група.

## 6.2. Обележавање Дана Саве 2020 и укључивање младе генерације

У склопу обележавања Дана Саве, 1. јуна, представници Савске комисије учествовали су на два пригодна догађаја организована у Словенији и Хрватској.

Први догађај организовала је Словенска агенција за животну средину (ARSO) у сарадњи са Удружењем словенских географа и Градским музејом Кршко у Кршком (Словенија). У оквиру догађаја, поред музеја је постављена ознака високе воде, чији циљ је подизање свести и едукација јавности о поплавама као природним процесима којима бисмо се требали прилагодити. Уз организаторе, на манифестацији су учествовали и представници Министарства екологије и просторног планирања Словеније, општине Кршко, ватрогасци и ученици Основне школе Кршко.



Слика 16. Обележавање Дана Саве у Кршком (SI)

Други догађај је организовала Спортска гимназија из Загреба у облику виртуелне јавне трибине у оквиру пројекта "Непозната река-живот Саве узводно и низводно од Загреба", који је финансиран од стране Европске уније из програма за мале финансијске помоћи "Ученичке акције против климатских промена". Пројекат је имао за циљ активирање младе генерације да препозна и прихвати Европски зелени план како би се одржао квалитет живота у незагађеном, здравом и сигурном окружењу. Савска комисија је представила своје активности повезане са климатским променама, заштитом вода и очувањем биолошке разноврсности те нагласила важност међународне сарадње у решавању заједничких изазова земаља слива реке Саве. Трибина је емитована уживо на Facebook страници доступној широј јавности.

Парламент младих, који се требао организовати у склопу прославе Дана реке Саве 29. и 30. маја 2020. са темом заштите културне баштине од поплава, најпре је одгођен за јесен 2020. а потом дефинитивно отказан због новог вала епидемије. Наредни Парламент младих планира се организовати у јесен 2021. године са истом темом а у формату прилагођеном тренутним приликама везано за пандемију.



## Додаци



## ДОДАТАК I. Списак чланова и заменика чланова Савске комисије

Име и презиме	Функција	Институција
<b>Босна и Херцеговина</b>		
Игор Пејић	Члан до 11.3.2021. Председавајући до 1.7.2020.	Министарство комуникација и транспорта Босне и Херцеговине
Зоран Андрић	Члан од 11.3.2021.	Министарство комуникација и транспорта Босне и Херцеговине
Бошко Кењић	Заменик члана до 11.3.2021.	Министарство спољне трговине и економских односа Босне и Херцеговине
Ванда Медић	Заменица члана од 11.3.2021.	Министарство спољне трговине и економских односа Босне и Херцеговине
<b>Република Хрватска</b>		
Душка Кунштек	Чланица Заменица председавајућег до 1.7.2020. Председавајућа од 1.7.2020.	Министарство мора, саобраћаја и инфраструктуре Републике Хрватске
Елизабета Кос	Заменица чланице	Министарство привреде и одрживог развоја Републике Хрватске
<b>Република Србија</b>		
Наташа Милић	Чланица	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка управа за воду
Вељко Ковачевић	Заменик чланице	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије
<b>Република Словенија</b>		
Митја Брицелъ	Члан	Министарство заштите животне средине и просторног планирања Републике Словеније
Мојца Дежелак	Заменица члана од 12.1.2021.	Министарство спољних послова Републике Словеније

## ДОДАТАК II. Попис институција држава страна одговорних за спровођење Оквирног споразума

	Институција	Подаци за контакт
<b>Босна и Херцеговина</b>		
1.	Министарство комуникација и транспорта Босне и Херцеговине	Трг Босне и Херцеговине 1, 71000 Сарајево Тел: +387 33 219 923
2.	Министарство спољне трговине и економских односа Босне и Херцеговине	Мусала 9, 71000 Сарајево Тел: +387 33 219 923
3.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске	Трг Републике Српска 1, 78000 Бањалука Тел: + 387 51 338 415
4.	Федерално министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства	Марка Марулића 2, 71000 Сарајево Тел: +387 33 726 551
5.	Министарство саобраћаја и веза Републике Српске	Трг Републике Српска 1, 78000 Бањалука Тел: +387 51 339 404
6.	Федерално министарство саобраћаја и комуникација	Браће Фејића бб, 88.000 Мостар Тел: +387 36 550 025
7.	Министарство просторног планирања, грађевинарства и екологије Републике Српске	Трг Републике Српска 1, 78000 Бањалука Тел: +387 51 339 487
8.	Федерално министарство животне средине и туризма	Марка Марулића 2, 71000 Сарајево Тел: +387 33 726 700
9.	Влада Брчко Дистрикта	Булевар мира 1, 76100 Брчко Тел: +387 49 240-600
<b>Република Хрватска</b>		
1.	Министарство мора, саобраћаја и инфраструктуре Републике Хрватске	Присавље 14, 10000 Загреб Тел: +385 1 6169 111
2.	Министарство привреде и одрживог развоја Републике Хрватске	Радничка цеста 80, 10000 Загреб Тел: +385 1 3717 111
<b>Република Србија</b>		
1.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије	Булевар Уметности 2а 11070 Нови Београд Тел: +381 11 2013 360
2.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије	Немањина 22-26, 11000 Београд Тел: +381 11 3619 833
3.	Министарство спољних послова Републике Србије	Кнеза Милоша 24-26.11000 Београд Тел: +381 11 3616 333
4.	Министарство заштите животне средине Републике Србије	Омладинских Бригада 1, 11070 Нови Београд

	Институција	Подаци за контакт
		Тел: +381 11 3110 271
5.	Републички хидрометеоролошки завод Србије	Кнеза Вишеслава 66, 11000 Београд Тел: +381 11 3050 864
6.	Републички геодетски завод	Булевар Војводе Мишића 39, 11000 Београд Тел: +381 11 265 22 22
<b>Република Словенија</b>		
1.	Министарство екологије и просторног планирања Републике Словеније	Дунавска цеста 47, 1000 Љубљана Тел: +386 1 478 70 00
2.	Министарство спољних послова Републике Словеније	Прешернова цеста 25, 1000 Љубљана Тел: +386 1 478 2000
3.	Министарство привредног развоја и технологије Републике Словеније	Котникова 5, 1000 Љубљана Тел: +386 1 400 33 11
4.	Министарство инфраструктуре Републике Словеније	Лангусова улица 4, 1535 Љубљана Тел: +386 1 478 80 00

### ДОДАТАК III. Попис догађања у организацији/коорганизацији Савске комисије у финансијској години 2020.

Догађај	Датум	Начин одржавања/место	Организатор
SHELTER пројект <sup>3</sup> - 2. Сава Опен Лаб радионица интересних група	28. мај 2020.	Видео веза	Савска комисија, UNESCO
Дан Саве 2020	1. јун 2020	Кршко (SI)	Словенија
42. састанак PEG RBM	16. јун 2020.	Видео веза	Савска комисија
<b>54. седница Савске комисије</b>	1. јул 2020.	Хибридни састанак	Савска комисија
Почетни састанак WACOM пројекта (kick-off)	20-21. јул 2020	Видео веза	Универзитет у Љубљани/Савска комисија
Састанак секретара европских комисија за воде	28. август 2020.	Видео веза	Савска комисија
42. састанак PEG FP	15. септембар 2020.	Видео веза	Савска комисија
11. састанак о праћењу спровођења Заједничке изјаве о унутрашњој пловидби и заштити животне средине у сливу Дунава	16.- 17. септембар 2020.	Видео веза	Савска комисија/ ICPDR и DC
<b>55. седница Савске комисије</b>	29. и 30. септембар 2020.	Хибридни састанак	Савска комисија
WACOM пројект- kick-off конференција	16. октобар 2020.	Видео веза	Универзитет у Љубљани/Савска комисија
21. састанак PEG GIS	21. октобар 2020.	Видео веза	Савска комисија
18. састанак Ad hoc L EG	30. октобар 2020.	Видео веза	Савска комисија
43. састанак PEG RBM	26. новембар 2020.	Видео веза	Савска комисија
23. састанак PEG NAV	28.-29. новембар 2020.	Видео веза	Савска комисија
25. састанак PEG APC	1. децембар 2020.	Видео веза	Савска комисија
SHELTER пројект-Радионица локална решења за заштиту културно-историјског наслеђа од поплава у сливу Саве	15. децембар 2020	Видео веза	Савска комисија, UNESCO
<b>Стратешки састанак Савске комисије</b>	22. децембар 2020.	Видео веза	Савска комисија
SHELTER пројект 3. Sava Open Lab радионица заинтересованих страна	19. јануар 2021.	Видео веза	Савска комисија, UNESCO
Sava FFWS информативни састанак са корисницима	9. фебруар 2021.	Видео веза	Савска комисија
Годишњи састанак секретаријата Савске комисије и ICPDR-а	16. фебруар 2021.	Видео веза	Савска комисија
44. састанак PEG RBM	02. и 09. ожујка 2021.	Видео веза	Савска комисија
43. састанак PEG FP	3. март 2021.	Видео веза	Савска комисија
14. састанак Ad hoc FIN EG	17. март 2021.	Видео веза	Савска комисија
17. састанак PEG HMI	17. ожујка 2021.	Видео веза	Савска комисија
22.састанак PEG GIS	18. март 2021.	Видео веза	Савска комисија
1. састанак Управљачке групе Sava FFWS-а	24. март 2021	Видео веза	Савска комисија
<b>56. седница Савске комисије</b>	23. и 24. март 2021.	Хибридни састанак	Савска комисија
Drina Nexus Фаза II -2. састанак РГ за еколошки проток	29. март 2021.	Видео веза	Савска комисија, UNECE

<sup>3</sup> За пројекте наведени само најважнији догађаји

## ДОДАТАК IV. Попис пројеката повезаних са Оквирним споразумом који су завршени или су у спровођењу у финансијској 2020. год.

Бр.	Назив пројекта	Статус	Кратак опис / период спровођења	Водећи партнер(и) / Консултант	Буџет (к€)	Извор финансирања
1	Према практичним смерницама за одрживо управљање наносом уз кориштење слива реке Саве као огледног примера	Активан	Започео у априлу 2012.; Корак 1: Курс о одрживом управљању наносом-први део – завршен; Корак 2: Примена смерница – у току; Корак 3: Курс о одрживом управљању наносом-први део - прикупљање средстава у току Корак 4: наставак примене смерница – још није покренуто; Корак 5: Завршна радионица планирана након завршетка претходних корака	UNESCO, Савска комисија	225.0	UNESCO, Sed-Net
2	Промоција одрживог управљања природним ресурсима у југоисточној Европи кроз Nexus приступ-Nexus оцена слива реке Дрине (Фаза ИИ)	Активан	2020-2021	GWP-Med, UNECE	-	Аустријска развијна агенција (ADA)
3	Одржива холистичка обнова историјског окружења кроз технолошко побољшање и већу отпорност у заједници - SHELTER	Активан	Започео у јуну 2019.; Период спровођења 4 године; Почетни састајак одржан 13.-14. јуна 2019.; Одржане укупно три радионице заинтересованих страна у вези са студијом случаја Саве (отворена лабораторија); Успостављена Радна група за праћење имплементације пројекта која укључује представнике надлежних институција (управљање културним наслеђем и поплавама) из 5 савских земаља. Прикупљени подаци о културним добрима (1210) у подручјима са потенцијалним ризиком од поплава. Планиране дораде Sava GIS-a у циљу интеграције података у току. Припремне активности за спровођење анализе утицаја поплава на потенцијално угрожена културна добра у току. Савска комисија укључена у развој свих других задатака на нивоу пројекта.	Tesnaia, ES / Савска комисија је пројектни партнер	5,999,448.75 (Савска комисија 209,365.00)	H2020
4	План управљања непредвиђеним ситуацијама за слив реке Саве - WASOM	Активан	Пројект WASOM одобрен је у оквиру 3. позива за подношење предлога пројеката Дунавског транснационалног програма (DTP).	Универзитет у Љубљани/ Савска комисија је	1.570.581,0 (Савска комисија: 214.820,00).	DTP

Бр.	Назив пројекта	Статус	Кратак опис / период спровођења	Водећи партнер(и) / Консултант	Буџет (к€)	Извор финансирања
5	Оквир Плана управљања наносом за слив реке Саве ( <i>Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin</i> )	Активан	<p>Водећи партнер је Универзитет у Љубљани, док су партнери на пројекту водопривреде и институције из области пловидбе и цивилне заштите из савских земаља те Савска комисија.</p> <p>Пројекат је започео 1. јула 2020. и завршиће до 31. децембра 2022. (30 месеци).</p> <p>Почетна конференција одржана је 16. октобра, 2020 онлине.</p> <p>Извршено је мапирање институција и поступака који се односе на координирано планирање и одговор на ванредне ситуације.</p> <p>Организоване су 4 националне радионице у BA, SI, HR и RS преко вебa или хибридно.</p> <p>У току је развој заједничких алата за припрему и реаговање на ванредне ситуације.</p> <p>Савска комисија одговорна је за комуникационе активности и учествује као пројектни партнер у свим радним пакетима.</p> <p>Потписан уговор 17. марта 2021. Пројекат је у почетној фази имплементације са роком завршетка до краја 2021. Очекивани резултати:</p> <p>A/ Анализа постојећег стања</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализа пракси управљања наносом у сливу реке Саве (Словенија, Хрватска, Босна и Херцеговина и Србија), уз осврт на постојеће податке о количини и квалитету наноса,</li> <li>- анализа постојећих система за мониторинг и предлог побољшања,</li> <li>- анализа мера које су земље предузеле за контролу ерозије, бујица и других процеса, мере за обезбеђење и одржавање интегритета водног режима, услова за безбедну пловидбу, мере за заштиту мочварних подручја и ретензија, мере за заштиту биолошке разноликости екосистема, мере за контролу седиментације акумулација, итд.</li> <li>- предлог побољшања горе наведених мера</li> </ul>	пројектни партнер	12,4	UNESCO Venice Office



Бр.	Назив пројекта	Статус	Кратак опис / период спровођења	Водећи партнер(и) / Консултант	Буџет (к€)	Извор финансирања
6	Обнова пловног пута реке Саве на сектору Јаруге - Нови Град	Активан	<p>В/ предлог детаљног плана рада за припрему целовитог Плана управљања наносом у сливу Саве, са роковима, начином развоја, потребним ресурсима и заинтересованим странама.</p> <p>Уговор за припрему пројектне документације и студије процене утицаја на животну средину потписан 20. децембра 2018.</p> <p>Почетни састанак одржан 4. фебруаре 2019.</p> <p>На бази Одлуке 2/19 и Одлуке 7/19 Савска комисија основала је Форум заинтересованих страна за развој студије процене утицаја на животну средину и пројектне документације: побољшање услова пловидбе на реци Сави од ркм 300 до ркм 329. Чланови Форума су чланови Одбора за обнову пловидбе, представници невладиних, цивилних и струковних организација те регионалне и локалне управе са територија спровођења пројекта из Босне и Херцеговине и Републике Хрватске, идентификовани на основу јавно објављеног Позива за исказивање интереса за чланство у Форуму. Први састанак Форума одржан је 22. маја 2019, а други 12. новембра 2019.</p> <p>Тренутно је у току исхођење потребних сагласности надлежних тела РХ. 3. састанак Форума интересних група планиран је да се одржи у јесен 2021, што зависи од завршетка наведене процедуре и ситуације са пандемијом. Нови рок завршетка пројекта, одобрен од ЕК је 31. децембар 2021.</p>	Министарство мора, промета и инфраструктуре РХ/ IGH д.о.о., Загреб Хидроконзалт д.о.о. Загреб Електропројект д.д., Загреб	648,8	EZ (CEF HR)

## ДОДАТАК V: Попис спољних пројеката које помаже Савска комисија који су завршени или су у спровођењу у финансијској 2020. год.

Бр.	Назив пројекта	Статус	Кратак опис	Буджет (к€)	Извор финансирања	Улога Савске комисије
1	Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - <b>DAREFFORT</b> (Појачана сарадња у предвиђању поплава у сливу Дунава)	У току јун 2018. – мај 2021.	Пројект <b>DAREFFORT</b> је хоризонтална иницијатива за заједничко и одрживо спровођење мера за ублажавање ризика од поплава на нивоу слива реке Дунав са посебним циљем јачања транснационалног управљања водама и спречавања ризика од поплава.	1,351	DTP	Придружени стратешки партнер
2	Danube River Region Resilience Exchange network - <b>DAREnet</b> (Мрежа за размену везано за отпорност регије Дунава)	У току септембар 2017. – август 2022.	<b>DAREnet</b> настоји да омогући практичарима управљања поплавама у регији реке Дунав: повезивање и размену са националним и европским заинтересованим странама у истински сарадничком окружењу; препознавање и анализу релевантних иновационих недостатака; претварање недостатака у заједничку иновациону стратегију за побољшање отпорности на поплаве.	3,500	EU H2020	Посматрач
3	Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management- <b>SIMONA</b> (Систем информисања, праћења и процене квалитета седимента за помоћ транснационалној сарадњи за заједничко управљање водама Дунавског базена)	У току јун 2018. - новембар 2021.	Пројектом <b>SIMONA</b> одговориће се на тренутну потражњу за ефикасним и упоредивим мерењима и проценама квалитета седимента у површинским водама дунавске регије израдом "Система информисања, праћења и процене квалитета седимента" спремног за спровођење како би се помогла транснационална сарадња за заједничко управљање водама слива реке Дунав.	1,750	DTP	Придружен и стратешки партнер
4	Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention measures - <b>FramWat</b> (Оквир за побољшање биланса вода и ублажавања загађења нутријентима применом мера задржавања воде у малим ретензијама)	Имплементиран јун 2017. - јун 2020.	Пројекат <b>FramWat</b> подржава идеју кориштења обележја пејзажа како би се помогло у решавању еколошких проблема у водним телима на одржив начин.	1,611	Interreg Средња Европа	Придружен и партнер
5	Preserving Sava River Basin Habitats through Transnational Management of Invasive Alien Species - <b>Sava TIES</b> (Очување станишта слива реке Саве транснационалним управљањем инвазивним страним врстама)	У току јун 2018. - мај 2021.	Главни циљ <b>Sava TIES</b> пројекта је смањење расцепканости станишта и побољшање повезаности транснационалног еколошког коридора слива реке Саве развојем међусекторских мера за праћење, контролу и искорјењене инвазивних страних врста у мрежи заштитених подручја у сливу реке Саве.	1,500	DTP	Придружен и пројектни партнер
6	Regenerating ecosystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological	У току	Служ <b>RECONNECT</b> пројекта је допринос европском референ-тном оквиру за природна решења (NBS) показивањем, упућивањем и	14,200	EU H2020	Посматрач

Бр.	Назив пројекта	Статус	Краatak опис	Буџет (к€)	Извор финансирања	Улога Савске комисије
	risk reduction - <b>RECONNECT</b> (Регенерација екосистема са природним решењима за смањење хидрометеоролошког ризика)	септембар 2018. - август 2023.	унапређивањем великих NBS-ова те потицањем нове културе "планирања кориштења земљишта" која на одржив начин повезује смањење ризика са локалним и регионалним развојним циљевима.			
7	<b>FAIRway works!</b> in the Rhine Danube Corridor (FAIRway ради! у коридору Рајна-Дунав)	У току март 2020. - децембар 2023.	<p>Пројектом ће се додатно уклонити постојећа уска грла надоградњом преводница, стварањем и надоградњом инфраструктуре привезишта, као и побољшањем пловности хидролошким сервисима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Надоградња преводнице Ђердап 2 (Србија);</li> <li>• Надоградња 3 јавна привезишта (Горња Аустрија, Доња Аустрија и Беч);</li> <li>• Набава 2 вишенаменска пловила за обележавање (Аустрија и Србија) и 1 геодетског пловила (Србија) и 100 модерних плутача са AIS модулима за реку Саву.</li> </ul>	42, 576	CEF	Саветодавн и одбор
8	Припрема радова FAIRway 2 у коридору Рајна-Дунав	У току јул 2020. - април 2024.	<p>Студија је заједнички пројект Аустрије, Хрватске и Србије, који доноси попис навигационих и еколошких обележја заједно са дубинском анализом помоћи идентификацију могућих будућих радова, њихових варијанти као и могућих следећих корака за будуће интегрисане пројекте речног инжењерства,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• специфицира даље функционалности транснационалног система управљања пловним путевима (WAMOS),</li> <li>• развија побољшани метод за координацију интересних група,</li> <li>• припрема студије за процену потреба сектора комерцијалног поморског промета за надоградњу/изградњу привезишта на Дунаву и Сави за Аустрију, Хрватску и Србију,</li> <li>• поставља основу за будуће спровођење у оквиру предвиђеног пројекта FAIRway Дунав 2</li> </ul>	3,292	CEF	Саветодавн и одбор
9	Competence Based Education and Training for Inland Navigation - <b>COMPETING</b> (Образовање и оспособљавање засновано на компетенцијама за унутрашњу пловидбу)	У току јануар 2019. - децембар 2021.	COMPETING је трогодишњи пројект у оквиру програма Erasmus+ чији је циљ развој курикулума и наставних материјала, као и система осигурања квалитета и контроле квалитета (QA/QC), како би се обезбедио највиши ниво квалитета у погледу спровођења IWT образовања и оспособљавања отпорног на будуће промене у целој EU.	0,938	Програм Ерасмус+	Саветодавн и одбор

Бр.	Назив пројекта	Статус	Кратак опис	Буджет (к€)	Извор финансирања	Улога Савске комисије
10	Integrating Danube Region into Smart & Sustainable Multi-modal & Intermodal Transport Chains - <b>DIONYSUS</b> (Интеграција Дунавског региона у паметне и одрживе мултимодалне и интермодалне транспортне ланце)	У току јул 2020 - децембар 2022	Пројект је усмерен на решавање главних регионалних изазова у управљању инфраструктуром и планирању, истичући кључне мере потребне за помоћ дунавском транспорту, планирању лучке инфраструктуре. Заснива се на резултатима пројекта DAPHNE о развоју лучке инфраструктуре и сарадњи Дунавске мреже лука.	3,603	Intermpg DTP	Придружен и партнер
11	Платформа за спровођење NAIADES - <b>PLATINA 3</b>	У току јануар 2021. - јун 2023.	PLATINA 3 чини мост будућим потребама истраживања, иновација и спровођења унутар IWT-а у Европи. Дефинисањем оквира за будућу унутрашњу пловидбу у Европи утврдиће се и развојни пут за унутрашњу пловидбу у дунавском региону. Кључни стручњаци и интересне групе партнери су конзорцијума у PLATIN-и 3, осигуравајући потребно стручно знање и помоћ спровођењу: IWT сектор и бродари, државе чланице и речне комисије, управе пловних путева, институти за образовање и оспособљавање, Technology Platform (Sea Europe), радници, центри стручности.	1,999	EU H2020	Саветодавн и одбор
12	Improving water quality in the Danube river and its tributaries by integrative floodplain management based on Ecosystem Services - <b>IDES</b> (Побољшање квалитета воде у Дунаву и његовим притокама интегративним управљањем поплавним подручјима на основу услуга екосистема)	У току јул 2020. - децембар 2022.	Главни циљ IDES-а је побољшање управљања квалитетом воде дуж Дунава и његових притока применом интегративног управљања поплавним подручјима (IDES alat) који се заснива на услугама екосистема. Очекивана промена је побољшано спровођење управљања квалитетом воде у дунавском региону облажавањем сукоба и показивањем синергија међу различитим друштвеним интересима у поплавним подручјима, а тиме и утврђивањем одрживих, ефикасних и интегративних могућности управљања.	1581,3	DTP	Придружен и стратешки партнер
13	Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring, Modelling-based Management and Capacity building- <b>Danube Hazard m3c</b> (Решавање проблема загађења опасним материјама у сливу реке Дунав мерењем, управљањем на бази моделирања и изградњом капацитета)	У току јул 2020. - децембар 2022.	Циљ пројекта је да се утре пут трајној и ефикасној транснационалној контроли и смањењу загађења воде опасним материјама у сливу Дунава. Побољшаним разумевањем статуса и усклађеним институционалним капацитетима који ће произаћи из пројектних активности побољшаће се начин на који се загађење HS-а решава у Плану управљања сливом реке Дунав, у плановима управљања подсливовима и националним плановима управљања речним сливовима те ће се ојачати успешно и ефикасно спровођење планираних стратегија.	2597,5	DTP	Придружен и стратешки партнер

## ДОДАТАК VI. Списак скраћеница

AEWS	Систем раног упозоравања на опасност од акцидентата (Accident Emergency Warning System)
AMI	Подручје од заједничког интереса (за заштиту од поплава) (Area of mutual interest (for flood protection))
APC	Спречавање и контрола несрећа (Accident Prevention and Control)
ARSO	Агенција за заштиту животне средине Републике Словеније
BA, БиХ	Босна и Херцеговина
CESNI	Европски одбор за израду стандарда унутрашње пловидбе (European Committee for drawing up standards in inland navigation)
CEVNI	Европска правила за унутрашње водне путеве (European Code for Navigation)
DC	Дунавска комисија (Danube Commission)
DTP	Дунавски транснационални програм (Danube Transnational Programme)
EG	Стручна група (Expert Group)
Еспоо конвенција	Конвенција о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту
EU	Европска унија
FASRB	Оквирни споразум о сливу реке Саве (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FFWS	Систем предвиђања и упозоравања на поплаве (Flood Forecasting and Warning System)
FIN	Финансијска питања
FP	Превенција поплава (Flood prevention)
FRM	Управљање ризицима од поплава (Flood Risk Management)
GEF	Глобални фонд за животну средину (Global Environment Facility)
GIS	Географски информациони систем
GWP CEE	Глобално партнерство за воде - Средња и Источна Европа (Global Water Partnership Central and Eastern Europe)
GWP-Med	Глобално партнерство за воде -Средоземље (GWP Mediterranean)
HEC-HMS	Програм за хидролошко моделирање Хидролошког инжењерског центра (Hydrologic Engineering Center's Hydrologic Modeling System)
HIS	Хидролошки информациони систем
HM (I)	Хидролошка и метеоролошка (питања)
HR	Република Хрватска
ICPDR	Међународна комисија за заштиту реке Дунав
INBO	Међународна мрежа базенских организација (International Network of Basin Organizations)

ISRBC	Међународна комисија за слив реке Саве (International Sava River Basin Commission)
JPA SRB	Заједнички план деловања за слив реке Саве (Joint Plan of Actions for the Sava River Basin)
ME	Црна Гора
NAV	Пловидба (Навигатион)
PEG	Стална стручна група (Перманент Екперт Грууп)
PIAC	Главни међународни центар за узбуњивање (Principal International Alert Center)
RBM	Управљање речним сливом (River Basin Management)
RIS	Речни информациони сервис
RS	Република Србија
SDIP	Интегрисани развојни програм река Саве и Дрине (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Program)
SHELTER	Одржива холистичка обнова историјског окружења кроз технолошко побољшање и већу отпорност у заједници (Sustainable Historic Environments holistic reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience)
SI	Република Словенија
SRBA	Анализа слива реке Саве (Sava River Basin Analysis)
SWMI	Значајна питања управљања водама (Significant Water Management Issues)
UNDP	Програм уједињених нација за развој (United Nation Development Programme)
UNECE	Економска комисија Уједињених нација за Европу (United Nations Economic Commission for Europe)
UNESCO	Организација Уједињених нација за образовање, науку и културу (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
WACOM	Управљање непредвиђеним ситуацијама у сливу реке Саве (Water Contingency Management in the Sava River Basin)
WBIF	Инвестициони оквир за западни Балкан (Western Balkans Investment Framework)
WWF	Светски фонд за природу (World Wide Fund for Nature)



