

**„AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE“
S A R A J E V O**



**IZVJEŠTAJ
O POSLOVANJU „AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE“ SARAJEVO
ZA 2017. GODINU**

SARAJEVO, FEBRUAR 2018. GODINE

SADRŽAJ

U V O D	3
I OSTVARENJE PRIHODA I PRIMITAKA U 2017. GODINI.....	4
1. Vodne naknade	5
2. Ostali neporezivi prihodi	10
3. Ostvareni primici	10
II OSTVARENJE RASHODA I IZDATAKA U 2017. GODINI	10
1. Finansijski pokazatelji ostvarenih rashoda i izdataka u 2017. godini.....	10
2. Ostvareni finansijski rezultat	21
III - OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH RASHODA I IZDATAKA U 2017. GODINI	21
1. Plaće i naknade troškova zaposlenih (ekonomski kod 611000)	21
2. Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi (ekonomski kod 612000).....	22
3. Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge (ekonomski kod 613000).....	22
4. Ostali tekući rashodi – rashodi sektora voda (ekonomski kod 614819)	24
A. Upravljanje vodama na vodnom području rijeke Save	24
B. Tekuća i investiciona ulaganja u vodne objekte	39
C. Preneseni ugovoreni drugi radovi iz viška prihoda nad rashodima i namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH.....	77
5. Izdaci za kamate (ekonomski kod 616000)	86
6. Tekuća rezerva (ekonomski kod 617000)	86
7. Izdaci za nabavku stalnih sredstava (ekonomski kod 821000).....	87
8. Otplata kredita (ekonomski kod 823000)	93
IV OSTALI PROJEKTI	94
V OSTALE INFORMACIJE O POSLOVANJU AGENCIJE	95
1. Novčana sredstva	95
2. Udjeli kod drugih pravnih lica	95
3. Upravljanje zaštitnim vodnim objektima	95
4. Ostali poslovi i zadaci Agencije	96

UVOD

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo (u daljem tekstu: Agencija) osnovana je u skladu sa odredbama Zakona o vodama (“Službene novine Federacije BiH”, broj 70/06). Agencija je registrovana kod Općinskog suda u Sarajevu pod brojem: 065-0-Reg-07-003968 i otpočela je sa radom i poslovanjem 01.01.2008. godine. Agencija je Federalna javna ustanova i posluje u skladu sa propisima koji reguliraju javne ustanove i Zakonom o vodama.

Po Zakonu o vodama član 159. i 160. i Statutu Agencije član 31. predviđeno je da za svaku godinu Upravni odbor Agencije, čije članove imenuje i razrješava Vlada Federacije BiH, donosi Godišnji plan i Finansijski plan Agencije i usvaja Izvještaj o poslovanju Agencije za prethodnu godinu na koje saglasnost daje Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (u daljem tekstu: Ministarstvo). Plan i Finansijski plan Agencije predstavlja osnovni dokument kojim se planira poslovanje i kojim se utvrđuju prihodi i druga sredstva, kao i poslovi i zadaci u koje se planirana sredstva usmjeravaju. Godišnji Izvještaj o poslovanju predstavlja dokument Izvještaja o poslovima i zadacima koji su izvršeni u 2017. godini.

Po Zakonu o vodama član 162. i Statutu Agencije član 36. predviđeno je da za svaku godinu Nadzorni odbor Agencije, čije članove imenuje i razrješava Vlada Federacije BiH, pregleda i analizira Izvještaje o poslovanju, a onda i izvještava Ministarstvo, Upravni odbor i direktora Agencije o rezultatima nadzora Izvještaja o poslovanju.

Izvještaj o poslovanju, uz obrasce Godišnjih izvještaja, koji se dostavljaju nadležnoj državnoj instituciji predstavlja cjelovitu informaciju o poslovanju Agencije za 2017. godinu.

Plan i Finansijski plan „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo za 2017. godinu donio je Upravni odbor Agencije na 5. sjednici održanoj 23.12.2016. godine. U skladu sa članom 160. stav 2. tačka 2. Zakona o vodama saglasnost na Plan i Finansijski plan Agencije za 2017. godinu data je od Ministarstva aktom broj: 07-02-25/1-2642/16 Al od 31.01.2017. godine.

Nakon usvajanje Izvještaja o poslovanju za 2016. godinu, Upravni odbor je na 9. sjednici održanoj 13.04.2017. godine donio Odluku broj: 50-361-3/17 o usmjeravanju viška prihoda nad rashodima i namjenskih sredstava Budžeta Federacije BiH. Na ovu odluku data je saglasnost Ministarstva aktom br.07-2-25/1-920/17 HA od 14.06.2017. godine. Navedena odluka sastavni je dio Plana i Finansijskog plana Agencije za 2017. godinu.

U toku 2017. godine vršene su dvije Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2017. godinu. Prve Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2017. godinu usvojio je Upravni odbor na 11. sjednici održanoj 20.07.2017. godine. Saglasnost na prve Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2017. godinu data je od Ministarstva aktom broj: 07-02-25/1-2642-1/16 Al od 10.08.2017. godine.

Druge Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2017. godinu usvojio je Upravni odbor na 15. sjednici održanoj 29.11.2017. godine. Saglasnost na druge Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2017. godinu data je od strane Ministarstva aktom broj: 07-02-25/1-2642-2/16 Al od 11.12.2017. godine.

Agencija ostvaruje prihode po osnovu vodnih naknada u skladu sa Zakonom o vodama i podzakonskim aktima. U 2017. godini Agencija je ostvarila ukupne prihode od vodnih naknada u iznosu od 15.020.388,68 KM, a što predstavlja 105,41% u odnosu na planirane za 2017. godinu. Ostvareni primici u 2017. godini iznose 60.917,68 KM, a odnose se na prihode od prodaje stalnog sredstva u iznosu 24.672,00 KM i otplate kredita od pojedinaca (radnika) u iznosu od 36.245,68 KM.

Rashodi Agencije ostvaruju se plaćanjem izvršenih radova i aktivnosti u namjene i zadatke utvrđene Planom i Finansijskim planom Agencije za 2017. godinu. U 2017. godini ukupno ostvareni rashodi iznose 12.629.821,63 KM. Ukupni izdaci u 2017. godini ostvareni su u iznosu od 934.281,16 KM i odnose se na nabavku stalnih sredstava u iznosu od 683.862,99 i otplate po kreditima u iznosu od 250.418,17 KM.

Ostvaren je ukupan finansijski rezultat višak prihoda nad rashodima u iznosu od 1.682.882,73 KM.

Navedeno ostvarenje rashoda, nabavka stalnih sredstava i otplate kredita predstavljaju ukupnu finansijsku realizaciju Plana i Finansijskog Plana Agencije za 2017. godinu u iznosu od 13.564.102,79 KM što predstavlja 77 % u odnosu na planiranu. Realizacija ugovorenih, a neizvršenih radova i usluga biće prenesena u narednu godinu.

I OSTVARENJE PRIHODA I PRIMITAKA U 2017. GODINI

Ukupno ostvareni prihodi i primici Agencije u 2017. godini iznose 15.246.991,52 KM. Ostvarenje prihoda i izdataka po izvorima može se vidjeti u narednoj tabeli:

Red. broj	EKON. KOD	IZVORI PRIHODA I PRIMITAKA	PLAN ZA 2017. GODINU	OSTVARENJE 2017.GODINE	% (5/4)x 100
1	2	3	4	5	6
1.	722500	VODNE NAKNADE	14.250.000,00	15.020.388,68	105,41
1.1.	722521	PVN za zaštitu voda od vlasnika transportnih sredstava koja za pogon koriste naftu i naftne derivate	4.120.000,00	4.294.273,30	104,23
1.2.	722522	PVN za zaštitu voda (ispuštanje otpadnih voda, uzgoj ribe, proizvodnju ili uvoz vještačkog đubriva i hemikalija za zaštitu bilja)	2.500.000,00	2.677.853,62	107,12
1.3.	722523	PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za javnu vodoopskrbu	700.000,00	721.272,76	103,04
1.4.	722524	PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za flaširanje voda i mineralnih voda, uzgoj ribe u ribnjacima, za navodnjavanje i druge namjene	100.000,00	133.558,60	133,56
1.5.	722525	PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za industrijske procese, uključujući termoelektrane	900.000,00	921.611,05	102,40
1.6.	722526	PVN za korištenje voda za proizvodnju električne energije u hidroelektranama	200.000,00	173.591,80	86,80

1.7.	722527	PVN za vađenje materijala iz vodotoka	30.000,00	23.162,00	77,21
1.8.	722529	Opća vodna naknada	5.700.000,00	6.075.065,55	106,58
2.	720000	OSTALI NEPOREZNI PRIHODI	100.000,00	165.685,16	165,69
		UKUPNO OSTVARENI PRIHODI U 2017. GODINI (1+2):	14.350.000,00	15.186.073,84	105,83
3.		OSTVARENI PRIMICI		60.917,68	
3.1.	811110	Prihodi od prodaje stalnih sredstava	-	24.672,00	
3.2.	813210	Primljene otplate od pozajmljivanja pojedincima	-	36.245,68	
		SVEUKUPNO PRIHODI I PRIMICI (1+2+3):		15.246.991,52	

1. Vodne naknade

Vodne naknade kao izvor sredstava za upravljanje vodama u Federaciji BiH i prihod Agencije obezbjeđuju se u skladu sa:

- Zakonom o vodama,
- Odlukom o visini posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj: 46/07, 10/14 i 3/16) i
- Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj: 97/07, 46/09, 79/11 i 88/12) (u daljem tekstu: Pravilnik).

Vodne naknade su podijeljene u dvije osnovne grupe:

- opća vodna naknada i
- posebne vodne naknade.

Vodne naknade od strane obveznika uplaćuju se na depozitne račune javnih prihoda kantonalnih budžeta i sa tog računa se raspodjeljuju korisnicima u skladu sa članom 177. Zakona o vodama. Nadležnoj Agenciji pripada 40% od ukupno uplaćenih sredstava (45% kantonalnim budžetima, a 15% se raspoređuje Fondu za zaštitu okoliša Federacije BiH) i ista se doznavačavaju na transakcijske račune Agencije. Ukupno ostvareni prihodi od vodnih naknada u 2017. godini iznose 15.020.388,68 KM što je 5,41% više u odnosu na planirane za 2017. godinu i što je za 7,41% više u odnosu na ostvarenje u prethodnoj godini (13.983.662,50 KM).

Opća vodna naknada

Opću vodnu naknadu dužni su plaćati obveznici koji su „registrovani za obavljanje djelatnosti“, a što podrazumijeva sva pravna i fizička lica koja su registrovana za obavljanje određene djelatnosti kod nadležnog suda, odnosno kod nadležnog općinskog organa.

Osnovicu za plaćanje čini ukupan iznos neto plaća zaposlenih na neodređeno i određeno vrijeme koji pomnožen sa visinom stope od 0,5%, daje iznos opće vodne naknade.

Ovu naknadu dužna su plaćati i pravna lica po osnovu isplata po ugovoru o djelu, autorskih ugovora, članstva u upravnim i nadzornim odborima, koja se dobije množenjem iznosa naknade sa stopom od 0,5%.

U 2017. godine Agencija je oprihodovala po osnovu naplate opće vodne naknade 6.075.065,55 KM, što predstavlja 106,58% od planiranog iznosa za 2017. godinu i što je za 9,33% više u odnosu na ostvarenu u prethodnoj godini (5.556.550,52 KM).

Posebne vodne naknade

Posebne vodne naknade su:

- Naknada za korištenje površinskih i podzemnih voda,
- Naknada za korištenje vode za proizvodnju električne energije u hidroelektranama,
- Naknada za zaštitu voda,
- Naknada za vađenje materijala iz vodotoka.

Obveznici obračunavanja i plaćanja posebnih vodnih naknada (u daljem tekstu: PVN) su fizička i pravna lica, korisnici i zagađivači voda, kao i fizička i pravna lica koja vrše eksploataciju materijala iz vodotoka, uzgoj ribe u ribnjacima, proizvode električnu energiju hidroenergijom i dr. Osnovica za obračunavanje i plaćanje PVN je m³ iskorištene vode, ekvivalentni broj stanovnik (EBS) ispuštenog zagađenja, kg uzgojene ribe, m³ izvađenog materijala iz vodotoka i kWh proizvedene električne energije. Visina PVN određena je Odlukom o visini posebnih vodnih naknada koju je donijela Vlada Federacije BiH.

Po osnovu **PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda** (722523, 722524 i 722525) naplaćeno je 1.776.442,41 KM ili 104,50% planiranog iznosa za 2017. godinu, što je za 7,48% veće u odnosu na ostvarenje u prethodnoj godini (1.652.848,45 KM). Osnovica za obračunavanje ove PVN je m³ zahvaćene vode. Ova vrsta PVN obuhvata:

- zahvatanje vode za javnu vodoopskrbu (722523) po osnovu kojih je naplaćeno 721.272,76 KM. Najveći obveznici kod ove vrste PVN su komunalna preduzeća koja vrše snabdijevanje vodom potrošača. U programu naplate vodnih naknada evidentirano je 60 komunalnih preduzeća i drugih subjekata koji vrše zahvatanje i distribuciju vode potrošačima. Jedan broj komunalnih preduzeća i pored preduzimanja svih raspoloživih alata ne plaća ili neredovno plaća PVN.

- zahvatanje vode za flaširanje vode i mineralne vode, uzgoj ribe u ribnjacima i druge namjene (722524) po osnovu kojih je naplaćeno 133.558,60 KM, i

- zahvatanje vode za potrebe industrijskih procesa (722525) po osnovu kojih je naplaćeno 921.611,05 KM. U ovu grupu obveznika spadaju pravna lica koja zahvatanja vodu za vlastite potrebe iz vodotoka, vlastitih bunara i drugih izvora.

Na osnovu dostavljenih podataka o zahvaćenim količinama koje su dužni dostavljati obveznici koji vrše zahvatanje površinskih i podzemnih voda u toku 2017. godine zahvaćeno je ukupno 239.620.175 m³ i to: 176.159.689 m³ vode za potrebe vodosnabdijevanja od strane komunalnih preduzeća i drugih subjekata koji zahvataju i isporučuju vodu za vodosnabdijevanje; 63.331.214 m³ zahvatili su korisnici voda iz vlastitih bunara ili vodotoka za potrebe industrijskih procesa i 129.272 m³ vode za potrebe flaširanja.

U evidenciji Službe za naplatu vodnih naknada evidentirano je 33 tzv. velikih obveznika sa vlastitim vodozahvatima koji tehnološku vodu zahvataju iz vodotoka ili vlastitih bunara, 137 tzv. malih obveznika koji zahvataju vodu iz vlastitog bunara ili vodotoka, 19 obveznika koji vrše flaširanje i prodaju vode i MVP „Spreča“ Tuzla koje upravlja akumulacijom Modrac iz koje se isporučuje voda industriji općina Tuzla i Lukavac i komunalnom preduzeću Tuzla.

PVN za korištenje voda za proizvodnju električne energije (722526) naplaćena je u iznosu od 173.591,80 KM ili 86,80% u odnosu na planirane za 2017. godinu ili za 18,99% manje u odnosu na naplaćene u prethodnoj godini (214.288,85 KM). U evidencijama je registrovano 22 obveznika plaćanja ove vodne naknade (2 velike i 41 mala hidroelektrana). Razlog smanjenja PVN za korištenje voda za proizvodnju električne energije je uzrokovano hidrološkim prilikama, odnosno manjom količinom padavina i intezivnijim sušnim periodima tokom godine.

PVN za zaštitu voda su:

- **PVN za zaštitu voda od vlasnika transportnih sredstava koja za pogon koriste naftu i naftne derivate (722521)** naplaćeno je i oprihodovano 4.294.273,30 KM ili 104,23% u odnosu na planirane za 2017. godinu i više u odnosu na prethodnu godinu za 2,72% (4.180.585,89 KM). Ova vrsta PVN plaća se prilikom registracije vozila i predstavlja jedan od sigurnih i stabilnih izvora prihoda sektora voda i Agencije.

- **PVN za zaštitu voda za ispuštanje otpadnih voda, uzgoja ribe, proizvodnje ili uvoza vještačkog đubriva ili hemikalija za zaštitu bilja (722522)** naplaćena je u iznosu od 2.677.853,62 KM, što je 107,12% u odnosu na planirani iznos za 2017. godinu, odnosno za 12,92% više u odnosu na ostvarene u prethodnoj godini (2.371.359,45 KM). Ovu vrstu naknade trebali bi plaćati svi zagađivači voda. Pored poteškoća u naplati kod naplate ove vrste PVN prisutan je problem utvrđivanja tereta zagađenja kod tzv. velikih zagađivača od strane ovlaštenih laboratorija koje utvrđuju manji teret zagađenja od stvarnih.

Pored komunalnih preduzeća koja su evidentirana i kao obveznici plaćanja PVN za zaštitu voda, u evidencijama Službe za naplatu vodnih naknada registrovano je 99 tzv. velikih zagađivača, 803 tzv. malih zagađivača (broj malih zagađivača u evidencijama je povećan za 71 obveznika u odnosu na prethodnu godinu, a 121 više u odnosu na 2015.godinu) i 5 obveznika koji vrše uzgoj ribe.

PVN za vađenje materijala iz vodotoka (722527) naplaćena je u iznosu od 23.162,00 KM ili 77,21% u odnosu na planirane za 2017. godinu ili za 188,47% više u odnosu na prethodnu godinu (8.029,34 KM). PVN za vađenje materijala iz vodotoka bi bila naplaćena i u većem iznosu, međutim sa pravnim licima koja su ostvarila pravo vađenja materijala iz vodotoka, još uvijek se pokušava izvršiti naplata dugovanja u iznosu cca 70.000,00 KM.

Osnovica za obračunavanje ove PVN je m³ izvađenog materijala iz vodotoka. Visina PVN iznosi najmanje 1,50 KM/m³ izvađenog materijala iz vodotoka. U toku 2015. godine na snagu je stupila Uredba kojom je regulisana procedura davanja prava na vađenje materijala iz vodotoka.

Služba za prikupljanje vodnih naknada, tokom cijele 2017. godine, je bila u usmenoj ili pismenoj komunikaciji sa obveznicima dajući uputstva o načinu obračunavanja i plaćanja vodnih naknada, šaljući opomene za neplaćanje ili za neblagovremeno plaćanje, nedostavaljanje izvještaja i dr. Podaci o količinama dobiveni putem obrazaca koje dostavljaju obveznici unošeni su u program, a od strane kantonalnih trezora zaprimani su podaci o plaćanjima (uspostavljena softverska povezanost), tako da Agencija ima uspostavljenu bazu podataka o količinama i plaćanjima vodnih naknada.

U 2017. godine povećan je broj obveznika obračunavanja i plaćanja vodnih naknada. Izvor novih obveznika je sektor za izdavanje vodnih akata, koji primjerak izdatog vodnog akta prosljeđuje ovoj službi koja odmah upućuje pismo korisniku vodnog akta da je obveznik plaćanja vodnih naknada sa uputstvima na koji način će obračunavati i plaćati vodne naknade. Istina, manje-više, kao i do sada, radi se o tzv. malim obveznicima.

Određene efekte u naplati vodnih naknada dale su kontrole od strane vodne inspekcije koja kod obveznika, pored ostalog, kontroliše i plaćanja vodnih naknada i u direktnoj je saradnji sa Službom za prikupljanje vodnih naknada.

Na kraju ističemo da se u 2017. godini poboljšala kontrola obračunavanja i plaćanja vodnih naknada od strane Porezne uprave Federacije BiH. Tokom 2017. godine Porezna uprava Federacije BiH je zajedno sa uposlenicima Agencije riješila nekoliko spornih dugovanja od strane komunalnih preduzeća i ostvarena je naplata dugovanja (VIK Kakanj, KP Breza i KP Vareš).

Pregled ostvarenja vodnih naknada po kantonima i vrstama u 2017. godini može se vidjeti iz naredne tabele.

PREGLED
OSTVARENJA PRIHODA OD VODNIH NAKNADA PO VRSTAMA I KANTONIMA U 2017. GODINI

VRSTA VODNE NAKANDE	<i>Usko-sanski kanton</i>	<i>Posavski kanton</i>	<i>Tuzlanski kanton</i>	<i>Zeničko- dobojski kanton</i>	<i>Bosansko- podrinjski kanton</i>	<i>Srednjo- bosanski kanton</i>	<i>Sarajevski kanton</i>	<i>Kanton 10 (Općina Drvar)</i>	UKUPNO (2 do 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Registracija vozila 722521</i>	499.622,03	72.378,22	1.062.365,92	834.915,43	78.567,26	522.703,77	1.210.426,09	13.294,58	4.294.273,30
<i>Zaštita voda 722522</i>	132.524,90	25.217,35	1.250.812,42	528.274,83	28.238,65	130.642,20	581.704,15	439,12	2.677.853,62
<i>Korištenje voda za vodoopskrbu 722523</i>	60.618,52	4.825,14	121.174,75	117.476,44	6.611,33	25.309,70	385.238,88	18,00	721.272,76
<i>Korištenje voda- ostalo - 722524</i>	16.040,64	383,86	6.460,90	31.485,62	1.451,34	45.140,75	32.594,29	1,20	133.558,60
<i>Korištenje voda- industrija 722525</i>	2.223,20	1.853,13	360.401,91	524.434,08	2.053,48	6.754,87	23.890,38	0,00	921.611,05
<i>Korištenje voda- hidroelektrane 722526</i>	18.431,03	0,00	3.165,93	7.491,61	3.638,18	140.618,95	246,10	0,00	173.591,80
<i>Vađenje mat. iz vodotoka - 722527</i>	0,00	6.350,79	15.548,71	17,30	970,80	89,20	185,20	0,00	23.162,00
<i>Opća vodna naknada -722529</i>	407.004,27	55.270,90	1.251.495,77	893.991,29	99.548,85	571.037,23	2.788.725,55	7.991,69	6.075.065,55
UKUPNO:	1.136.464,59	166.279,39	4.071.426,31	2.938.086,60	221.079,89	1.442.296,67	5.023.010,64	21.744,59	15.020.388,68

2. Ostali neoporezivi prihodi

Iz ostalih izvora prihoda u 2017. godini ostvareno je ukupno 165.685,16 KM, što predstavlja 165,69% u odnosu na planirani iznos za 2017. godinu. Neoporezivi prihodi su naplaćeni iz slijedećih izvora:

- Prihodi po osnovu naplaćenih kamata iz banaka	-7.034,00 KM
- Prihodi po osnovu naplaćenih kamata od kredita radnika	311,14 KM
- Prihodi od izdavanja vodnih akata	13.066,78 KM
- Prihodi od zakupa javnog vodnog dobra	535,00 KM
- Ostali prihodi	158.806,24 KM

U ostale prihode uključeni su: povrat sredstava Općine Tešanj i Lukavac zbog neutrošenih namjenskih sredstava u iznosu od 142.251,15 KM, a ostatak prihoda se odnosi na protestiranje bankovnih garancija, prodaja elektromotora i sl.

3. Ostvareni primici

Ostvareni primici od finansijske imovine su u ukupnom iznosu od iznosu od 60.917,68 KM. Iznos od 36.245,68 KM se odnosi na naplaćene otplate po stambenim kreditima datim radnicima u poratnim godinama. Krediti se uredno servisiraju u skladu sa planovima otplate. Jedan radnik je prijevremeno u cijelosti otplatio ostatak kreditnog zaduženja, pa je ovaj primitak ove godine veći u odnosu na planom otplate očekivani iznos. Iznos od 24.672,00 KM se odnosi na prodaju dva stara putnička vozila.

II OSTVARENJE RASHODA I IZDATAKA U 2017. GODINI

1. Finansijski pokazatelji ostvarenih rashoda i izdataka u 2017. godini

Ukupno ostvareni rashodi Agencije u 2017. godini iznose 12.629.821,63 KM. U nabavku stalnih sredstava utrošeno je 683.862,99 KM, kao i u otplatu kredita koji ne predstavljaju rashode 250.418,17 KM (izdaci). Ostvareni rashodi sa utrošenim sredstvima za nabavku stalnih sredstava i otplatu kredita predstavljaju ukupnu realizaciju Plana i Finansijskog plana Agencije za 2017. godinu u iznosu od 13.564.102,79 ili 77% u odnosu na planiranu. Realizacija ugovorenih, a nerealizovanih radova i usluga nastaviće se u 2018. godini.

U nastavku daje se finansijska realizacija Plana i Finansijskog plana Agencije za 2017. godinu sa kolonama: redni broj, ekonomski kod, planirano i izvršeno.

Red.br./stavka plana	EKONOMSKI KOD	RASHODI I IZDACI	PLAN ZA 2017.	IZVRŠENJE
1	2	3	4	5
	611100	Bruto plaće i naknade plaća	2.730.000,00	2.613.418,36
	611200	Naknade troškova zaposlenih	296.000,00	279.291,16
1.	611000	Plaće i naknade troškova zaposlenih	3.026.000,00	2.892.709,52
2.	612000	Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	310.000,00	304.094,58
	613100	Putni troškovi	97.000,00	86.143,86
	613200	Izdaci za energiju	186.000,00	114.255,16
	613300	Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	114.500,00	93.444,42
	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	229.000,00	202.168,72
	613500	Izdaci za usluge prevoza i goriva	37.500,00	31.900,04
	613600	Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	400.000,00	395.974,29
	613700	Izdaci za tekuće održavanje	90.000,00	77.516,02
	613800	Izdaci osiguranja, bankovnih usluga i usluga platnog prometa	26.000,00	24.388,47
	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	412.400,00	350.421,46
3.	613000	Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge	1.592.400,00	1.376.212,44
4.	614000	Tekući transferi i drugi tekući rashodi	11.386.486,49	7.732.891,98
5.	616000	Izdaci za kamate	38.000,00	35.413,11
6.	617000	Tekuća rezerva	323.841,31	288.500,00
		Ukupni rashodi (1+2+3+4+5+6):	16.676.727,80	12.629.821,63
7.	821000	Izdaci za nabavku stalnih sredstava	753.272,20	683.862,99
8.	823000	Otplata kredita	270.000,00	250.418,17
		Ukupni rashodi (od 1. do 8.):	17.700.000,00	13.564.102,79
ANALITIČKA REALIZACIJA PLANA I FINANSIJSKOG PLANA ZA 2017. GODINU				
1.	611000	PLAĆE I NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIH	3.026.000,00	2.892.709,52
	611100	Bruto plaće i naknade plaće	2.730.000,00	2.613.418,36
	611110	Neto plate	1.730.000,00	1.660.370,78
	611130	Doprinosi na teret zaposlenih	1.000.000,00	953.047,58
	611200	Naknade troškova zaposlenih	296.000,00	279.291,16
	611211	Prevoz na posao i sa posla	50.000,00	46.852,50
	611213	Naknada troškova smještaja		
	611214	Naknada troškova odvojenog života		
	611221	Naknada za topli obrok tokom rada	125.000,00	121.016,00
	611224	Regres za godišnji odmor	32.000,00	31.875,00
	611225	Otpremnina zbog odlaska u penziju	17.000,00	16.236,91
	611226	Jubilarne nagrade, darovi za djecu, praznične nagrade i dr.	47.000,00	46.262,75
	611227	Pomoć u slučaju smrti	15.000,00	12.813,00

	611228	Pomoć u slučaju teže invalidnosti i bolesti	10.000,00	4.235,00
	612000	Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	310.000,00	304.094,58
	613000	Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge	1.592.400,00	1.376.212,44
	613100	Putni troškovi	97.000,00	86.143,86
	613110	Putni troškovi u zemlji	35.000,00	32.839,10
	613120	Putni troškovi u inostranstvu	55.000,00	47.662,51
	6131201	Putni troškovi u inostranstvu za potrebe putovanja Agencije	20.000,00	13.222,49
	6131202	Putni troškovi u inostranstvu (članovi dunavske i savske komisije i drugih državnih tijela)	35.000,00	34.440,02
	613190	Ostale naknade putnih i drugih troškova	7.000,00	5.642,25
	613200	Izdaci za energiju	186.000,00	114.255,16
	613211	Izdaci za električnu energiju	180.000,00	108.432,46
	6132111	Izdaci za električnu energiju Područnih ureda Agencije	25.000,00	19.535,91
	6132112	Izdaci za električnu energiju crpnih i vodomjernih stanica	155.000,00	88.896,55
	613216	Izdaci za gas	6.000,00	5.822,70
	613300	Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	114.500,00	93.444,42
	613311	Izdaci za telefon, telefaks i teleks	47.000,00	42.715,41
	6133111	Troškovi za telefon, telefaks i teleks za potrebe rada Agencije	25.000,00	23.529,47
	6133112	Troškovi za telefon, telefaks i teleks za potrebe rada centra odbrane od poplava, čuvarskih kuća i vodomjernih stanica	22.000,00	19.185,94
	613312	Izdaci za internet i održavanje web portala	30.000,00	21.668,27
	613313	Izdaci za mobilni telefon	7.500,00	6.654,79
	613314	Poštanske usluge	18.000,00	14.392,05
	613316	Ostale usluge iz oblasti komunalija	1.000,00	432,00
	613321	Izdaci za vodu i kanalizaciju	8.000,00	5.846,34
	613323	Izdaci za usluge odvoza smeća	3.000,00	1.735,56
	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	229.000,00	202.168,72
	613412	Izdaci za kompjuterski materijal	1.000,00	
	613416	Sitan inventar	5.000,00	946,32
	613417	Kancelarijski materijal	35.000,00	32.426,91
	613418	Auto gume	5.000,00	4.898,19
	613423	Laboratorijski materijal	165.000,00	146.941,72
	613431	Izdaci za obrazovni materijal	5.000,00	4.209,97
	613484	Materijal za čišćenje	13.000,00	12.745,61
	613500	Izdaci za usluge prevoza i goriva	37.500,00	31.900,04
	613512	Dizel gorivo za prevoz	30.000,00	27.970,11
	613523	Registracija motornih vozila	7.500,00	3.929,93
	613600	Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	400.000,00	395.974,29
	613611	Unajmljivanje prostora ili zgrade	400.000,00	395.974,29

	613700	Izdaci za tekuće održavanje	90.000,00	77.516,02
	613722	Usluge popravaka i održavanja opreme	35.000,00	34.185,32
	613723	Usluge popravke i održavanja vozila	20.000,00	15.046,54
	613727	Ostale usluge opravke i održavanja	35.000,00	28.284,16
	613800	Izdaci osiguranja, bankovnih usluga i usluga platnog prometa	26.000,00	24.388,47
	613813	Osiguranje vozila kasko i obavezno osiguranje	15.000,00	14.670,61
	613814	Osiguranje zaposlenih - kolektivno životno osiguranje	5.000,00	4.500,00
	613822	Izdaci platnog prometa	6.000,00	5.217,86
	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	412.400,00	350.421,46
	613911	Usluge medija	51.000,00	50.860,60
	613912	Usluge štampanja	20.000,00	8.622,69
	613913	Usluge javnog informisanja i odnosa sa javnošću	10.000,00	
	613914	Usluge reprezentacije	40.000,00	35.438,87
	6139141	Usluge reprezentacije za redovno poslovanje Agencije	30.000,00	29.651,75
	6139142	Usluge reprezentacije za potrebe prezentacije projekata, obilježavanja Svjetskog dana vode i dr.	10.000,00	5.787,12
	613915	Ostale stručne usluge	5.000,00	498,83
	613916	Usluge objavljivanja tendera i oglasa	20.000,00	19.978,03
	613920	Usluge za stručno obrazovanje	7.000,00	5.844,44
	613930	Izdaci za stručne usluge	55.000,00	54.508,09
	613940	Izdaci za medicinske i laboratorijske usluge	30.000,00	29.725,85
	613970	Izdaci po osnovu drugih samostalnih djelatnosti i povremenog samostalnog rada	127.400,00	103.906,72
	6139701	Naknade članovima Upravnog odbora	43.200,00	43.200,00
	6139702	Naknada članovima Nadzornog odbora	19.200,00	19.200,00
	6139703	Ugovori o autorstvu	5.000,00	2.570,00
	6139704	Ugovori o djelu	60.000,00	38.936,72
	613980	Izdaci za poreze i doprinose na dohodak od drugih samostalnih djelatnosti i povremenog rada	27.000,00	22.678,56
	613990	Ostale usluge i dadžbine	20.000,00	18.358,78
1.	614000	Tekući transferi i drugi tekući rashodi	11.386.486,49	7.732.891,98
	614234	Isplata stipendija	3.000,00	2.600,00
	614819	OSTALI TEKUĆI RASHODI - RASHODI SEKTORA VODA	11.383.486,49	7.730.291,98
A.	6148191	UPRAVLJANJE VODAMA NA VODNOM PODRUČJU RIJEKE SAVE	980.729,53	732.065,39

A.	6148191	UPRAVLJANJE VODAMA NA VODNOM PODRUČJU RIJEKE SAVE	980.729,53	732.065,39
A.1.	61481911	IZRADA STRATEŠKO - PLANSKE DOKUMENTACIJE	392.470,14	179.033,77
A.1.1.	614819111	Studija transporta riječnog sedimenta - pilot projekat donji tok rijeke Bosne	70.609,50	8.826,19
A.1.2.	614819112	Unapređenje prognoznog sistema poplava u vodnom području rijeke Save u FBiH	75.000,00	75.000,00
A.1.3.	614819113	Hidrografsko snimanje korita rijeke Save na području Srednje Posavine	60.629,40	60.629,40
A.1.4.	614819114	Inoviranje elaborata o određivanju granice vodnog dobra za vodotoke I kategorije na vodnom području rijeke Save FBiH	23.975,64	12.460,50
A.1.5.	614819115	Idejni projekat formiranja retenzije Svilaj	16.146,00	16.146,00
A.1.6.	614819116	Inoviranje glavnog projekta izgradnje crpne stanice Vidovice	7.464,60	5.971,68
A.1.7.	614819117	Izrada studije hidromorfoloških pritisaka i procjene njihovih utjecaja na vodotoke, poboljšanje hidromorfoloških karakteristika te poboljšanje režima	138.645,00	
A.2.	61481912	MONITORING VODA	471.155,61	452.626,32
A.2.1.	614819121	Automatski hidrološki monitoring sistem na vodnom području rijeke Save i FBiH	363.001,86	346.910,97
A.2.2.	614819122	Hidrometrijska mjerenja na vodnom području rijeke Save u FBiH (4 serije)	28.197,00	28.197,00
A.2.3.	614819123	Intervencija po incidentnim zagađenjima	3.000,00	561,60
A.2.4.	614819124	Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u FBiH	59.670,00	59.670,00
A.2.5.	614819125	Postavljanje dvije nove hidrološke stanice na slivu Drine (donacija opreme kroz projekat WB GEF-SCCF) - HS Kladanj i HS Kolina	3.978,00	3.978,00
A.2.6.	614819126	Inoviranje hidrološke studije rijeke Une od 1960-2016. godine	13.308,75	13.308,75
A.3.	61481913	INFORMACIONI SISTEM VODE (ISV)	117.103,78	100.405,30
A.3.1.	614819131	Održavanje informacionog sistema vode u Agenciji	79.372,80	79.372,80
A.3.2.	614819132	Uspostava centralnog informacionog sistema voda za praćenje realizacije SUV-a (zajednička nabavka sa AVP Jadransko more i Fond za zaštitu okoliša FBiH)	28.043,38	21.032,50
A.3.3.	614819133	Tehnička podrška uspostavi platforme u cilju prognoze poplava u slivu rijeke Save FFWS (projekat WBIF Savske komisije)	9.687,60	

B.	6148192	TEKUĆA I INVESTICIONA ULAGANJA U VODNE OBJEKTE	7.835.290,08	5.155.553,86
B.1.	61481921	ZAŠTITA VODNIH OBJEKATA U VLASNIŠTVU FBiH	3.355.602,28	2.867.290,07
B.1.1.	614819211	Troškovi pripreme tekućeg održavanja objekata u vlasništvu FBiH	1.704.172,62	1.399.810,11
B.1.1.1.	6148192111	Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine	294.785,99	250.823,54
B.1.1.2.	6148192112	Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine	731.690,96	707.006,22
B.1.1.3.	6148192113	Tekuće održavanje zaštitnog vodnog objekta CS Đurići - Vučilac na području Brčko Distrikta (zajedno sa RS i Brčko Distriktom)	89.933,11	70.847,11
B.1.1.4.	6148192114	Tehničko osmatranje brana i akumulacija Hazna i Vidara u Gradačcu	19.422,00	19.422,00
B.1.1.5.	6148192115	Tehnička zaštita objekata sistema odbrane od poplava i laboratorije Butile	23.397,60	23.397,60
B.1.1.6.	6148192116	Troškovi odbrane od poplava na područjima koja su u nadležnosti Agencije	100.000,00	
B.1.1.7.	6148192117	Sanacija aktivnosti na otklanjanju posljedica štetnog djelovanja voda na objektima u vlasništvu FBiH (FOP član 7)	300.000,00	183.370,68
B.1.1.8.	6148192118	Pripremne mjere i radovi na objektima u vlasništvu FBiH (FOP član 5)	144.942,96	144.942,96
B.1.2.	614819212	Troškovi investicionog održavanja objekata u vlasništvu FBiH	1.651.429,66	1.467.479,96
B.1.2.1.	6148192121	Rekonstrukcija bosanskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačke posavine, dionica km 1+1250-km 6+900 (FERP projekat Svjetske banke)	80.000,00	75.535,20
B.1.2.2.	6148192122	Vanjsko uređenje i izrada skladišnog prostora u krugu zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine	70.000,00	
B.1.2.3.	6148192123	Vanjsko uređenje i izrada skladišnog prostora u krugu Centra odbrane od poplava Orašje	101.429,66	14.614,84
B.1.2.4.	6148192124	Eksproprijacija zemljišta na lokalitetima rekonstrukcije odbrambenih nasipa u Posavskom kantonu	100.000,00	77.329,92
B.1.2.5.	6148192125	Projekat zaštite od poplava rijeke Drine u BiH, općina Goražde (projekat Svjetske banke)	1.300.000,00	1.300.000,00
B.2.	61481922	PREVENTIVNE AKTIVNOSTI I RADOVI ODBRANE OD POPLAVA NA POVRŠINSKIM VODAMA I KATEGORIJE	4.134.687,80	2.044.028,05

B.2.1.	614819221	Izrada projektne dokumentacije	77.841,60	45.435,78
B.2.1.1.	6148192211	Glavni projekat "Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču na tri dionice, ukupne dužine 1.800m"	9.184,50	9.184,50
B.2.1.2.	6148192212	Glavni projekat: "Uređenje korita r. Spreče u Gračanici, dionica od Salakuše (Donja Orahovica) do mosta na željezničkoj pruzi Tuzla-Doboj (Miričina)	10.822,50	
B.2.1.3.	6148192213	Gl. Projekat: "Uređenja korita rijeke Spreče u Gračanici, dionica od mosta na željezničkoj pruzi Tuzla-Doboj (Miričina) do općine Lukavac (Berkovica)	10.647,00	
B.2.1.4.	6148192214	Glavni projekat: "Uređivanje korita rijeke Bosne u Ilijašu, dionica od ušća Gnjionice do restorana Dijana, dužina cca 500m"	7.429,50	7.429,50
B.2.1.5.	6148192215	Glavni projekat: "Regulacija rijeke Željeznice nizvodno od mosta u Otesu do ušća u rijeku Bosnu, općina Ilidža, dužine oko 1.300m"	5.826,60	4.661,28
B.2.1.6.	6148192216	Glavni projekat: "Uređenja lijeve obale rijeke Drine u Ustikolini, dionica od naselja Modrani do ušća Kosovske rijeke, dužina cca 800m"	9.477,00	7.581,60
B.2.1.7.	6148192217	Glavni projekat rekonstrukcije uređenog dijela korita rijeke Unac u urbanom dijelu općine Drvar		
B.2.1.8.	6148192218	Glavni projekat uređenja obale rijeke Sane na dionici Gradski most- Sklop u dužini cca 1.000m u Ključu	9.184,50	9.184,50
B.2.1.9.	6148192219	Glavni projekat uređenja lijeve obale rijeke Bosne u Maglaju, dionica Gradski most-Željeznički (Vatreni) most	9.243,00	7.394,40
B.2.1.10.	6148192210	Glavni projekat uređenja rijeke Une u naselju Drenova Glavica, općina Bosanska Krupa	5.967,00	
B.2.2.	614819222	Preventivni radovi na odbrani od poplava	4.056.846,20	1.998.592,27
B.2.2.1.	6148192221	Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, općina Vogošća	179.008,83	179.008,83
B.2.2.2.	6148192222	Obezbjedenje proticajnog profila rijeke Bosne, nizvodno od Partizanskog mosta u općini Novi Grad Sarajevo, dužina cca 1.800m	131.082,12	131.082,12
B.2.2.3.	6148192223	Uređenje korita rijeke Vrbas, u Gornjem Vakufu, dionica od P13 do P20, dužina cca 315m	198.769,10	198.769,10

B.2.2.4.	6148192224	Uređenje korita rijeke Vrbas u naselju Vrbanje, općina Bugojno	91.221,06	91.221,06
B.2.2.5.	6148192225	Sanacija obale Malog Plivskog Jezera u Jajcu	95.800,30	26.496,21
B.2.2.6.	6148192226	Izgradnja obaloutvrde desne obale rijeke Une u naselju Pokoj u Bihaću, dionica od P1 do P9, dužina cca 250m		
B.2.2.7.	6148192227	Izgradnja zaštitnog parapetnog zida od poplava na desnoj obali rijeke Sane uzvodno od lokacije "Garzovo" u Sanskom Mostu	99.336,91	
B.2.2.8.	6148192228	Sanacija brane i uređenje obale rijeke Sane u MZ Zgon-Crljen, općina Ključ	89.623,63	
B.2.2.9.	6148192229	Uređenje korita rijeke Tinje u općini Srebrenik	176.915,70	176.799,77
B.2.2.10.	61481922210	Uređenje korita rijeke Spreče u općini Doboj Istok	94.072,68	94.043,60
B.2.2.11.	61481922211	Obezbjeđenje poticajnog profila rijeke Spreče u općini Gračanica	174.141,63	
B.2.2.12.	61481922212	Uređenje korita rijeke Spreče u općini Lukavac		
B.2.2.13.	61481922213	Hitna intervencija na sanaciji uređenog korita rijeke Unac u urbanom dijelu općine Drvar		
B.2.2.14	61481922214	Izgradnja obaloutvrde desne obale rijeke Bosne u naselju Mulići, općina Visoko	197.964,00	197.964,00
B.2.2.15.	61481922215	Izgradnja parapetnog zida na lijevoj obali rijeke Bosne u Maglaju	92.438,48	
B.2.2.16.	61481922216	Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Zavidovićima, dionica nizvodno od novog mosta	196.292,84	
B.2.2.17.	61481922217	Uređenja korita rijeke Krivaje u Olovu u naselu Solun, dionica uzvodno od drumskog mosta	98.865,00	98.865,00
B.2.2.18.	61481922218	Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Kaknju, dionica od P15a do P18, dužina cca 100m	116.766,00	
B.2.2.19.	61481922219	Sanacija desne obale rijeke Usore u naselju Jelah, općina Tešanj	139.932,00	139.711,97
B.2.2.20	61481922220	Čišćenje i uređenje vodotoka I kategorije na području FBiH	300.000,00	300.000,00
B.2.2.21.	61481922221	Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju na području općine Novi Grad	1.080.738,17	
B.2.2.22.	61481922222	Dovršetak postrojenja za kondicioniranje pitke vode u Brezi (prema aktu Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva broj 07-2-25/1-920/17 HA od 14.06.2017.)	60.000,00	

B.2.2.23.	61481922223	Uređenje korita rijeke Bosne na ušću rijeke Fojnice uz učešće općine Visoko, općina Visoko	250.000,00	250.000,00
B.2.2.24.	61481922224	Uređenje korita rijeke Usore u cilju zaštite izvorišta voda za piće "Alibegovci"	79.217,14	
B.2.2.25.	61481922225	Uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu, dionica od P17 do P18, dužine cca 50m	59.630,61	59.630,61
B.2.2.26.	61481922226	Uređenje korita rijeke Vrbas na lokaciji Dražev Dolac (učešće u projektu koji finansira UNDP)	55.000,00	55.000,00
B.3.	61481923	STRUČNE USLUGE NA REALIZACIJI POSLOVA AGENCIJE	345.000,00	244.235,74
B.3.1.	614819231	Priprema programa radova, elaborata, stručnih mišljenja, podzakonskih akata i dr.	185.000,00	163.869,26
B.3.2.	614819232	Revizija tehničke dokumentacije	20.000,00	2.574,00
B.3.3.	614819233	Stručni nadzor na realizaciji projekata AVP Sava	140.000,00	77.792,48
C.	6148193	PRENESENI UGOVORENI I DRUGI RADOVI IZ VIŠKA PRIHODA NAD RASHODIMA I NAMJENSKIH SREDSTAVA BUDŽETA FBiH	2.567.466,88	1.842.672,73
C.1.	61481931	PRENESENI UGOVORENI RADOVI I USLUGE IZ 2016. GODINE I DRUGI PROJEKTI KOJI SE FINANSIRAJU IZ VIŠKA PRIHODA NAD RASHODIMA	2.550.581,23	1.840.247,51
C.1.1.	648419311	Nabavka opreme za potrebe odbrane od poplava (B.1.1.9.)	87.750,00	87.750,00
C.1.2.	614819312	Rekonstrukcija bosanskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina, dionica km 0+000-km1+250 (B.1.2.1.)	436.871,28	436.871,28
C.1.3.	614819313	Izgradnja novog objekta Centra odbrane od poplava u Orašju (B.1.2.2.)	195.386,87	195.368,87
C.1.4.	614819314	Glavni projekat "Uređenje desne obale rijeke Bosne u Kaknju, dionica nizvodno od Cementiranog mosta, dužine 1.2km (B.2.1.2.)	1.848,60	1.848,60
C.1.5.	614819315	Glavni projekat Izgradnja obaloutvrde desne obale rijeke Une u naselju Pokoj, Bihać (B.2.1.3.)	1.474,20	1.474,20
C.1.6.	614819316	Glavni projekat "Uređenje desne obale rijeke Bosne od pješačkog mosta na Kamberović polju do Energopetrolove pumpe, dužine cca 500m (B.2.1.4.)	1.287,00	1.287,00

C.1.7.	614819317	Uređenje korita rijeke Spreče u Lukavcu (B.2.2.2.)	82.867,92	82.867,92
C.1.8.	614819317	Uređenje korita rijeke Sane u Sanskom Mostu, dionica od ušća Blihe do gradskog mosta (B.2.2.4)	326.917,15	326.917,15
C.1.9.	614819319	Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u centralnom dijelu grada kod gradskog mosta, općina Maglaj (B.2.2.5.)	11.638,27	4.155,09
C.1.10.	6148193110	Izrada programa za provođenje javnih nabavki (B.3.1.)	6.990,75	6.990,75
C.1.11.	6148193111	Izrada Elaborata eksproprijacije zemljišta u svrhu realizacije Projekta Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju (B.3.1.)	3.492,45	3.492,45
C.1.12.	6148193112	Izrada Elaborata za izgradnju obaloutvrde desne obale rijeke Bosne u naselju Mulići, općina Visoko (B.3.2.)	1.170,00	
C.1.13.	6148193113	Revizija Glavnog projekta "Uređenje desne obale rijeke Bosne u Kaknju" (B.3.2.)	924,30	924,30
C.1.14.	6148193114	Revizija Glavnog projekta "Izgradnja obaloutvrde desne obale rijeke Une u naselju Pokoj", općina Bihać (B.3.2.)	737,10	737,10
C.1.15.	6148193115	Nadzor nad redovima "Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u centralnom dijelu kod gradskog mosta u Maglaju"	2.267,40	2.267,40
C.1.16.	6148193116	Troškovi nadzora na radovima Uređenja korita rijeke Spreče u Lukavcu (B.3.3.)	2.803,32	2.803,32
C.1.17.	6148193117	Troškovi nadzora na radovima Uređenja korita i obala rijeke Bosne u Zenici (B.3.3.)	5.850,00	5.850,00
C.1.18.	6148193118	Troškovi nadzora na radovima Uređenja rijeke Sane u Sanskom Mostu (B.3.3.)	6.540,22	6.540,22
C.1.19.	6148193119	Troškovi nadzora nad radovima Uređena korita rijeke Spreče uzvodno od potoka Petkovac (B.3.3.)	2.825,70	2.825,69
C.1.20.	6148193120	Troškovi nadzora na radovima izgradnje novog objekta centra odbrane od poplava u Orašju (B.3.3.)	4.967,55	4.967,55
C.1.21.	6148193121	Troškovi nadzora na radovima Rekonstrukcije bosanskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačke Posavine (B.3.3.)	4.013,10	4.013,10
C.1.22.	6148193122	Izrada glavnog projekta regulacije rijeke Željeznice nizvodno od mosta na gradskoj zaobilaznici u Sarajevu (C.1.35.)	2.384,32	2.384,32
C.1.23.	6148193123	Hidrografsko snimanje i kontrola kvaliteta sedimenta akumulacije Hazna u Gradačcu	33.932,34	33.932,34

C.1.24.	6148193124	Unapređenje sistema tehničke zaštite objekata odbrane od poplava sa uvezivanjem u informacijski sistem voda		
C.1.25.	6148193125	Sanacija i remont pumpe P2 u objektu CS "Zorice II"	44.354,70	44.354,70
C.1.26.	6148193126	Sanacija elektroopreme u objektima CS "Zorice I" i "Zorice II"	102.987,26	93.694,74
C.1.27.	6148193127	Sigurnost mreže i backupa/zaštite podataka		
C.1.28.	6148193128	Snimanje objekata za zaštitu od voda uz rijeku Savu (nasipi, CS, COP) DRON	46.800,00	
C.1.29.	6148193129	Sanacija pristupnog puta uz savski nasip na dionici od km 13+500 do 17+300, Odžačka Posavina	168.779,05	122.138,17
C.1.30.	6148193130	Uređivanje korita rijeke Usore na području općine Doboj Jug i Usora		
C.1.31.	6148193131	Sanacija obale rijeke Sanice u općini Ključ	97.240,02	97.238,96
C.1.32.	6148193132	Interventno čišćenje korita rijeke Spreče u naselju Sižje u općini Lukavac	65.697,89	64.905,13
C.1.33.	6148193133	Sanacija obale rijeke Bosne u naselju Omećak, općina Zavidovići	97.851,24	
C.1.34.	6148193134	Uređenje korita rijeke Sane na lokacijama Humići, Kraljevci, Mehmedagići i Rudenice u općini Ključ	51.931,33	51.629,16
C.1.35.	6148193135	Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju na području općine Novi Grad, Sarajevo	150.000,00	150.000,00
C.1.36.	6148193136	Učešće u izgradnji kolektora i postrojenja za tretman otpadnih voda u Bihaću	500.000,00	
C.2	61481932	NAMJENSKA SREDSTVA BUDŽETA FEDERACIJE BIH ZA RAD SAVJETODAVNOG VIJEĆA VODNOG PODRUČJA RIJEKE SAVE	16.885,65	2.425,22
5.	616000	IZDACI ZA KAMATE	38.000,00	35.413,11
5.	616000	IZDACI ZA KAMATE	38.000,00	35.413,11
6.	617000	TEKUĆA REZERVA	323.841,31	288.500,00
6.	617000	TEKUĆA REZERVA	323.841,31	288.500,00
7.	821000	IZDACI ZA NABAVKU STALNIH SREDSTAVA	753.272,20	683.862,99
7.	821000	IZDACI ZA NABAVKU STALNIH SREDSTAVA	753.272,20	683.862,99
	821311	Kancelarijski namještaj	7.000,00	5.967,00
	8213120	Kompjuterska oprema	38.000,00	20.351,51
	8213121	Nabavka opreme za potrebe uspostavljanja sigurnosti mreže i zaštite podataka informacionog sistema voda (backup)	67.820,22	67.820,22
	8213130	Nabavka vodomjernih stanica	40.000,00	

	8213131	Nabavka opreme za potrebe unapređenja sistema tehničke zaštite objekata odbrane od poplava sa uvezivanjem u ISV	38.944,33	38.944,33
	821319	Ostale kancelarijske mašine	6.000,00	5.274,22
	821321	Motorna vozila	147.785,40	147.785,40
	821341	Elektronska oprema (geodetski aparati)	39.768,17	39.768,17
	821351	Laboratorijska oprema	307.000,00	300.500,46
	821361	Strojevi, uređaji, alati instalacije (2 mašine za punjenje vreća)	55.954,08	55.954,08
	821410	Ostala stalna sredstva	5.000,00	1.497,60
8.	823000	OTPLATA KREDITA	270.000,00	250.418,17
8.	823000	OTPLATA KREDITA	270.000,00	250.418,17
U K U P N O:			17.700.000,00	13.564.102,79

2. Ostvareni finansijski rezultat

Iz prezentiranih finansijskih pokazatelja prihoda, primitaka, rashoda i izdataka može se vidjeti da je Agencija ostvarila slijedeći ukupni finansijski rezultat:

Ostvareni prihod u 2017. godini 15.186.073,84 KM

Ostvareni rashodi u 2017. godini 12.629.821,63 KM

Finansijski rezultat 2.556.252,21 KM

+ Primici u 2017. godini 60.917,68 KM

- Izdaci za 2017. godinu 934.281,16 KM

UKUPAN FINANSIJSKI REZULTAT 1.682.888,73 KM

Dakle, ukupan finansijski rezultat za 2017.godinu iznosi **1.682.888,73 KM** viška prihoda nad rashodima.

III - OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH RASHODA I IZDATAKA U 2017. GODINI

1. Plaće i naknade troškova zaposlenih (ekonomski kod 611000)

Bruto plaće i naknade troškova zaposlenih u 2017. godini su isplaćene u iznosu 2.892.709,52 KM ili 96% od planiranog iznosa.

Za bruto plaće zaposlenih isplaćeno je 2.613.418,36 KM. Bruto plaće zaposlenih su isplaćivane u skladu sa zakonskim propisima koji uređuju ovu materiju i Pravilnikom o radu i sistematizaciji radnih

mjesta. U 2017.godini redovno je isplaćeno 12 plaća. Sa 31.12.2017.godine u Agenciji je bilo zaposleno ukupno 74 radnika. Tokom 2017. godine dva radnika su prestala sa radnim odnosom u Agenciji, i to: jedan radnik koji je bio primljen kao pripravnik (određeno vrijeme – 1 godina) je nakon isteka ugovora prestao raditi u Agenciji, a jedan radnik je sa navršениh 40 godina radnog staža otišao u penziju. Nakon dobivanja saglasnosti Vlade Federacije BiH, za prijem u radni odnos radnika, raspisan je konkurs i nakon završene konkursne procedure primljen je novi radnik.

U strukturi zaposlenih u Agenciji ima 58 radnika sa VSS (22 inž.građevine, 1 dr. bioloških nauka, 1 profesor biologije, 3 diplomirana biologa, 1 magistar bioloških nauka, 1 magistar biologije, 5 dipl.ecc., 1 bakaelurat ekonomske struke, 2 magistra hemijskih nauka, 3 inž.hemije, 1 bakaleurat inžinjerske hemije, 1 magistar međunarodnog prava, 3 dipl.pravnika, 2 inž. tehnologije, 2 inž. metalurgije, 1 dipl. žurnalista, 1 inž. arhitekture, 1 inž. geodezije, 1 magistar geoloških nauka, 1 inžinjer poljoprivrede, 1 inž. mašinstva, 1 dipl.sociolog, 1 bakaleurat inžinjer ektrotehnike, 1 bakaleurat inž građevine, 15 radnika sa SSS i 1 NK radnika.

Agencija ima područne urede sa sjedištima u: Zenici, Jajcu i Bihaću. U Uredu u Zenici je zaposleno 4 radnika, u Uredu u Jajcu dva i u Uredu u Bihaću jedan radnik.

Sektor Laboratorije za vode je dislociran od sjedišta Agencije i nalazi se u Butilama, u prostorijama koje su vlasništvo Agencije. U Laboratoriji za vode je zaposleno 16 radnika.

Isplata naknada troškova zaposlenih je isplaćena u iznosu od 279.291,16 KM, odnosno 94% od planiranih sredstava. Sve naknade su isplaćene u skladu sa zakonskim propisima i nisu isplaćivane iznad porezno dozvoljenih. Tako je naknada prevoza na posao i sa posla isplaćivana u iznosu od 53,00 KM, odnosno 44,50 KM u Zenici. Naknada za topli obrok tokom rada je isplaćena u visini od 8,00 KM. Otpremnina je isplaćena u visini 6 posljednjih plata isplaćenih radniku prije donošenja Rješenja o odlasku u mirovinu, regres u visini 50% prosječne tromjesečne neto plaće u Federaciji BiH, naknada za vjerske praznike u visini do 30% prosječne mjesečne plaće u Federaciji BiH po posljednjem objavljenom podatku, i sl.

2. Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi (ekonomski kod 612000)

Ostvareni doprinosi poslodavca i ostali doprinosi su isplaćeni u iznosu od 304.094,58 KM ili 98% od planiranog iznosa. Ovi doprinosi predstavljaju zakonsku obavezu obračunavanja i isplata doprinosa uz plaću i padaju na teret poslodavca.

3. Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge (ekonomski kod 613000)

Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge su isplaćeni u ukupnom iznosu od 1.376.212,44 KM. U nastavku će biti obrazloženi značajniji troškovi ekonomskog koda 613000.

Putni troškovi u zemlji podrazumijevaju putne troškove radnika neophodnih za poslovanje Agencije. Dnevnice iznose 25,00 KM. Putni troškovi u inostranstvu su veći zbog imenovanja velikog broja radnika Agencije u međunarodnim komisijama. Članovi ovih komisija imaju dva puta godišnje sastanke u inostranstvu (proljetni i jesenji) i sve troškove ovih putovanja snosi Agencija.

Izdaci za energiju podrazumijevaju plaćanje struje za rad crpnih stanica u poplavnim područjima Srednja Posavina i Odžačka Posavina, te za plaćanje troškova električne energije Laboratorije za vode Agencije, Uredima u Jajcu i Zenici. Jedan dio ovih troškova se odnosi i na plaćanje struje za rad vodomjernih stanica.

Upotreba fiksnih i mobilnih telefona je regulisana posebnim Odlukama direktora kojim je utvrđeno ograničenje korištenja istih. Svako prekoračenje korištenja istih se refundira na blagajni Agencije. Korištenje mobilnih telefona je ograničeno na 200,00 KM za direktora, 50,00 KM za rukovodice sektora i koordinatore i 30,00 KM za vozača. Korištenje fiksnih telefona je ograničeno na 50,00 KM, a instaliranjem centrale koja bilježi svaki poziv, mjesečni troškovi fiksnih telefona su smanjeni u odnosu na raniji period.

Značajni troškovi su ostvareni na ekonomskim kodovima 613400 i 613423, a tiču se nabavke materijala i sitnog inventara i laboratorijskog materijala. Ovi troškovi su ostvareni za nabavku materijala, reagensa, potrošnog materijala i sitnog inventara za rad Laboratorije za vode Agencije.

Troškovi zakupnine podrazumijevaju zakupninu za sjedište Agencije i Područne urede u Jajcu i Bihaću. U troškovima zakupnine sjedišta Agencije uključeni su i troškovi električne energije, vode, odvoza smeća, grijanje, hlađenje, održavanje zajedničkih prostorija, obezbjeđenje i dr. Iznos mjesečne zakupnine koji se plaća za sjedište Agencije iznosi 33.926,63 KM, za Ured u Jajcu 665,50 KM i za Ured u Bihaću 735,00 KM.

Usluge popravke i održavanja opreme se odnose na održavanje opreme u Laboratoriji za vode, kao i održavanje računara, printera, kopir aparata i drugih mašina.

Usluge popravke i održavanja vozila se odnose na servisiranje i održavanje 12 vozila u vlasništvu Agencije.

Usluge medija podrazumijevaju troškove nastale realizacijom ugovora sa kantonalnim televizijskim kućama. S obzirom da Agencija ima nadležnost nad sedam kantona u Federaciji BiH, ukazala se potreba da zbog adekvatnog, pravovremenog i objektivnog informisanja građana o aktivnostima koje Agencija finansira na područjima kantona, a sve u cilju podizanja javne svijesti o značaju voda, ugovorena je realizacija emisija na temu vode i aktivnosti Agencije sa četiri TV kuće, i to: Televizija USK, Televizija TK, TV SA i Televizija ZE DO kantona. Također je ostvarena saradnja i sa radiom Federacije BiH.

Usluge reprezentacije podrazumijevaju korištenje interne reprezentacije unutar prostora Agencije. Korištenje interne reprezentacije je uređeno Odlukom direktora i pravo korištenja iste je preneseno na rukovodioce sektora i koordinatore. Vanjsku reprezentaciju odobrava direktor. U troškove reprezentacije su uključeni i troškovi nabavke novogodišnje reprezentacije, koja podrazumijeva nabavku rokovnika, kalendara, hemijskih olovaka i papirnih kesa. Ova vrsta reprezentacije radnicima Agencije ujedno koristi i kao kancelarijski materijal.

Izdaci po osnovu drugih samostalnih djelatnosti i povremenog rada podrazumijevaju : Naknade članovima Upravnog odbora i Nadzornog odbora. Po Odluci FMPVŠ o visini naknade za članove, za predsjednika UO isplaćuje se naknada u visini od 800,00 KM, a za članove 700,00 KM. Po istoj Odluci za predsjednika NO isplaćuje se visina naknade u iznosu od 600,00 KM, a za članove NO 500,00 KM.

Ugovori o autorstvu podrazumijevaju honorare autorima za objavljene tekstove u časopisu „Voda i mi“, a ugovori o djelu se odnose na isplatu ugovora o djelu 15 osmatrača koji rade na osmatranju vodostaja na vodomjernim stanicama, usluge prevođenje na engleski jezik, usluge revizije javnih nabavki za 2016. godinu.

Svi ostvareni troškovi su u granicama planiranih.

4. Ostali tekući rashodi – rashodi sektora voda (ekonomski kod 614819)

U ovom dijelu izvještaja prezentiraće se izvršenje planiranih radova i aktivnosti koje je u skladu sa Zakonom o vodama (član 29., 155. i 156. ZoV) Agencija dužna izvršavati i usmjeravati prikupljena sredstva koja su joj raspoređena Zakonom. Obrazloženja izvršenih radova i aktivnosti prezentiraće se metodologijom kojom je utvrđena Planom i Finansijskim planom Agencije za 2017. godinu.

A. Upravljanje vodama na vodnom području rijeke Save

A.1. Izrada strateško-planske dokumentacije

A.1.1. Studija transporta riječnog sedimenta-pilot projekat donji tok rijeke Bosne

Upravljanje riječnim sedimentom na području Federacije BiH nije uređeno odgovarajućim zakonskim i podzakonskim aktima kako u dijelu koji se odnosi na praćenje stanja (mjerjenje i praćenje produkcije, pronosa, odlaganja, kvaliteta i količine riječnog nanosa), tako ni u dijelu koji se odnosi na uklanjanje sedimenta iz vodotoka i njegovo dalje korištenje. U ovom trenutku niti jedna institucija na slivu Save u Federaciji BiH ne vrši osmatranje i mjerjenje pronosa vučenog i suspendovanog nanosa.

Komisija za Savu je pripremila Protokol o upravljanju nanosom tokom 2015. godine. Na Ministarskom sastanku održanom 6.7.2015. u Brčkom, države članice Savske komisije, nakon višegodišnjih pregovora, potpisale su "Protokol o upravljanju nanosom", kojim se afirmiše efikasna saradnja među savskim zemljama za promociju rješenja održivog upravljanja nanosom. Na taj način se formirao generalni okvir na slivnom području rijeke Save u cilju obezbjeđenja održivog upravljanja nanosom. To uključuje i problematiku kvaliteta nanosa kao i procjenu rizika, kontrolu izvora i odlaganja kontaminiranog nanosa, uz identificirane probleme koji se odnose na (nekontroliranu) eksploataciju riječnog materijala, pojavu erozija i bujica, zasipanje akumulacija i morfološke promjene korita.

Kao sastavni dio Plana upravljanja vodnog područja rijeke Save u Federaciji BiH definisan je Program mjera koje je potrebno realizovati u planskom periodu od 6 godina. U okviru Programa mjera definisano je nekoliko aktivnosti koje se odnose na riječni sediment (monitoring, studija transporta i podzakonski akti koji će regulisati pitanje upravljanja transportom riječnog sedimenta).

Pošto se radi o širokom spektru aktivnosti za Plan i Finansijski plan AVP Sava za 2017. godinu predviđen je pilot projekat koji se odnosi na izradu studije transporta riječnog sedimenta za donji tok rijeke Bosne. Ovaj vodotok je odabran zbog svoje specifičnosti u pogledu riječnog sedimenta.

Studija će se pripremiti u skladu sa "Protokolom o upravljanju nanosom", a sa ciljem da se:

- provedu terenski istražni radovi;
- urade karte erozije;
- utvrde količine riječnog sedimenta u donjem toku rijeke Bosne;
- utvrde optimalne količine za eksploataciju sedimenta;
- utvrde optimalne lokacije za eksploataciju;
- utvrde generalni uslovi eksploatacije koji bi se primjenjivali kod izdavanja vodnih dozvola;
- izradi prijedlog podzakonskih akata koji bi adekvatno obradili pitanje upravljanja transporta i eksploatacije riječnog sedimenta.

Nakon provedene javne nabavke, ugovorena je izrada predmetne studije, a od strane Agencije formirana komisija za praćenje njene realizacije. Održan je uvodni sastanak Komsije sa konsultantom, dostavljen je početni izvještaj od strane konsultanta i krajem 2017. godine je ispostavljena i plaćena prva obračunska situacija na iznos od 12,5% od ugovorenog iznosa tako da je time započeo utrošak sredstava planiranih ovom stavkom. Krajnji rok za izradu predmetne studije je u oktobru 2018. godine, do kada se očekuje realizacija planiranih aktivnosti i utrošak ugovorenih sredstava.

A.1.2. Unapređenje prognoznog sistema poplava u vodnom području rijeke Save u FBiH

U 2016. godini, kroz izradu prognoznog modela za rano upozoravanje od poplava na slivu rijeke Une u Federaciji BiH, otpočela je uspostava sistema za prognoziranje poplava na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH. Izrada prognoznog modela za ostale značajnije vodotoke na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH planirana je kroz realizaciju više projekta koje će finansirati međunarodne institucije: Vrbas (UNDP), Bosna (EU), Drina (WB), Sava (WBIF).

U cilju izrade prognoznog modela sliva Vrbasa za BiH kojeg finansira UNDP kroz projekat Integrisanje klimatskih promjena u slivu rijeke Vrbas u BiH, javila se potreba sufinansiranja ove aktivnosti od strane AVP Sava u iznosu od 15% od procijenjena vrijednost prognoznog modela (500.000,00 KM).

Na osnovu navedenog sredstava predviđena ovom stavkom Plana i Finansijskog plana u iznosu 75.000,00 KM, kao lokalno učešće u sufinansiranju izrade prognoznog modela Sliva Vrbas, su prebačena UNDP-u na dalju implementaciju.

A.1.3. Hidrografsko snimanje korita rijeke Save na području Srednje Posavine

AVP Sava je u ranijem periodu radi praćenja promjena na prirodnom koritu vršila hidrografska snimanja rijeka Save i Bosne. Na osnovu izvršenih snimanja te radi sprečavanja daljnje devastacije riječnog korita Save, Vlada Federacije BiH je 2009. godine donijela je određne Zaključke da se na potezu rijeke Save nizvodno od ušća rijeke Bosne do Vučilovca zabranjuje vađenje materijala iz riječnog korita. Tokom katastrofalnih poplava iz maja 2014. godine usljed visokih nivoa rijeke Save i Bosne došlo je do prelijevanja, a nakon toga i do oštećenja tijela savskog odbrambenog nasipa na poplavnim područjima Odžačka Posavina (lokalitet Prud) i Srednja Posavina (lokalitet Kopanice).

Obzirom da je rijeka Bosna u toku spomenutog poplavnog događaja unijela značajnu količinu nanosa u rijeku Savu nizvodno od svog ušća potrebno je sagledati stanje zapunjenosti kinete plovnog puta nizvodno od ušća rijeke Bosne tj. na potezu Srednje Posavine, a sve u cilju sagleivanja trenutnog stanja korita rijeke Save te razmotranja odluke o eventualnoj potrebi za vađenjem materijala iz korita rijeke Save tj. obezbjeđenju protočnosti kinete plovnog puta.

Nakon izvršenog hidrografskog snimanja korita rijeke Save i inundacionog područja uz vodotok izvršena je obrada podataka te pripremljeni Elaborati po dionicama, definisani u sklopu ranijih hidrografskih snimanja rijeke Save. Na bosansko-hercegovačkom dijelu korita rijeke Save u kineti plovnog puta izmjerena je ukupna količina od 61 915.82 m³ riječnog nanosa. Od navedenih količina 6 315.92 m³ nalazi se u 3. dionici (Orašje), dionici 4. (Tolisa) 5 374.43 m³, dionici 6. (Domaljevac II) 3 799.24 m³, dionici 7. (Grebnice) 13 591.94 m³, dionici 8. (Šamac) 111618.32 m³.

Radove je pratio nadzorni organ a koji je u svom završnom izvještaju naveo: da je obrada podataka urađena u skladu sa Pravilnikom za državni premjer, da model terena odgovara podacima dobivenim hidrografsko-geodetskim snimanjem, da tehnički izvještaj i elaborat sadrže stavke predviđene projektnim zadatkom, da korišteni softver i oprema zadovoljavaju uslove i tačnost predviđene projektnim zadatkom. Sve aktivnosti i plaćanja predviđena ovom stavkom su okončani u 2017. godini.



A.1.4. Inoviranje elaborata o određivanju granice vodnog dobra za vodotoke I kategorije na vodnom području rijeke Save u FBiH

Agencija za vodno područje rijeke Save je od 2010. do 2014. godine finansirala i realizovala izradu Elaborata za određivanje granice vodnog dobra za sve površinske vode I kategorije na vodnom području rijeke Save definisane članom 5. ZoV-a (vodotoci: Sava, Una, Unac, Sana, Vrbas, Pliva,

Bosna, Krivaja, Usora, Spreča - nizvodno od ušća Jale, Željeznica, Tinja, Drina, Sanica i Klokot; vještačke akumulacije: Hazna, Vidara, Jajce I, Jajce II i Župica).

Do sada su od strane Federalnog ministarstva, poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, a na prijedlog AVP Sava Sarajevo donesena Rješenja o određivanju granice vodnog dobra za najveći broj pobrojanih vodotoka.

Pojedini Elaborati još uvijek nisu ovjereni od strane općinskih službi nadležnih za poslove katastra zbog nejasnoće člana 4. stav 4. Pravilnika o načinu određivanja granice vodnog dobra i o postupku utvrđivanja pripadnosti zemljišne čestice javnom vodnom dobru, iako su odavno finalizirani (rijeku Željeznicu u općini Ilidža, rijeku Bosnu u općini Ilidža, rijeku Bosnu u općini Ilijaš, rijeku Plivu i vještačke akumulacije Jajce I i Jajce II u općini Jajce, rijeku Vrbas u općini Gornji Vakuf, rijeku Tinju u Gradu Tuzla, rijeku Spreču nizv. od ušća Jale u općini Lukavac).

Obzirom da je od izrade navedenih elaborata prošlo dosta vremena, te je na pojedinim dionicama uz vodotoke bilo i značajnih izmjena izrazite morfološke promjene usljed izvođenja radova na uređenju vodotoka (npr. rijeke Bosna i Željeznica u Sarajevskom polju i sl.) potrebno je bilo izvršiti određene korekcije pojedinih elaborata kako bi se u istim prikazalo trenutno stanje, te bi se nakon toga moglo nastaviti sa procedurama ovjere elaborata i donošenja rješenja o određivanju vodnog dobra.

Za ove namjene je u 2017. godini utrošeno ukupno 12.460,50 KM za izradu slijedećih elaborata:

- Elaborat za izmjenu granica vodnog dobra uz rijeku Tinju na području K.O. Uroža, općina Srebrenik
- Elaborat za izmjenu granica vodnog dobra uz rijeku Usoru na području općine Tešanj
- Elaborat za izmjenu granica vodnog dobra uz rijeku Usoru na području općine Doboju Jug

Također je ugovoreno još dodatno 11.515,14 KM za potrebe inoviranja elaborata za rijeku Željenicu i Bosnu na području općine Ilidža, ali je realizacija odložena za početak 2018. godine, jer nisu blagovremeno ustupljeni ažurni katastraski podaci od strane općine Ilidža.

A.1.5. Idejni projekat formiranja retenzije Svilaj

Nakon izrade Planova upravljanja riječnim slivom i upravljanja poplavnim rizikom za bazen rijeke Dunav sagledano je da mjera formiranja prirodnih retenzija ima izuzetno pozitivne efekte i sa stanovišta Okvirne direktive o vodama kao i Direktive o poplavama EU. Sve zemlje članice EU ovu mjeru ističu kao prioritetnu i daju joj veliki značaj.

Sa hidromorfološkog aspekta na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH ne postoje značajnije površine uz vodotoke koje bi se mogle koristiti kao prirodne retenzije. Jedino uz rijeku Savu imamo nešto veće površine ali iste se nalaze u kasetama sistema odbrane od poplava uz rijeku Savu. Kasete Svilaj u sklopu poplavnog područja Odžačke Posavine nije toliko naseljena i na njoj trenutno nema nekih značajnijih poljoprivrednih površina koje se intenzivno obrađuju pa je razmatrana mogućnost formiranja retenzije u sklopu ovog područja koja bi se aktivirala pri nailasku značajnijih poplavnih događaja.

Da bi se sagledala ta mogućnost i procjenio mogući uticaj ove retenzije potrebno je prethodno uraditi projektnu dokumentaciju. U tom pravcu, kao prvi korak, AVP Sava je u okviru Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu finansirala izradu idejnog rješenja retenzije Svilaj. U 2017. godini, nakon provedene javne nabavke, ugovorena je izrada Idejnog projekta. Isti je završen i predat na protokol Agencije krajem 2017. godine. Sve aktivnosti i plaćanja predviđena ovom stavkom su okončani u 2017. godini.

A.1.6. Inoviranje glavnog projekta izgradnje crpne stanice Vidovice

Sa gradnjom crpne stanice "Vidovice" se otpočelo neposredno prije ratnih dešavanja 1992. godine tako da su do sada izvedeni samo crpni bazeni i temeljna ploča ovog objekta. Poslije ratnih dešavanja, zbog nedostatka finansijskih sredstava, nastavak izgradnje ovog objekta nikada nije započeo. Prikupljene unutrašnje vode sa branjenih površina koje gravitiraju ovoj crpnoj stanici su preusmjerene na crpnu stanicu Đurići koja se nalazi na teritoriji Brčko Distrikta BiH. AVP Sava, kao jedan od tri sufinansijera, participira radove održavanja ovog objekta u iznosu od 67% (procenat voda koje dolaze na ovaj objekata sa teritorije FBiH).

Pošto je rekonstrukcija ovog objekta uključena u BH Akcioni plan za zaštitu od poplava i upravljanja vodama za period 2014-2017. godine te zbog učestalih zahtjeva Vlade Posavskog kantona da se nastavi sa izgradnjom CS Vidovice, planirano je da se Glavni projekat koji je bio osnova za početak radova inovira imajući u vidu njegovu starost.

Nakon provedene javne nabavke, ugovorena je izrada Inoviranog projekta, isti je završen i predat na protokol Agencije krajem 2017. godine, što je rezultiralo da se realizuje 80% od ugovorenog iznosa, a preostalih 20% će biti realizovano početkom 2018. godine, nakon što se okonča revizija projekta.

A.1.7. Izrada Studije hidromorfoloških pritisaka i procjene njihovih uticaja na vodotoke, poboljšanje hidromorfoloških karakteristika te poboljšanje režima protoka i uspostavljanje ekološki prihvatljivog proticaja

Na vodnom području rijeke Save u FBiH, u 2016. godini završen je nacrt Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH (2016-2021) koji je pripremljen u okviru projekta Jačanje kapaciteta u sektoru voda u Bosni i Hercegovini kojeg je finansirala Evropska unija u okviru IPA programa 2011. Ovaj plan je definirao Program mjera koji sadrži osnovne i dopunske mjere potrebne za dostizanje ciljeva u vezi sa zaštitom voda, uređenjem voda i zaštitom od štetnog djelovanja voda i korištenjem voda.

Kroz Plan upravljanja vodama hidromorfološke promjene vodnih tijela površinskih voda prepoznate su kao jedno od "značajnih pitanja upravljanja vodama". Program mjera je koncipiran sa ciljem da se smanjenje utjecaja hidromorfoloških promjena na status vodnih tijela, kako za ranije izgrađene objekte tako i za objekte planirane za izgradnju u narednom RBM planskom ciklusu, ostvari do 2039. godine na način da niti jedno vodno tijelo na slivu rijeke Save u FBiH ne bude pod rizikom dostizanja okolišnih ciljeva usljed stepena hidromorfoloških promjena.

U cilju implementacije ovog seta zadatih mjera pristupilo se realizaciji ovog projekta.

Cilj ovog projekta je:

- Izraditi studiju hidromorfoloških pritisaka i procjenu njihovih uticaja za vodotoke preko 10 km² površine sliva,
- Izraditi studiju poboljšanja hidromorfoloških karakteristika vodotoka sa slivne površine preko 10 km², i
- Izraditi studiju poboljšanja režima protoka i uspostavljanja ekološki prihvatljivog proticaja.

Nakon provedene procedure izbora konsultanta i potpisivanja ugovora (novembar 2017.godine) za realizaciju ovog projekta, Agencija je formirala Komisiju za praćenje i koordinaciju izrade ovih studija.

Početak decembra 2017.godine Komisija je održala konsultativni sastanak sa predstavnicima izvršioca. Krajem decembra izvršilac je dostavio Početni izvještaj sa opisom provedenih aktivnosti i narednim koracima u realizaciji ovog projekta. Prema ugovoru za ove usluge, izvršiocu je isplaćen avans u iznosu od 20% ugovorene cijene, tj. 27.729,00 KM. Planirano je da projekat traje 24 mjeseca, tj. do novembra 2019. godine do kada se očekuje realizacija planiranih aktivnosti i utrošak ugovorenih sredstava.

A.2. Monitoring voda

A.2.1. Automatski hidrološki monitoring sistem na vodnom području rijeke Save u FBiH

Hidrološki monitoring na kompletnom vodnom području rijeke Save na teritoriji Federacije BiH je u nadležnosti Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo te se kontinuirano provodi u okviru redovnih aktivnosti AVP Sava iz više segmenata, a prvi u nizu je prikupljanje podataka na terenu. Spomenuta aktivnost se provodi putem sistema automatskih stanica (hidroloških i padavinskih stanica) sa kontinuiranim praćenjem hidroloških parametara i putem vizualnog praćenja vodostaja očitanjem vodomjernih letvi. Hidrološkim i meteorološkim monitoringom na vodnom području rijeke Save u FBiH su obuhvaćeni svi vodotoci. Sa vodotoka I i II kategorije u sistemu ISV-a prikupljaju se podaci sa ukupno 105 stanica (hidroloških 81, meteoroloških/padavinskih 20 i stanica za podzemne vode 4). Tokom 2017. godine uspostavljene su i stavljene u funkciju 4 hidrološke stanice (HS Orašje – rijeka Sava, HS Bugojno – rijeka Vrbas, HS Sanica – rijeka Sanica i HS Bliha – rijeka Bliha – ova stanica je donacija CSS-a u okviru projekta pomoći općinama nakon poplava iz 2014. godine)

Prikupljanje podataka putem automatskih stanica ima izuzetan značaj za praćenje formiranja valova velikih voda sa kontinuiranim uvidom u promjene vodostaja, kao i za registrovanje minimalnih vodostaja na vodotocima. Prikupljeni podaci se koriste na više načina i to u realnom vremenskom trenutku, kako kod pojave poplava, a naknadno za mnogobrojne hidrološke analize, definisanje režima voda, bilansiranje voda, definisanje ekološki prihvatljivog protoka.

Korištenje ovih podataka u cilju informisanja javnosti i drugih institucija putem web aplikacija, teletext stranice i slično obuhvata značajan segment hidrološkog monitoringa.

Hidrološki monitoring vodotoka obuhvata mjerenje nivoa vode - vodostaj, brzinu tečenja vode, protok, geometriju mjernog profila i mjerenja temperature vode.

Monitoring mreža je dizajnirana na način da se omogući koherentan i sveobuhvatan pregled kvantitativnog statusa površinskih voda i drugih hidroloških parametara (temperatura vode), kao i da se iz podataka omogući prognoziranje dugoročnih promjena i trendova.

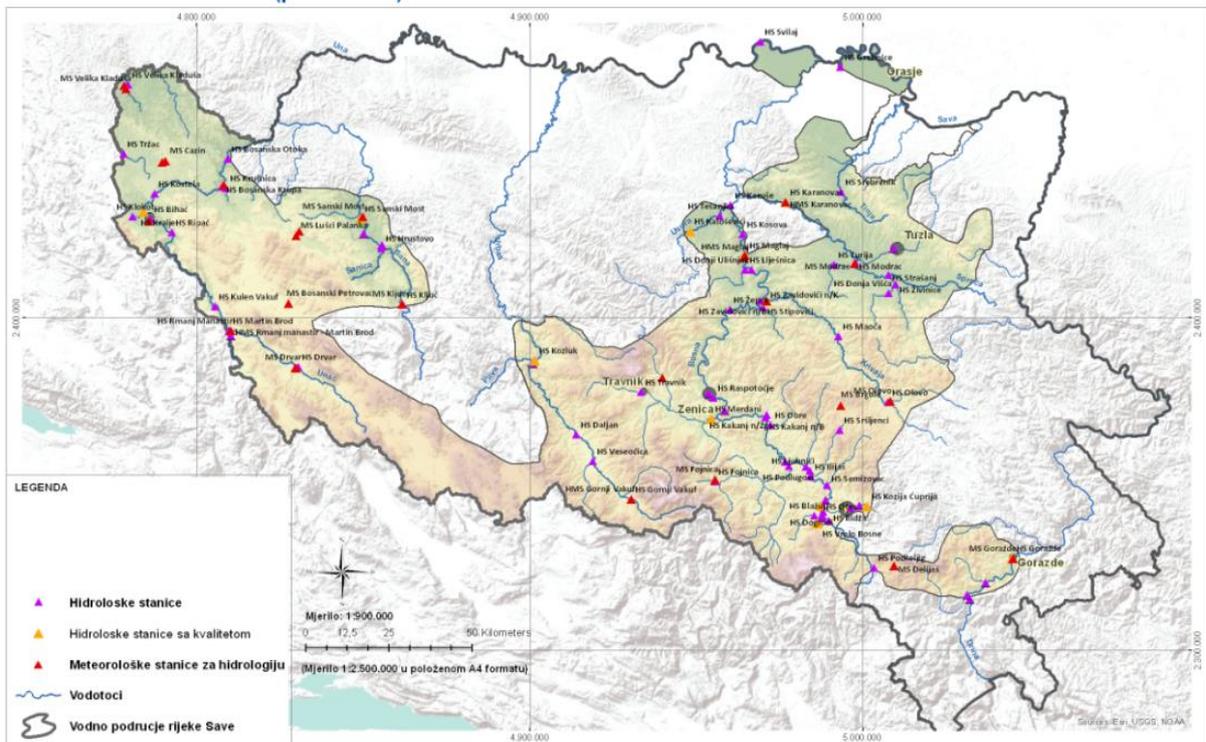
Tokom 2017. godine značajan segment korištenja prikupljenih podataka u realnom vremenu sa automatskih stanica predstavlja i korištenje ovih podataka za potrebe izrađenih „prognoznih“ modela (sliv rijeke Une), kao i onih koji su trenutno u izradi ili pripremi (regionalni model za cijeli sliv rijeke Save i model za sliv rijeke Vrbas u BiH). Također podaci u realnom vremenu sa ovih stanica se koriste i za razvijeni HIS sistem u okviru Međunarodne Komisije za rijeku Savu (ISRBC).

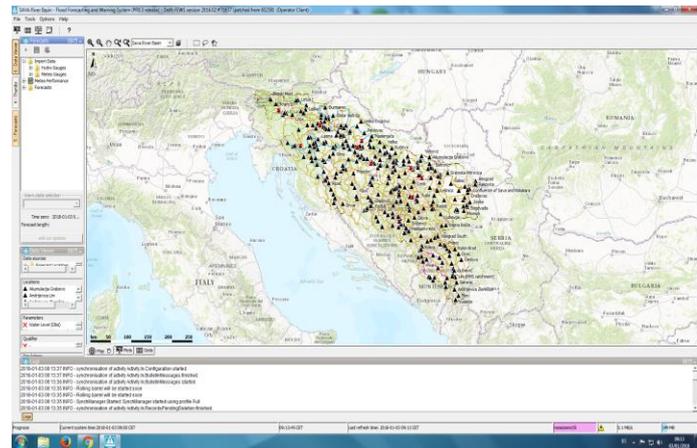
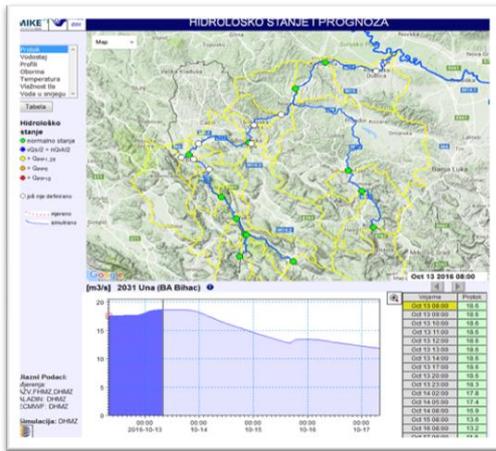
Također značajno je napomenuti da će podaci u realnom vremenu sa automatskih hidroloških stanica, biti od izuzetnog značaja, za sistem ranog upozorenja od poplava na cijelom slivu rijeke Save čiji projekat uspostave je trenutno u toku, a koji finansira Svjetska banka.

Uspostavom prognoznih matematskih modela, sistem automatskog hidrološkog monitoringa na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH dobija na svom punom značaju, a odgovornost za rad ovog sistema i kvalitet podataka se također podiže na jedan veći nivo.

Sve aktivnosti po ovom ugovoru su završene u 2017. godini a plaćanja su vršena putem mjesečnih situacija.

Automatski monitoring sistem na vodnom području rijeke Save u FBiH hidrološke i meteorološke (padavinske) stanice





A.2.2. Hidrometrijska mjerenja na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH (4 serije)

Jedna od obaveza i potreba Agencije je provođenje monitoringa voda, što podrazumjeva i redovna hidrometrijska mjerenja na vodotocima. Aktivnosti na hidrometrijskim mjerenjima za potrebe AVP Sava su redovne aktivnosti koje se vrše kontinuirano svaku godinu za redom već duži niz godina shodno raspoloživim finansijskim mogućnostima. Hidrometrija snabdijeva hidrologiju bazičnim podacima na osnovu kojih se donose inženjerske odluke.

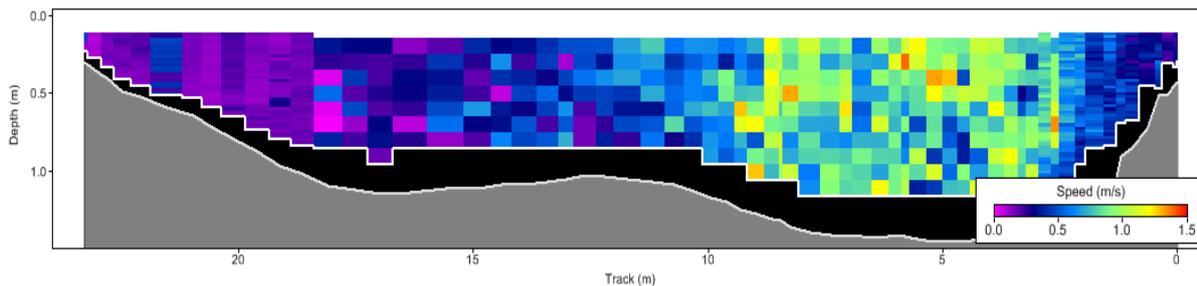
Prema uputstvima Svjetske meteorološke organizacije za potrebe definisanja, odnosno provjere linije proticaja, za koje potrebe se, između ostalog, mjerenja protoka i izvršavaju, neophodno je godišnje vršiti minimalno četiri serije hidrometrijskih mjerenja i to pri malim, prosječnim, i povišenim vodostajima, kao i pri ekstremnim hidrološkim pojavama (suše, poplave).

Ugovor za 2017. godinu, koji je pored hidrometrijskih mjerenja (ugovorene su četiri serije na ukupno 50 vodomjernih stanica) obuhvatio i detaljno geodetsko snimanje poprečnih profila na 4 lokacije, te

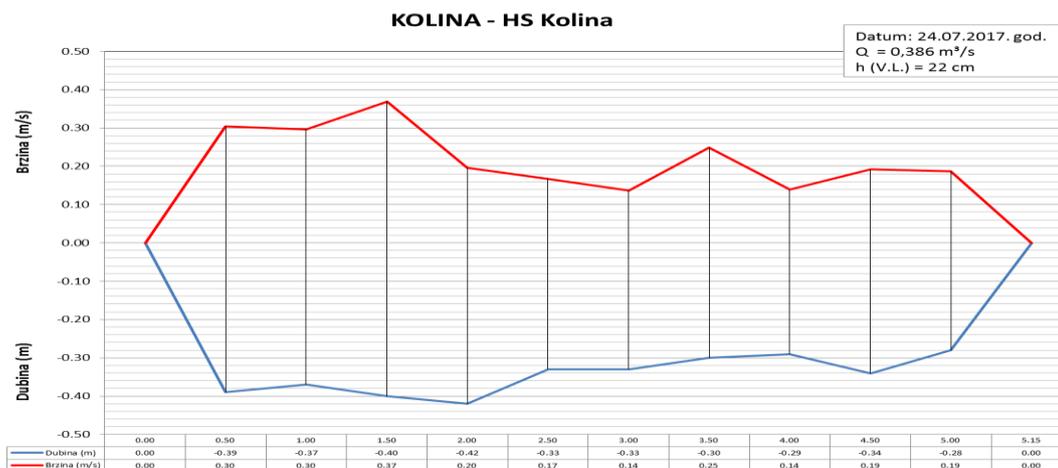
postavljanje po 3 m vodomjernih letvi na novoformiranim VS Kladanj na rijeci Drinjači i VS Kolina na Kolunskoj rijeci, potpisan je sredinom 2017. godine, dok su sve ugovorene aktivnosti i plaćanja završene do predviđenog roka, odnosno do kraja 2017. godine.



Izvođenje hidrometrijskih mjerenja na HS Živinice (rijeka Gostelja) i HS Donja Višća (rijeka Oskova)



Dijagram „Dubina-Brzina“ na HS Kozluk (rijeka Vrbas) – mjerenje vršeno ultrasoničnim uređajem



Dijagram „Dubina-Brzina“ na HS Kolina (Kolunska rijeka) – mjerenje vršeno hidrometrijskim krilom

A.2.3. Intervencije po incidentnim zagađenjima

U 2017. godini bilo je pet dojava o pojavi incidentnog zagađenja. Zbog hitnosti djelovanja, za ove slučajeve, anagažirana je ovlaštena laboratorije koja je uzela uzorak u tri slučaja.

Sve potrebne analize su urađene od strane Laboratorije za vode AVP Sava, odnosno svi troškovi za hemikalije, potrebni materijal i rad obezbjedila je AVP Sava. Usluge ovlaštenih laboratorija iznosile su 561,60 KM.

A.2.4. Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save na području FBiH

Svrha pokretanja ovog projekta je ihtiološko istraživanje 42 vodna tijela (42 lokacije) na slivu rijeke Save u FBiH, a u cilju provođenja monitoringa površinskih voda u skladu sa preporukama Okvirne direktive o vodama 2000/60/EC (ODV) i nacrtu Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH (2016-2021). Prema članu 156. Zakona o vodama FBiH jedan od zadataka Agencija za vode je i organizacija praćenja kvaliteta voda i praćenje ekološkog stanja površinskih voda.

Ribe su jedan od bioloških elemenata kvaliteta voda koji, između ostalog, dobro indikuje hidromorfološke pritiske na površinskim vodama. Ribarska istraživanja važna su zbog implementacije i ugradnje u nacionalnu legislativu Direktive o kvalitetu slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje radi obezbjeđenja života riba (78/659/EEC).

Tokom istraživanja ihtiofaune u 2017. godini na ukupno 42 lokaliteta evidentirano je ukupno 15 vrsta riba iz pet porodica. Ukupan ihtiouzorak na svim lokalitetima iznosio je 1187 jedinki. Rezultati Bray-Curtis analize sličnosti lokaliteta prema kvalitativno-kvantitativnoj zastupljenosti ihtiofaune pokazuju relativno grupisanje određenih lokaliteta.

Na osnovu člana 108. stavak 2 Zakona o zaštiti prirode („Službene novine Federacije BiH“, broj 66/13), Federalno ministarstvo okoliša i turizma je kao poseban dokument utvrdilo Crvenu listu divljih vrsta i podvrsta biljaka, životinja i gljiva u Federaciji Bosne i Hercegovine. Ovaj akt je stupio na snagu u januaru 2014. godine. Rezultati ovih ihtioloških istraživanja pokazuju da se od ukupno 15 konstatovanih vrsta, njih 11 nalazi u kategoriji Najmanje zabrinjavajućih (LC).



A.2.5. Postavljanje dvije nove hidrološke stanice na slivu Drine (donacija opreme kroz projekat WB GEF-SCCF)-HS Kladanj i HS Kolina

U okviru Projekta upravljanja vodama u slivu rijeke Drine (u daljem tekstu: Projekat), za tri zemlje Zapadnog Balkana (Bosna i Hercegovina, Crna Gora i Republika Srbija) Svjetska banka - Globalni fond za okoliš (u daljem tekstu: GEF) i Posebni fond za klimatske promjene (u daljem tekstu: SCCF) učinio je dostupnim grant sredstva u ukupnom iznosu od 8.740.000,00 USD. Od ukupnog iznosa Bosni i Hercegovini pripada iznos od 3.340.000,00 USD (37%) od kojih će Federaciji Bosne i Hercegovine biti raspoloživa u iznosu do cca 1.110.000,00 USD.

Pripremu i koordinaciju aktivnosti ovog grant Projekta, te implementaciju dijela zajedničkih aktivnosti za tri zemlje, kao i za Federaciju BiH provodi Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH.

U Federaciji BiH krajnji korisnici projekta su Agencija za vodno područje rijeke Save (AVP Sava) i Federalni hidrometeorološki zavod (FHMZ), a dio pilot aktivnosti posebno je planiran za Bosansko-podrinjski kanton Goražde. AVP Sava i FHMZ će koordinirati projektne aktivnosti planirane za BiH i Federaciju, i putem svojih predstavnika na Projektu, pružati tehničku podršku jedinici za projekte u MVTiEO BiH.

Nakon usuglašavanja Nacrta PAD-a na posljednjoj Misiji Svjetske banke u Beogradu, za dio pilot investicija u Federaciji BiH predložena je „Izrada Studije izvodljivosti i idejni projekti za kolektore i postrojenja za tretman otpadnih voda za naselja u BP kantonu Goražde“ u iznosu od 335.000 US\$, uz razmatranje „inovativnih tehnologija“ tretmana urbanih otpadnih voda.

U sklopu predmetnog projekta također je za AVP Sava je predviđena isporuka dvije automatske hidrološke stanice: HS Kladanj na rijeci Drinjači u općini Kladanj i HS Kolina na Kolunskoj rijeci u općini Foča u Federaciji BiH. Da bi pomenute stanice mogle biti isporučene i montirane potrebno je prethodno obezbijediti infrastrukturu na lokacijama predviđenim za montažu stanica, jer isto nije uključeno u obavezu isporučioaca i to predstavlja obavezu korisnika, u ovom slučaju AVP Sava. AVP Sava je obezbjedila saglasnost od nadležnih općinskih službi za lokacije na kojima se planiraju postaviti hidrološke stanice, a krajem 2017. godine je uradila neophodne pripremne radove za montiranje opreme, kao i uspostavu mjernog profila sa vodomjernim letvama i hidrometrijskim mjerjenjima.



A.2.6. Inoviranje hidrološke studije rijeke Une od 1960-2016. godine

Hidrološka studija (HIS) sliva rijeke Une je rađena tokom 2009. godine i to u okviru Hidrološke studije sliva rijeke Save u Bosni i Hercegovini. HIS sliva rijeke Save u BiH je u potpunosti urađen za slivove Une i Bosne dok su za slivove Vrbasa i Drine obrađeni samo dijelovi u Federaciji BiH.

HIS Une je realizovan i publikovan 2010. godine.

Razmatrano je područje sliva rijeke Une u gornjem i srednjem dijelu toka i urađen je bilans oticanja na osnovu podataka sa hidroloških stanica lociranih u Federaciji BiH.

Na osnovu preporuka WMO (Svjetske meteorološke organizacije) o periodu obrade i stanja hidroloških osmatranja/registriranja vodostaja i mjerenja protoka u slivu, obrađen je period 1961–1990 godina (niz 1 godine kraći od preporuke WMO_a - preporuka niza za opće usporedbe) i nekoliko poslijeratnih godina osmatranja sa kojima se raspolagalo.

Tokom 2017. godine, ukazala se potreba za inoviranjem HIS-a Une. Osnovni razlozi za pokretanje ove aktivnosti su bili:

- Obradjeni "temeljni hidrološki niz", preporuke WMO 1961–1990.godina, uz pomoć kojeg su definisani karakteristični hidrološki parametri, je iznosio 29 godina. Danas se raspolaže sa više od 10 godina novih sistemskih hidroloških mjerenja i osmatranja realizovanih u XXI stoljeću. Time se hidrološki niz, period obrade, proširio na minimalno 40 godina.

Ovako dug niz za sistematsku obradu podataka za slivove u BiH u hidrološkoj praksi još nije realizovan, izuzev za sliv rijeke Vrbasa u Federaciji, gdje je u 2017. godini realizovana slična studija.

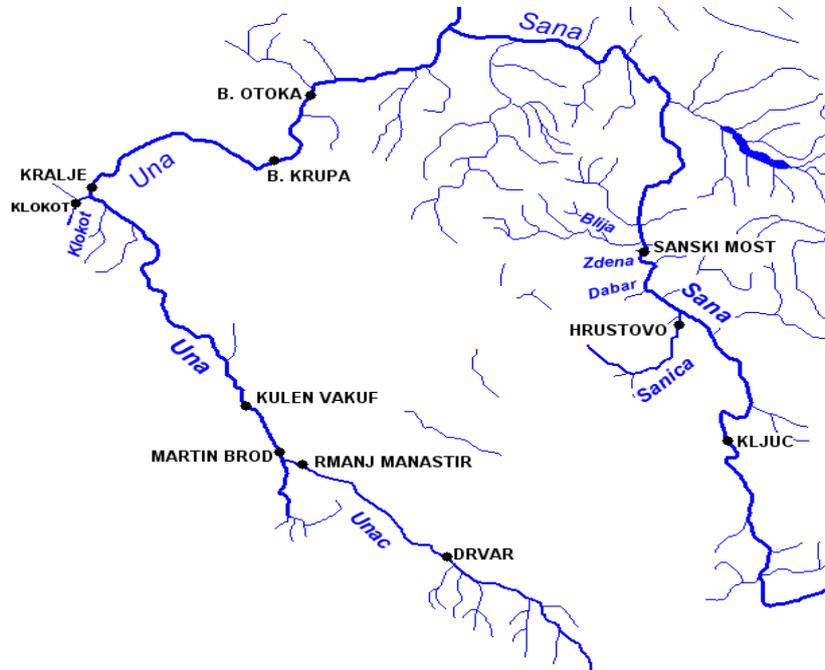
- Po prvi put obrađivači su imali na raspolaganju, strukovno preporučene, relevantne dužine nizova za proračun vjerovatnoća pojave velikih i malih voda i to po najstrožijim kriterijima, nizove duže od 40 godina. Obzirom na značajan uticaj klimatskih promjena na ekstremne hidrološke pojave (poplave i suše registrovane početkom XXI vijeka), u novim obradama su se mogle očekivati i značajnije promjene hidroloških parametara.

Analizirani uticaj klimatskih promjena na režim proticaja u slivu rijeke Une na period iz 21. vijeka, a u odnosu na temeljni niz (1961.-1990.), generalno, potvrđuje globalne ocjene. Takođe, analiza je pokazala i određene posebnosti obzirom na specifičnost ovog složenog slivnog područja. Te posebnosti se generalno mogu istaći kroz manjak vode na godišnjem nivou, u svim sezonama, ali i značajan manjak u ljetnom periodu godine, dok, što se tiče velikih voda nema značajnijih uticaja.

- Na slivu rijeke Une se, realizacijom ove Studije, pobliže sagledao i uticaj klimatskih promjena na režim tečenja u slivu Une. Ovaj uticaj je u ovom dokumentu sagledan samo okvirno (uvažavajući tehnički nivo dokumenta) uz napomenu da Studija sadrži rezultate i hidrološke parametre na osnovu kojih će drugi obrađivači i korisnici moći vrlo detaljno analizirati utjecaj klimatskih promjena.

Ugovor za realizaciju navedenih usluga potpisan je u mjesecu oktobru 2017. godine, dok su sve ugovorene aktivnosti završene do predviđenog roka, odnosno do kraja 2017. godine.

Navedena studija se sastoji od 12 knjiga, Opće knjige i 11 odvojenih knjiga za slijedeće vodomjerne stanice: VS Martin Brod-nizvodno, VS Kulen Vakuf, VS Kralje, VS Bosanska Krupa, VS Bosanska Otoka, VS Klokot, VS Drvar, VS Rmanj Manastir, VS Ključ, VS Sanski Most i VS Hrustovo.



Kartografski prikaz lokaliteta obrađenih hidroloških stanica na slivu rijeke Une u FBiH

A.3. Informacioni sistem voda (ISV)

A.3.1. Održavanje Informacionog sistema voda u Agenciji

Održavanje informacionog sistema voda u AVP Sava podrazumjeva redovne aktivnosti održavanja sistema na godišnjem nivou, u cilju ispravnog i funkcionalnog rada sistema, a u skladu sa obavezama AVP Sava prema Zakonu o vodama.

Ovo održavanje obuhvata:

- održavanje ESRI ArcGIS softverskih licenci na godišnjem nivou
- održavanje i dopuna razvijenih WEB aplikacija za unos i ažuriranje alfanumeričkih podataka (u cilju ispunjavanja obaveza prema EU Direktivi o poplavama, INSPIRE direktivi) Vodni katastri, Vodna knjiga, Vodno dobro, Karakterizacija voda
- održavanje razvijenih WEG GIS preglednika: Karta za interne korisnike, Javna karta, Vodno dobro GIS

- održavanje javne web aplikacije za generiranje izvještaja o pripadnosti određenje lokacije (katastarske čestice) vodnom dobru i poplavnom području
- administriranje i održavanje ArcSDE prostornih baza podataka u AVP Sava

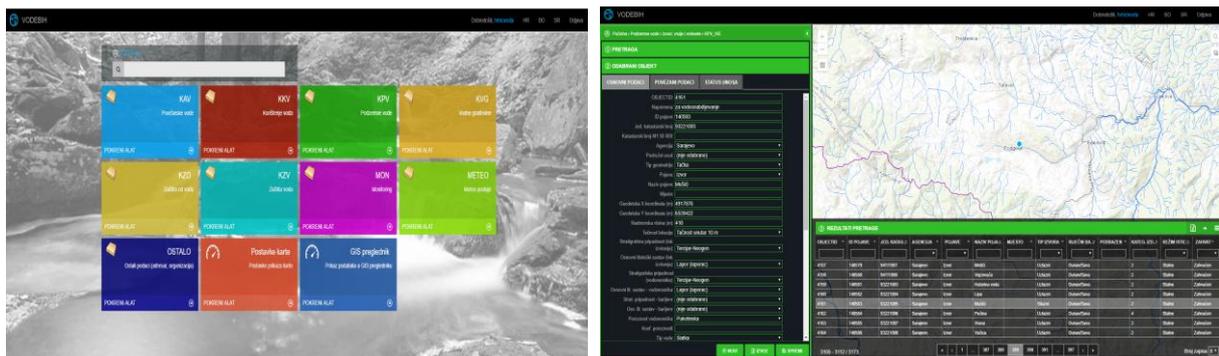
Agencija za vodno područje rijeke Save, Sarajevo za potrebe rada i funkcioniranja Informatičnog sistema voda (ISV) kao osnovu koristi ESRI ArcGIS softversku platformu. Obzirom da se radi o softverskoj platformi koja predstavlja osnovu ISV-a to je potrebno vršiti kontinuirano održavanje licenci (upgrade licenci na nove verzije softvera) postojećih softvera na godišnjem nivou. Trenutna verzija softvera (licenci) tokom 2017. godine je Verzija 10.3, a kroz održavanje licenci ESRI ArcGIS softvera na raspolaganju je verziju softvera 10.5., koja će u 2018. godini predstavljati osnovu za korisničku platformu. Da bi ISV mogao normalno funkcionisati i na taj način zadovoljavati potrebe AVP Sava Sarajevo, također je potrebno nastaviti održavati razvijene WEB GIS korisničke aplikacije za unos i ažuriranje alfanumeričkih podataka, kao i održavanje i administriranje prostorne baze podataka ArcSDE.

Održavanje podrazumjeva nadogradnju, ažuriranje licenciranih softvera, podršku u otklanjanju eventualnih nedostataka i poteškoća u radu i moguća je samo od ovlaštenih zastupnika kompanije ESRI (USA). Također u okviru održavanja ISV sistema AVP Sava Sarajevo provodi se i održavanje i dopuna (na osnovu zahtjeva korisnika) postojećih razvijenih WEB GIS korisničkih aplikacija za unos i ažuriranje alfanumeričkih podataka. Održavanje i administriranje prostornih baza podataka ArcSDE u Agenciji podrazumjeva kontrolu rada, optimizaciju rada baza, redovan backup, rješavanje eventualnih problema na razvijenom logičkom i fizičkom modelu baze (vodebih, vodno dobro, karakterizacija, rastervode).

Održavanje ISV-a je neophodno da bi se sve veći obim i raznovrsnost podataka koji se prikupljaju mogao na adekvatan način obraditi i pohraniti, te preko raspoloživih alata i preglednika približiti javnosti u cilju promovisanja pozitivne slike u Sektoru voda. Značajan segment rada ISV sistema je i ispunjavanje obaveza prema međunarodnoj saradnji (Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav - ICPDR, Međunarodna komisija za rijeku Savu - ISRBC), usklađivanje i harmonizacija formata podataka prema INSPIRE direktivi itd.

Tokom perioda održavanja ISV sistema u 2017. godini redizajnirana je web korisnička aplikacija „Vodni katastri“ koja je urađena po najnovijoj tehnologiji i u kojoj je objedinjen alfanumerički prikaz podataka sa prostornim prikazom podataka. Prikaz rezultata aktivnosti na održavanju i nadogradnji ISV sistema je prikazan na slikama ispod.

Sve aktivnosti i plaćanja po ovoj stavci su okončane u toku 2017. godine.



A.3.2. Uspostava centralnog informacionog sistema voda za praćenje realizacije SUV-a (zajednička nabavka sa AVP Jadransko more i Fond za zaštitu okoliša FBiH)

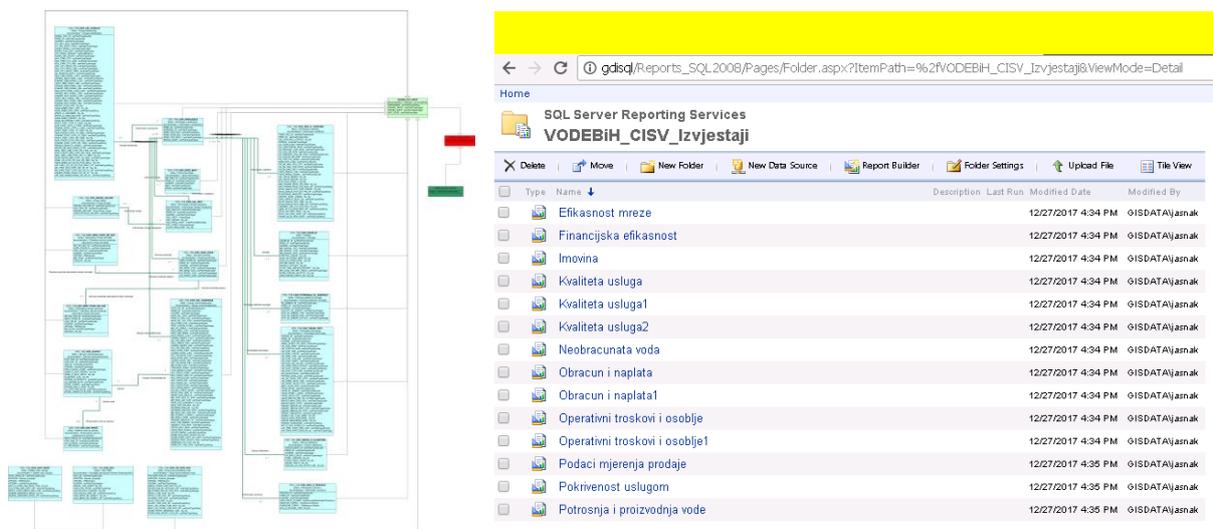
Zaključkom Vlade Federacije BiH V.broj: 1786/2016 od 22.09.2016. godine, koji je Vlada FBiH donijela na 70. sjednici održanoj 22.09.2016. godine, Federalne agencije za vodna područja i Fond za zaštitu okoliša FBiH su zadužene da pokrenu aktivnosti na izgradnji Centralnog Informacionog Sistema Voda (CISV). Razlog uspostave CISV je prikupljanje i obrada finansijskih i parametara za ocjenu uspješnosti – indikatora učinka izvršenja mjera iz Strategije upravljanja vodama (SUV).

Tokom 2017. godine je za ove potrebe pripremljen projektni zadatak, tenderska dokumentacija i provedena zajednička javna nabavka usluga putem otvorenog postupka nabavke, čiji je nosilac aktivnosti bila AVP Sava Sarajevo, kojom je odabran konsultant za realizaciju ovih aktivnosti.

Trenutno je realizacija uspostave CISV-a FBiH u fazi izgradnje detaljnog rješenja, izrade web korisničke aplikacije za prikaz, unos podataka te izrada potrebnih izvještaja.

Pored prikupljanja i obrade podataka CISV treba da omogući praćenje provođenja planova po pojedinim vodnim direktivama i praćenje ispunjavanja uslova preuzetog aquis-a EU.

U toku 2017. godine realizovano je i izvršeno plaćanje 75% ugovorenih vrijednosti, dok je okončanje kompletnog ugovora planirano krajem februara 2018. godine.



A.3.3. Tehnička podrška uspostavi platforme u cilju prognoze poplava u slivu rijeke Save FFWS (projekat WBIF i Savske komisije)

Nakon poplavnih događaja koji su se desili 2014. godine, Svjetska banka je od WBIF fonda putem Savske Komisije pružila finansijsku podršku za razvoj sistema za prognozu poplava u slivu Save (FFWS) zemljama Srbiji, Crnoj Gori, Hrvatskoj, Sloveniji i Bosni i Hercegovini, s tim da su direktni korisnici projekta Bosna i Hercegovina, Srbija i Crna Gora, a indirektni korisnici Slovenija i Hrvatska.

Odabran je Konzorcijum Deltares uz Royal HaskoningDHV, Eptisa, HEIS Sarajevo i Mihailo Anđelić koji će razviti platformu za sistem prognoze poplava u slivu rijeke Save.

Konzorcij ima zadatak da kombinujući najbolje međunarodne prakse u predviđanju i ranom upozoravanju na poplave i suše uspostavi platformu kojom će se uspostaviti jačanje kapaciteta i dobrih poslovnih odnosa nacionalnih i regionalnih vlasti država korisnika na slivu rijeke Save u prognoziranju i ranom upozorenju na poplave. Projekat je efektivan od maja 2016. godine, a treba da postane operativan krajem 2018. godine.

Kako bi AVP Sava kao jedan od direktnih korisnika ove platforme, kao nosilac jednog od tri back-up sistema (Bosna i Hercegovina, Srbija i Hrvatska) mogla aktivno učestvovati i u njenom kreiranju i kasnijem korištenju potrebno je da u sklopu svog informacionog sistema obezbijedi preduslove kojima bi se postiglo zadovoljenje tehničkih karakteristika koje su neophodne za rad platforme kao što su obezbijeđenje povećane brzine internet konekcije i održavanje servera za potrebe rada platforme.

Tokom 2017. godine za potrebe back-up ovog sistema provedena je procedura javne nabavke kojom je postojeća internet brzina „bandwidth“ povećana sa 20/10 Mbps na 100/100 Mbps što je u ovom trenutku zadovoljavajuća brzina za potrebe ovog sistema.

B. Tekuća i investiciona ulaganja u vodne objekte

B.1. Zaštitni vodni objekti u vlasništvu Federacije BiH

B.1.1. Troškovi pripreme i tekućeg održavanja objekata u vlasništvu Federacije BiH

B.1.1.1. Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine

Vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Srednje Posavine je u skladu sa odredbama Uredbe o planovima odbrane od poplava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 26/09) i Federalnog operativnog plana odbrane od poplava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 97/15).

Faze odbrane od poplava predviđaju:

- pripremne mjere i radovi
- operativne odbrambene aktivnosti
- završne mjere i radovi

Faza pripremnih mjere i radova obuhvata redovno-tekuće održavanje izgrađenih vodnih objekata i postrojenja, upravljanje i kontrola stanja izgrađenih zaštitnih objekata i postrojenja, pojačano tekuće održavanje - sanacija oštećenih vodnih objekata, smještaj i održavanje odbrambene opreme i dr.

Tekuće održavanje na poplavnom području Srednja Posavina se organizuje i provodi na slijedećim zaštitnim vodnim objektima:

- nasip uz rijeku Savu (Osatno-Bosanski Šamac, L= 32,955 km),
- crpne stanice na savkom nasipu: Tolisa (sedam pumpi kapaciteta 15,5 m³/s),
- čuvarske kuće: Grebnice, Kopanice i Tolisa,
- nasuta brana Vidara: građ. visina 21 m sa betonskim ekranom, dužina brane u kruni 240 m, širina u kruni 5 m, tip evakuacionih organa je šahtni u akumulaciji i sa bočnim preljevom za velike vode ukupnog proticajnog kapaciteta 80 m³, i
- nasuta brana Hazna: građ. visina 20 m, dužina brane u kruni 142 m, širina u kruni 5 m, tip evakuacionih organa je šahtni u akumulaciji i sa bočnim preljevom za velike vode ukupnog proticajnog kapaciteta 80 m³.

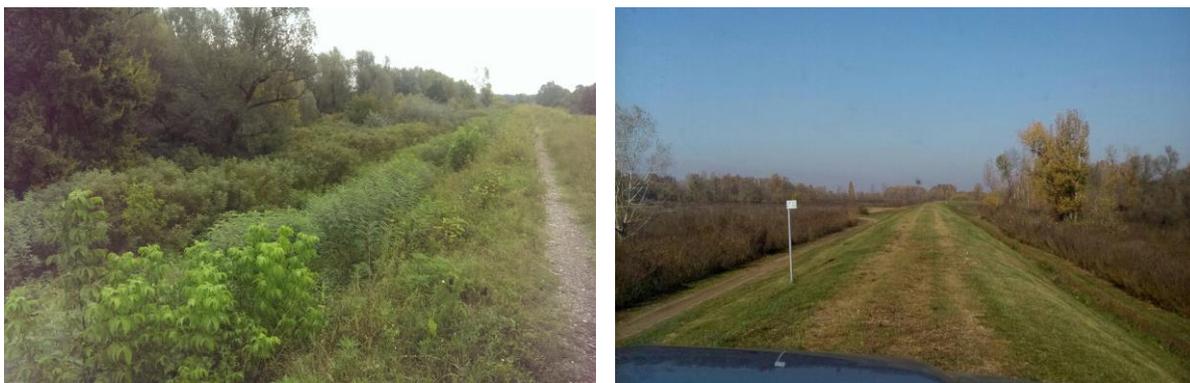
Za poslove tekućeg održavanja pobrojanih objekata sklopljen je ugovor između AVP Sava i Izvršioca ovih radova i aktivnosti.

Izvršilac je tokom trajanja ugovora dostavljao mjesečne izvještaje o stanju zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Srednje Posavine. Mjesečni izvještaji su sadržavali i dnevnike rada pumpara sa crpnih stanica i vodočuvara.

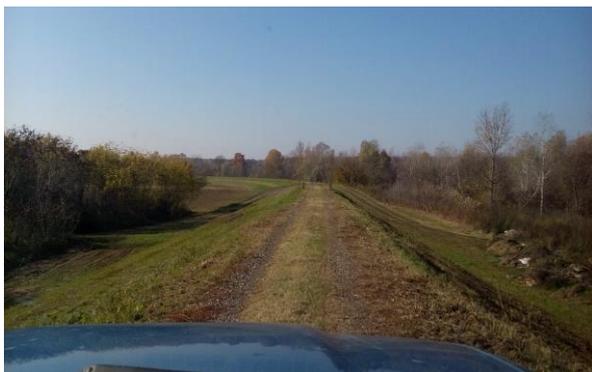
Radove na košenju nasipa te brana Hazna i Vidara, kao i šljunčanja krune i rampi nasipa odobrio je glavni rukovodilac odbrane od poplava.

Radovi na tekućem održavanju zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine su realizovani u skladu sa predmjerom radova, dinamikom realizacije dostavljenom od strane izvođača radova uz potrebna odobrenja od strane AVP Sava. Nadzorni organ na navedenim radovima, koji je iste pratio tokom čitave godine, nije imao primjedbi na kvalitet i rokove izvršenih radova.

Sve aktivnosti i plaćanja po ovoj stavci su okončane u toku 2017. godine.



Savski odbrambeni nasip (prije i nakon provedenog košenja)



Savski odbrambeni nasip (prije i tokom procesa ravnanja i šljunčanja krune)



Akumulacija Vidara



Akumulacija Hazna

B.1.1.2. Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine

Faza pripremnih mjera i radova obuhvata tekuće održavanje izgrađenih vodnih objekata i postrojenja, upravljanje i kontrola stanja izgrađenih zaštitnih objekata i postrojenja, sanacija oštećenih objekata, smještaj i održavanje odbrambene opreme, kako bi stalno bili u funkciji za koju su namijenjeni.

Tekuće održavanje na poplavnom području Odžačka Posavina se organizuje i provodi na slijedećim zaštitnim vodnim objektima:

- crpne stanice "Zorice I i II" (pet pumpi kapaciteta 9,6 m³/s) i "Svilaj" (dviije pumpe kapaciteta 2,0 m³/s),
- centar odbrane od poplava "Prud",
- čuvarske kuće "Novi Grad", "Zorice" i "Svilaj",
- nasip uz rijeku Savu ("Prud-Kadar", L= 27,125 km),
- lijevi odbrambeni nasip uz rijeku Bosnu ("Prud-Neteka", L=6,9 km),
- obodni kanali: "Svilaj-Potočani" (L=10,0 km), "Gornji obodni kanal" (L=2,317 km), "Donji obodni kanal" (L=2,3 km) i "Bosna-Bukovica" (L=6,6 km).

Za poslove tekućeg održavanja pobrojanih objekata sklopljen je ugovor između AVP Sava i Izvršioca ovih radova i aktivnosti.

Izvršilac je tokom trajanja ugovora dostavljao mjesečne izvještaje o stanju zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Odžačke Posavine. Mjesečni izvještaji su sadržavali dnevnike rada pumpara sa crpnih stanica i vodočuvara.

Glavne radove: početak košenja, dionice šljunčanja krune nasipa i dionice za izmuljivanje kanala odobrio je glavni rukovodilac odbrane od poplava.



Košenje nasipa i kanala



Šljunčanje savskog nasipa

Izmuljivanje Donjeg obodnog kanala

Radovi na tekućem održavanju zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine su realizovani u skladu sa predmjerom radova, dinamikom realizacije dostavljenom od strane izvođača radova uz potrebna odobrenja od strane AVP Sava. Nadzorni organ na navedenim radovima, koji je iste pratio tokom čitave godine, nije imao primjedbi na kvalitet i rokove izvršenih radova.

Sve aktivnosti i plaćanja po ovoj stavci su okončane u toku 2017. godine.

B.1.1.3. Tekuće održavanje zaštitnog vodnog objekta CS Đurići-Vučilovac na području Brčko distrikta (zajedno sa RS i Brčko Distrikom)

Realizacija radova na tekućem održavanju zaštitnog vodnog objekta CS Đurići – Vučilovac AVP Sava vrši zajedno sa ostalim sufinansijerima JU Vode Srpske i Brčko Distrikt. AVP Sava provodi postupak javne nabavke u skladu sa odredbama Sporazuma o upravljanju i sufinansiranju održavanja crpne stanice "Đurići" – Vučilovac za period 2017.-2019. godina. Prema odredbama člana 4. Sporazuma o upravljanju i sufinansiranju održavanja crpne stanice "Đurići" – Vučilovac za period 2017.-2019. godina, sve aktivnosti koje se provode u cilju upravljanja i održavanja ovog zaštitnog vodnog objekta trebaju biti usaglašene i finansirane u utvrđenom omjeru između tri sufinansijera (AVP Sava - 67%, Brčko Distrikt – 18% i Vode Srpske – 15%.

Radovi tekućeg održavanja se izvode na sljedećim objektima:

- crpna stanica sa vanjskom pripadajućom površinom, crpnim bazenom, cjevovodom i izlaznim bazenom,
- dovodni kanal od sabirnog kanala do crpnog bazena i odvodni kanal od izlaznog bazena do rijeke Save,
- sabirni kanal u pripadajućoj dužini,
- "Novi gravitacioni ispust" sa dovodnim kanalom od sabirnog kanala i odvodnim kanalom do rijeke Save,
- "Stari gravitacioni ispust" sa dovodnim kanalom od sabirnog kanala i odvodnim kanalom do rijeke Save i
- čuvarska kuća sa pripadajućom površinom.

U cilju lakšeg provođenja ove aktivnosti zaključen je Okvirni sporazuma za predmetne radove na period trajanja navedenog Sporazuma. Na osnovu pomenutog Okvirnog sporazuma sklopljen je prvi pojedinačni ugovor za izvođenje radova tekućeg održavanja zaštitnog vodnog objekta CS Đurići-Vučilovac na području Brčko distrikta za 2017. godinu koji je u skladu sa potrebama na terenu realizovan, a sa 31.12.2017. godine i okončan.

Sve aktivnosti i plaćanja po ovoj stavci su okončane u toku 2017. godine.

B.1.1.4. Tehničko osmatranje brana i akumulacija Hazna i Vidara u Gradačcu

Nasute brane "Vidara" i "Hazna" spadaju u zaštitne vodne objekte u vlasništvu Federacije BiH. Smještene su u općini Gradačac i pripadaju sistemu odbrane od poplava poplavnog područja Srednja Posavina.

Odlukom Vlade Federacije BiH broj: 274/2001 od 14.06.2001. godine zaštitni vodni objekti u vlasništvu Federacije BiH koji služe za zaštitu od voda ljudi i imovine na području općina Odžak, Domaljevac-Šamac, Orašje i Gradačac preneseni su na korištenje i upravljanje Javnom preduzeću za "Vodno područje rijeke Save" Sarajevo. „Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo je odredbama Zakona o vodama definirana kao pravni sljedbenik navedenog javnog preduzeća.

U cilju provjere stabilnosti i funkcionalnosti brana, te da bi se osigurali uslovi da brane služe svojoj svrsi dugi niz godina, potrebno je raditi tehničko osmatranje brana. Također, budući da brane po svojoj visini spadaju u visoke brane, zakonska obaveza je vršiti tehničko osmatranje.

Na osnovu rezultata osmatranja obezbjeđuje se:

- provjera da li se projektom predviđeni uslovi ostvaruju ili ne (u cjelini ili lokalno);
- stjecanje saznanja o ponašanju objekta u okviru projektom predviđenih uslova;
- preduzimanje dopunskih mjera osmatranja, sanacije ili osiguranja ugroženog dijela objekta ako su neke mjerene veličine nepovoljnije od projektom predviđenih ili to ugrožava sam objekat ili okolinu objekta.

U konkretnom slučaju brane "Vidara" i "Hazna" se kontinuirano osmatraju od 1999. godine, tj. uspostavljen je sistem tehničkog osmatranja koji obuvata:

1. Geodetske metode osmatranja,
2. Fizikalne metode osmatranja,
3. Analiza stanja brane.



Nasuta brana Hazna



Nasuta brana Vidara

Ugovor o tehničkom osmatranju brana Hazna i Vidara po okvirnom ugovoru po otvorenom postupku dobila je firma „Rudarski institut“ d.d. Tuzla na period od 2017. - 2020. godine.

Sve aktivnosti i plaćanja po ovoj stavci su okončane u toku 2017. godine.

B.1.1.5. Tehnička zaštita objekata sistema odbrane od poplava i laboratorije Butile

U skladu sa zakonom o zaštiti ljudi i materijalnih dobara "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo bila je obavezna da uspostavi tehničku zaštitu pojedinih objekata u vlasništvu Federacije BiH koji su joj po posebnoj Odluci Vlade predati na upravljanje, kao i Laboratorija za vode koja se nalazi u vlasništvu AVP Sava. Tehnička zaštita je uspostavljena instalacijom protivprovalnog alarmnog sistema 2010. godine koji treba biti povezan na dojavni operativni centar ovlaštene agencije prema Zakonu o agencijama za zaštitu ljudi i imovine.

U proteklim godinama je svake godine vršena nabavka usluga i dodjela ugovora za tehničke zaštite objekata sistema odbrane od poplava i Laboratorije za vode u periodu od 01.01. do 31.12. tekuće godine.

Tehnička zaštita predstavlja zakonsku obavezu i potrebno je provesti nabavku usluga Tehničke zaštite objekata sistema odbrane od poplava i Laboratorije za vode, stoga je po proceduri propisanoj Zakonom o javnim nabavkama i Pravilnikom o postupku dodjele ugovora o uslugama iz aneksa II dio B ZJN-a o sklopljen ugovor za naredne četiri godine kako bi objekti bili osigurani i za period od 01.01.2017. do 31.12.2020. godine. U tom pravcu vrše se kontinuirane aktivnosti osiguranja od provale, krađa, sabotaza na objektima sistema odbrane od poplava (crpnim stanicama, čuvarskim kućama, centrima odbrane od poplava na poplavnim područjima Srednja i Odžačka Posavina). Svi objekti su opremljeni video nadzorom i protivprovalnim uređajima. Održavanje sistema i hitne intervencije po potrebi vrše se od strane ovlaštene zaštitarske agencije.

Za ove usluge je sproveden postupak javne nabavke, izabran izvođač sa kojim je sklopljen i ugovor o vršenju navedenih usluga.

Sve aktivnosti i plaćanja po ovoj stavci su okončane u toku 2017. godine.

B.1.1.6. Troškovi odbrane od poplava na područjima koja su u nadležnosti Agencije

U slučaju hidroloških stanja kada dolazi do proglašenja redovne ili vanredne odbrane od poplava na poplavnim područjima sa izgrađenim zaštitnim vodnim objektima u Posavskom kantonu javljaju se troškovi u cilju zaštite ljudskih života i materijalnih dobara od posljedica plavljenja. Nakon prolaska plavnog vala ti se troškovi fakturišu od strane pravnog lica koje sprovodi aktivnosti na odbrani od poplava na ovim područjima.

Tokom 2017. godine nisu zabilježeni povećani nivoi rijeke Save koji bi uzrokovali proglašenje mjera redovne ili vanredne odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Posavskog kantona, odnosno provođenja mjera aktivne odbrane na poplavnim područjima Odžačka i Srednja Posavina.

B.1.1.7. Sanacije i aktivnosti na otklanjanju posljedica od štetnog djelovanja voda na objektima u

Vlasništvu Federacije BiH (FOP član 7)

Sanacija objekta Gravitacionog ispusta Tolisa

Redovnim obilaskom zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Srednja Posavina, vodočuvarska služba je uočila da se objekat Gravitacionog ispusta Tolisa nalazi u veoma lošem stanju.

S tim u vezi, od strane pravnog lica koje vrši poslove tekućeg održavanja na ovom poplavnom području dostavljena je fotodokumentacija iz koje je bilo vidljivo da je objekat Gravitacionog ispusta Tolisa potrebno što prije sanirati.

Navedeni objekat ima veliku važnost u funkcionisanju sistema zaštitnih vodnih objekata, naročito u periodu kada je nivo rijeke Save manji od nivoa vode u unutrašnjoj kanalskoj mreži, i kada se odvodnja sa značajnih branjenih površina vrši gravitaciono, te je s toga veoma bitno navedeni objekat dovesti u optimalno funkcionalno stanje.

Za potrebe izvođenja radova na sanaciji Gravitacionog ispusta krajem 2016. godine je pripremljen elaborat pod nazivom "Elaborat sanacije objekta Gravitacionog ispusta Tolisa".

Radovi su ugovoreni u mjesecu augustu 2017. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu novembru iste godine.



Objekat Gravitacionog ispusta Tolisa (prije sanacije)



Objekat Gravitacionog ispusta Tolisa (nakon sanacije)



Sanacija oštećenja na savskom odbrambenom nasipu, područje Srednja Posavina – 2017. godina

Sa grupom ponuđača „DEJOKOP“ d.o.o. Bok Orašje i "Den Alm Company" d.o.o. Lukavac je sklopljen Okvirni sporazum za vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Srednje Posavine, na osnovu kojeg je ugovorena Faza pripremnih mjera i radova koja obuhvata tekuće održavanje izgrađenih vodnih objekata i postrojenja, upravljanje i kontrolu stanja izgrađenih zaštitnih vodnih objekata i postrojenja, sanaciju oštećenih objekata, smještaj i održavanje odbrambene opreme, kako bi stalno bili u funkciji za koju su namjenjeni.

Dopisom Nadzornog organa na poslovima tekućeg održavanja za područje Srednje Posavine (firme „G.M.C. BiH“ d.o.o. Orašje) br. TD-05-1-M/17 od 14.03.2017. godine, a na osnovu dopisa Izvođača br.

26-03/17 od 14.03.2017. godine, Agencija je obaviještena o uočenim oštećenjima na razmatranom području. Nakon toga, predstavnici AVP Sava Sarajevo su zajedno sa predstavnicima Izvođača obišli predmetni lokalitet te je izvršen pregled i snimanje navednih oštećenja.

Obzirom da je bilo potrebno izvršiti detaljniju analizu i specificiranje pojedinih oštećenja, za tu potrebu je u toku 2017. godine izrađen Elaborat sanacije oštećenja na savskom odbrambenom nasipu na području Srednje Posavine.

Radovi su ugovoreni u toku mjeseca septembra 2017. godine. Radovi na sanaciji su započeti početkom mjeseca oktobra te je zbog nepovoljnih vremenskih prilika (velika količina vode u tlu) do sada realizovano nešto više od polovine ugovorenih radova, dok se završetak svih radova očekuje u periodu stabilnih vremenskih uslova u 2018. godini.



Klizište na savskom odbrambenom nasipu (prije i tokom sanacije)

Sanaciju oštećenja na savskom odbrambenom nasipu, izazvanih djelovanjem divljih životinja na dionici od km 22+500 do km 25+500, područje Odžačka Posavina u 2017. godini

Sa firmom Vodoprivreda "Posavina" d.o.o. Odžak je (po javnom oglasu o otvorenom postupku objavljenom dana 07.12.2015. godine u "Službenom glasniku BiH", br. 93/15 pod nazivom: „Vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Odžačke Posavine za period 2016. – 2019. godina“) sklopljen Okvirni sporazum za vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Odžačke Posavine (akt broj 10-1070-15/15 od 12.01.2016. godine).

Na osnovu navedenog Okvirnog sporazuma je ugovorena Faza pripremnih mjera i radova koja obuhvata tekuće održavanje izgrađenih vodnih objekata i postrojenja, upravljanje i kontrolu stanja izgrađenih zaštitnih vodnih objekata i postrojenja, sanaciju oštećenih objekata, smještaj i održavanje odbrambene opreme, kako bi stalno bili u funkciji za koju su namjenjeni (Ugovor broj: 10-1231-3/16 od 05.01.2017. godine).

Kroz redovni mjesečni izvještaj vodočuvarske službe broj: VP-182/17 od 13.07.2017. godine Agencija je informisana o uočenim oštećenjima savskog odbrambenog nasipa izazvanih djelovanjem divljih životinja. Ovlašteni predstavnik AVP Sava Sarajevo je zajedno sa predstavnikom firme Vodoprivreda

„Posavina“, dana 17.08.2017. godine, obišao predmetni lokalitet te je izvršen pregled navednih oštećenja, te pripremljena specifikacija radova za potrebe sanacije navednih oštećenja.

Članom 4. Navedenog Okvirnog sporazuma Naručilac "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo i Izvođač tokom ugovornog perioda (2016.-2019.) imaju pravo da zaključuju posljedične (radovi izazvani višom silom) ili pojedinačne ugovore za radove, usluge i nabavke uz korištenje finansijskih elemenata i cijena datih u ponudi Izvođača broj: VP-202-2/15 od 08.12.2015. godine.

Na osnovu svega navedenog u skladu sa članom 4. Okvirnog sporazuma za vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Odžačke Posavine (akt broj 10-1070-15/15 od 12.01.2016. godine) pokrenute su aktivnosti na dodjeli Ugovora po Okvirnom sporazumu za „Sanaciju oštećenja na savskom odbrambenom nasipu, izazvanih djelovanjem divljih životinja na dionici od km 22+500 do km 25+500, područje Odžačka Posavina u 2017. godini“ uz korištenje finansijskih elemenata i cijena datih u ponudi Izvođača broj: VP-202-2/15 od 08.12.2015. godine.

Radovi su ugovoreni 23.09.2017. godine i realizovani u ugovorenom roku (30 dana od potpisivanja ugovora).

Dana 20.10.2017. godine, ugovoreni radovi na sanaciji oštećenja na savskom odbrambenom nasipu, izazvanih radom divljih životinja na dionici od km 22+500 do km 25+500, područja Odžačke Posavine, su uspješno završeni.



Sanacija oštećenja izazvano djelovanjem divljih životinja

Sanacija krova na objektu CS Zorice II

Izveštajem pravnog lica koje vrši radove tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine Vodoprivreda „Posavina“ d.o.o. Odžak broj: VP-319/17 od 18.12.2017. godine dostavljena je informacija o šteti nastaloj na krovu CS Zorice II. Usljed jakog vjetrova, opšavni lim sa ravnog krova je u potpunosti isjekao i uništio hidroizolaciju.

S obzirom da se radi o iznimno važnom postrojenju potrebno je bilo što hitnije izvršiti sanaciju navedenog oštećenja kako usljed prokišnjanja ne bi došlo do oštećenja električne opreme i postrojenja pumpi.

Radovi su ugovoreni 22.12.2017. godine i realizovani u ugovorenom roku (30 dana od potpisivanja ugovora).



Oštećenje krova na objektu CS Zorice II



Krov na objektu CS Zorice II nakon sanacije

Sanacija osmatračke mreže pijezometara na branama Vidara i Hazna u Gradačcu

Predstavnici firme „Rudarski institut“ d.d. Tuzla koji imaju sklopljen ugovor za Tehničko osmatranje brana „Vidara“ i „Hazna“ u Gradačcu za 2017. godinu, na osnovu Izveštaja o II seriji i III seriji tehničkog osmatranja brana „Vidara“ i „Hazna“ u Gradačcu za 2017. godinu, konstatovali su da postoje određeni kvarovi na osmatračkoj mreži pijezometara.

Da bi ovi uređaji bili u funkciji u potpunosti i da ne bi došlo do prekida u očitavanju podataka iz pijezometara, bilo je potrebno ove nedostatke sanirati, odnosno sve kvarove otkloniti i dovesti pijezometre u funkciju.

Svi predviđeni radovi su izvršeni u skladu sa projektnim zadatkom i u planiranom roku.



Digitalne sonde „Driver“ i optički kablovi



Priprema optičkih kablova za uradnju



Programiranje mjernih sondi



Izgled pjezometra PD-1 nakon sanacije

B.1.1.8. Pripremne mjere i radovi na objektima u vlasništvu Federacije BiH (FOP član 5)

Obezbjedenje proticajnog profila na obodnom kanalu Svilaj-Potočani, područje Odžačka Posavina

Kroz redovni mjesečni izvještaj vodočuvarske službe broj: VP-157/17 od 09.06.2017. godine je informisana Agencija o uočenim oštećenjima na kanalu Svilaj-Potočani. Ovlašteni predstavnik AVP Sava Sarajevo je zajedno sa predstavnikom firme Vodoprivreda „Posavina“, dana 17.08.2017. godine, obišao predmetni lokalitet te je izvršenim pregledom ustanovljeno navedeno oštećenje. Na osnovu navedenog je pripremljena specifikacija radova za potrebe sanacije.

Članom 4. Okvirnog sporazuma Naručilac "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo i Izvođač tokom ugovornog perioda (2016.-2019.) imaju pravo da zaključuju posljedične (radovi izazvani višom silom) ili pojedinačne ugovore za radove, usluge i nabavke uz korištenje finansijskih elemenata i cijena datih u ponudi Izvođača broj: VP-202-2/15 od 08.12.2015. godine.

Na osnovu svega navedenog u skladu sa članom 4. Okvirnog sporazuma za vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Odžačke Posavine pokrenute su aktivnosti na dodjeli Ugovora po Okvirnom sporazumu „Obezbjedenje proticajnog profila na obodnom kanalu Svilaj-Potočani, područje Odžačka Posavina“ uz korištenje finansijskih elemenata i cijena datih u ponudi Izvođača broj: VP-202-2/15 od 08.12.2015. godine.

Radovi su ugovoreni 23.09.2017. godine i realizovani u ugovorenom roku (60 dana od potpisivanja ugovora). Dana 07.11.2017. godine, ugovoreni radovi na sanaciji oštećenja nastalih pojavom klizišta, su uspješno završeni. Izvršenim radovima su sanirane nestabilnosti kosina kanala, sprječeno dalje obrušavanje materijala, povećan proticajni profil kanala i doveden u projektovano stanje.



Lokalitet klizišta prije sanacije



Lokalitet u toku sanacije



Lokalitet nakon sanacije klizišta



B.1.2. Troškovi investicionog održavanja objekata u vlasništvu Federacije BiH

B.1.2.1. Rekonstrukcija bosanskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina, dionica km 1+250-km 6+900 (FERP Projekat Svjetske banke)

Tokom 2016. godine okončane su aktivnosti na rekonstrukciji dvije dionice savskog odbrambenog nasipa na kojima nema odgovarajuće zaštitno nadvišenje (Prud i Tursinovac) koje su realizovane u sklopu FERP projekta Svjetske banke. Također sredstvima Plana i Finansijskog plana AVP Sava za 2016. godinu otpočela je prve faze rekonstrukcije odbrambenog nasipa uz rijeku Bosnu koji nema potrebno zaštitno nadvišenje u zoni uspora rijeke Save (do stacionaže km 1+250). Rekonstrukcija preostalog dijela bosanskog nasipa (do stacionaže km 6+900) je nominovana za realizaciju u sklopu preostalih sredstva FERP projekta. Zbog dobrih rezultata na rekonstrukciji nasipa u Prudu i Tursinovcu projektni tim FERP projekta je odobrio finansiranje ove dionice bosanskog nasipa.

Postupak nabavke za izbor izvođača radova na rekonstrukciji bosanskog nasipa je proveo PIU Šumarstva i Poljoprivrede u skladu sa vodičima Svjetske banke, a na osnovu dokumentaciju čiju izradu je finansirala AVP Sava. Ugovor je sklopljen dana 29.08.2017. godine. Ugovoreni radovi se odvijaju predviđenom dinamikom, već je formirano tijelo rekonstruisanog nasipa i preostali su završne aktivnosti. Zbog trenutnih vremenski prilika radovi su zaustavljeni.

Sredstava predviđena ovom stavkom Plana i Finansijskog plana planirana su kao lokalno učešće za sufinansiranje AVP Sava ovom projektu. U dogovoru sa PIU Šumarstvo i poljoprivreda FMPVŠ definisano je da će podrška AVP Sava realizaciji projekta rekonstrukcije bosanskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačke Posavine, dionica km 1+250 – km 6+900 biti ostvarena kroz finansiranje 80% ugovorene cijene usluga nadzora predmetnih radova. Nakon provedenog postupka nabavke za vršenje usluga nadzora nad radovima na rekonstrukciji bosanskog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina, dionica km 1+250 – km 6+900, koju je proveo PIU Šumarstva i poljoprivrede proistekla je obaveza sufinansiranja u iznosu od 75.535,20 KM, što je i izvršeno kroz prenos navedenih sredstava na račun projekta.



B.1.2.2. Vanjsko uređenje i izrada skladišnog prostora u krugu zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine

Unutar kruga zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu Federacije BiH na poplavnom području Odžačka Posavina potrebno je bilo izvršiti manje intervencije u smislu vanjskog uređenja prostora oko objekata te izgradnje skladišnog prostora u vidu nadstrešnica u cilju uskladištenja kabastog materijala odbrane od poplava (velike pumpe, crijeva, agregat za struju i dr.).

Za potrebe izvođenja navedenih radova u toku 2017. godine je pripremljena projektna dokumentacija pod nazivom "Glavni projekat vanjskog uređenja i skladišnog prostora u krugu zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine".

Obzirom da finansijska sredstva obezbjeđena Planom i finansijskim planom AVP Sava za 2017. godinu nisu bila dovoljna da se realizuju sve aktivnosti predviđene pomenutim projektom, u sklopu raspoloživih sredstava predviđeno je da se izvedu radovi na vanjskom uređenju objekta COP-a u Prudu, kao i izgradnja skladišnog objekta koji će se nalaziti u krugu CS Zorice. Ugovor za navedene radove sklopljen je krajem 2017. godine, dok će se sa realizacijom istog krenuti početkom 2018. godine.

B.1.2.3. Vanjsko uređenje i izrada skladišnog prostora u krugu Centra odbrane od poplava Orašje

Sredstvima Plana i Finansijskog plana za 2016. godinu, AVP Sava je započela izgradnju novog objekta Centra odbrane od poplava - COP-a Orašje. Nakon izgradnje samog objekta potrebno je bilo izvršiti vanjsko uređenje okolnog prostora (postavljanje zaštitne ograde, asfaltiranje unutrašnjih površina i izgradnja skladišnog prostora) čime bi ovaj objekat dobio punu funkcionalnost i svrhu zbog koje je izgrađen.

Za potrebe izvođenja navedenih radova u toku 2017. godine je pripremljen elaborat pod nazivom "Glavni projekat vanjskog uređenja i skladišnog prostora u krugu Centra odbrane od poplava Orašje".

Obzirom da raspoloživa finansijska sredstva nisu bila dovoljna da se realizuju sve aktivnosti predviđene pomenutim elaboratom, u sklopu raspoloživih sredstava predviđeno je da se izvedu svi predviđeni radovi izuzev izgradnje skladišnog prostora.

Radovi su ugovoreni krajem mjeseca oktobra 2017. godine, sa rokom od 120 kalendarskih dana. Zaključno sa mjesecom decembrom 2017. godine, realizovano je nepunih 10% od ugovorene vrijednosti što je i plaćeno, a okončanje kompletnog Ugovora planirano je za kraj februara 2018. godine.



Lokacija novog objekta COP-a Orašje (prije i nakon betoniranja temelja ograde)

B.1.2.4. Eksproprijacija zemljišta na lokalitetima rekonstrukcije odbrambenih nasipa u Posavskom kantonu

U 2016. godini okončane su aktivnosti, koje su otpočele još 2014. godini, na rješavanju imovinsko-pravnih odnosa (eksproprijacije zemljišta) na lokalitetima na kojima je planirana rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa kao i nasipa uz rijeku Bosnu u zoni uticaja velikih voda rijeke Save. Time su stvoreni preduslovi da se izdaju građevinske dozvole i otpočne rekonstrukcija dionica nasipa koje nemaju potrebno zaštitno nadvišenje.

U 2017. godini je okončana eksproprijacija zemljišnih čestica uz bosanski nasip na dionici km 0+000 – km 6+900. Na osnovu izvršene eksproprijacije i izdate građevinske dozvole pristupilo se radovima na rekonstrukciji ovog nasipa u sklopu FERP projekta Svjetske banke.

B.1.2.5. Projekat zaštite od poplava rijeke Drine u BiH, općina Goražde (projekat Svjetske banke)

Projekat zaštite od poplava rijeke Drine u BiH finansira se iz sredstava IDA kredita Svjetske banke i realizira se kroz dvije komponente i to: komponenta u Federaciji BiH i komponenta u Republici Srpskoj. Efektivnost projekta je proglašena 2015. godine.

Za realizaciju Projekta zaštite od poplava Drine za BiH - komponenta u FBiH ispred Federacije zaduženi su:

- Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva- za koordinaciju pri realizaciji Projekta
- PIU šumarstva i poljoprivrede- zaduženo za vršenje nabavki usluga projektovanja, radova i nadzora
- "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo- zadužena za tehničku podršku za pripremu i realizaciju Projekta
- Općine Goražde, Foča u Federaciji BiH i Pale u Federaciji BiH - zadužene za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i pribavljanje dokumenata potrebnih po Zakonu o građenju za objekte koji se grade na njihovoj teritoriji.

U sklopu planiranih radova na zaštiti od poplava u općinama Pale FBiH, Goražde i Foča u Federaciji BiH, predviđene su sanacije i rekonstrukcije postojećih objekata, dogradnja i izgradnja novih zaštitnih vodnih objekata pomoću kojih će osigurati dovoljna i pouzdana zaštita od šteta koje mogu biti prouzrokovane pojavom poplava.

U sklopu tehničkih pregovora za odobrenje projekta Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva je naložilo Agenciji za vodno područje rijeke Save Sarajevo da kroz svoj Okvirni plan obezbijedi nedostajuća sredstva za realizaciju stavke I.A.2.6. Plana nabavki koji je sastavni dio Zapisnika sa tehničkih pregovora pod nazivom radovi na zaštiti od poplava/Goražde nizvodno od centra grada (troškovi procijenjeni u iznosu od 2.260.000,00 KM, kroz IDA kredit se finansira 699.000,00 KM, a razlika nedostajućih sredstava po provedenoj nabavci biće finansirana od strane AVP Sava).

Za sufinansiranje po ovom projektu kroz Okvirni trogodišnji plan Agencije za 2015-2017. godina planiran je iznos od 1.500.000,00 KM.

Da bi se planirana sredstva mogla implementirati kroz implementacionu jedinicu PIU Šumarstva i poljoprivrede koja je zadužena od strane FMPVŠ-a za ovaj projekat, zatražena je saglasnost od Upravnog odbora Agencije da se kroz Drugi Rebalans Plana i Finansijskog plana AVP Sava za 2017. godinu ova sredstva obezbijede i namjenski prenesu Implementacionoj jedinici, kako bi ista mogla biti neupitna i operativna za dalju realizaciju ovog projekta, a koji spada u kapitalne projekte zaštite od voda u Federaciji BiH, a predstavlja i jednu od aktivnosti Akcionog plana za zaštitu od poplava i upravljanje vodama u BiH 2014-2017.

Na osnovu svega navedenog Upravni odbor Agencije je donio slijedeće Odluke:

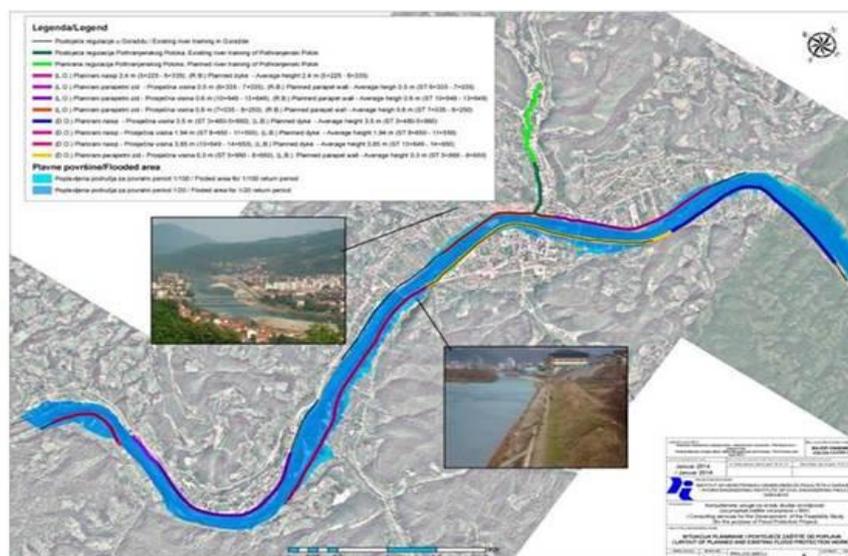
1. Odluku o usmjeravanju sredstava Rezerve Plana i Finansijskog plana Agencije za 2017. godinu za Projekat – Zaštita od poplava rijeke Drine u Bosni i Hercegovini, komponenta u Federaciji Bosne i Hercegovine:

- u iznosu od 200.000,00 KM kao dodatno potrebna sredstva za sufinansiranje realizacije Projekta – Zaštita od poplava rijeke Drine u Bosni i Hercegovini, komponenta u Federaciji Bosne i Hercegovine

2. Odluku o namjenskom prenosu sredstava Implementacionoj jedinici u ime Svjetske Banke- PIU Šumarstva i poljoprivrede u svrhu sufinansiranja realizacije projekta – Zaštita od poplava rijeke Drine u Bosni i Hercegovini, komponenta u Federaciji Bosne i Hercegovine:

- U ukupnom iznosu od 1.500.000,00 KM, odnosno udružena sredstva stavke B.1.2.5. – Zaštita od poplava rijeke Drine u Bosni i Hercegovini, komponenta u Federaciji Bosne i Hercegovine u iznosu od 1.300.000,00 KM i sredstva iz stavke Rezerva u iznosu od 200.000,00 KM Plana i Finansijskog plana Agencije za 2017. godinu.

Nakon donošenja navedenih odluka upravnog odbora, zaključen je ugovor o prijenosu sredstava između Agencije i PIU Šumarstva i poljoprivrede, na osnovu kojeg je realizovan prenos navedenih sredstava, a koja će se iskoristiti u svrhu sufinansiranja realizacije projekta – Zaštita od poplava rijeke Drine u Bosni i Hercegovini, komponenta u Federaciji Bosne i Hercegovine.



B.2. Preventivne aktivnosti i radovi odbrane od poplava na površinskim vodama I kategorije

B.2.1. Izrada projektne dokumentacije

B.2.1.1. Glavni projekat: "Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču na tri dionice, ukupne dužine 1.800 m"

Svojim zahtijevom br: 01/1-25-934/16 Općina Žepče obratila se AVP Sava, sa molbom da se u prijedlog Plana za 2017. godinu uvrsti i Uređenje korita rijeke Bosne u urbanom dijelu Žepča na tri lokacije. Stručnjaci AVP Sava, su rekognosticirali teren i upoznali se sa problemima neuređenosti korita rijeke Bosne u urbanom dijelu Žepča, te problemima plavljanja šetnice i kolektora, stoga su podržali prijedlog da se predmetna lokacija uvrsti u prijedlog Plana za 2017. godinu. Obzirom da je za realizaciju tih aktivnosti neophodna projektna dokumentacija, Agencija je u prethodnom periodu realizovala Glavni projekat za sve dionice, a njihova realizacija će se izvoditi u narednom periodu prema prioritetima.



B.2.1.2. Glavni projekat: "Uređenje korita rijeke Spreče u Gračanici, dionica od Salakuše (Donja Orahovica) do mosta na željezničkoj pruzi Tuzla-Doboj (Miričina), dužine cca 3,6 km"

Tokom 2014. godine enormno velike štete pričinjene su privatnim subjektima na području Gračanice, i to u maju 2014., te u augustu 2014. godine. Iz tog razloga neophodno je bilo izvršiti izradu projektne dokumentacije Glavnog projekta (izrada Idejnog projekta je završena i ona je vodilja za usaglašavanje trase sa JU „Vode Srpske“) zaštite stambenih objekata, industrijskih pogona i ostalih materijalnih dobara u Gračanici, kako bi mogli otpočeti i sa izvođenjem radova na zaštiti od velikih voda rijeke Spreče. Obzirom da su u 2015. i 2016. godini izrađena 4 glavna projekta uređenja Spreče na području općine Gračanica, ovo predstavlja logičan nastavak započetih aktivnosti.

Tokom izrade glavnog projekta utvrđeno je da se na budućoj trasi regulacije izvodi MHE Orahovica čije izvođenje nije u skladu sa izdatom vodnom saglasnosti i dostavljeni projekat prikazuje drugi

koncept tehničkog rješenja od onog koji je dat projektantu da ga uklopi u glavni projekat. O svemu je obavještena Općina Gračanica koja je obavjestila inspekciju, a projektantu je naloženo da prestane sa izradom projektne dokumentacije do daljnjeg.



B.2.1.3. Glavni projekat: "Uređenje korita rijeke Spreče u Gračanici, dionica od mosta na željezničkoj pruzi Tuzla-Doboj (Miričina) do općine Lukavac (Berkovica), dužine cca 3,5 km"

Obzirom da MHE Orahovica utiče i na dionicu koja se rješava ovim glavnim projektom i na nju se odnosi isti nalog o privremenom prestanku izrade projektne dokumentacije do daljnjeg (kao i u stavci B.2.1.2.).



B.2.1.4. Glavni projekat: "Uređenje korita rijeke Bosne u Ilijašu, dionica od ušća Gnionice do restorana Dijana, dužine cca 500 m"

Aktom br. 04/1-14-sl/16 godine Općina Ilijaš se obratila AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti Glavni projekat uređenja Bosne u naselju Gnionica. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, obraslosti na obalama, sužavanja minor korita-izgradnjom putnih nasipa, povećava se otpor tečenju, a pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, gradskog područja općine, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno regulisati korito rijeke Bosne, odnosno pripremiti projektnu dokumentaciju za nastavak radova na uređenju korita rijeke Bosne u Ilijašu, što je i uslov za razvoj grada uopšte. Izradom ove dokumentacije se stvaraju preduslovi da se od štetnog uticaja velikih voda zaštiti naselje Gnionica koje je na području općine najugroženije, nakon što su riješeni problemi u naseljima Kadarići i Ljubnići. Izradu glavnog projekta Agencija je uspješno realizovala u 2017. godini, te će ta dokumentacija služiti za izvođenje radova na predmetnoj lokaciji.



B.2.1.5. Glavni projekat regulacije rijeke Željeznice nizvodno od mosta u Otesu do ušća u rijeku Bosnu, općina Ilidža, dužine oko 1.300 metara

Aktom broj 04-sl-345/13NE Općina Ilidža se obratila AVP Sava za izradu Regulacije rijeke Željeznice nizvodno od mosta na gradskoj zaobilaznici u Otesu do ušća u rijeku Bosnu. Zbog problema plavljenja velikih voda rijeke Željeznice i pričinjavanje velikih šteta u Sarajevskom polju, uređenje korita kao prioritetno rješavanje vodne infrastrukture u koraku sa izgradnjom putne infrastrukture je prioritet za ovo područje. Na ovom području je u skladu sa regulacionim planom Riverina Sastavci predviđena izgradnja stambeno poslovnih objekata i putne infrastrukture koja je u toku, a jedan objekat je već završen i useljen. Izrada projektne dokumentacije za rijeku Željeznicu na ovoj lokaciji i izvođenje radova po njoj je prioritet za općinu Ilidža, posebno jer je u proteklom periodu rijeka Bosna regulisana skoro na čitavoj dužini kroz općinu Ilidža, tako da je ovaj potez jedini ostao u urbanom području Ilidže koji nije zaštićen od štetnog uticaja velikih voda. Projektna dokumentacija je

dostavljena u Agenciju. Fakturisano je i isplaćeno 80% ugovorenog iznosa. Preostalih 20% će biti isplaćeno kada projektant postupi po primjedbama revidenta.



B.2.1.6. Glavni projekat: "Uređenje lijeve obale Drine u Ustikolini, dionica od naselja Modrani do ušća Kosovske rijeke, dužine cca 800 m"

Izrada projektne dokumentacije inicirana je aktom br: 02-44-3508/2014, iz Općine Foča u Federaciji BiH. Problemi zaštite od štetnog djelovanja voda na području općine Foča u Federaciji BiH egzistiraju dugi niz godina. Šire područje je ugroženo od štetnog djelovanja brdskih vodotoka Koline i Kosove, te velikih voda Drine. Obzirom da je naselje Ustikolina smješteno najvećim dijelom na lijevoj obali Drine, neuređeni vodni režim utiče na sigurnost stanovništva, dobara, izvorišta pitke vode, poslovnih objekata i razvoj uopće. Posebno je ugrožena lijeva konkavna obala, u kojoj je rad erozije stalan, i magistralni put M20 Goražde – Ustikolina. Ovim projektom je izrađena projektna dokumentacija Uređenja korita rijeke Drine na dijelu općine Foča u Federaciji BiH koji do sada nije tretiran kroz izradu dokumentacije. Fakturisano je i isplaćeno 80% ugovorenog iznosa. Preostalih 20% će biti isplaćeno kada projektant postupi po primjedbama revidenta.



B.2.1.8. Glavni projekat uređenja obala rijeke Sane na dionici Gradski most - Sklop u dužini cca 1000 m u Ključu

Korito rijeke Sane na području općine Ključ, zbog neuređenosti, obraslosti, mjestimično niskih obala, te većih količina nanosa (koji povećavaju otpor tečenju), je nedovoljnog kapaciteta, te dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Zadnjih godina, a zbog nedostatka finansijskih sredstava, korita vodotoka se neredovno čiste, čime se taloženje nanosa i oborenog drveća, granja i otpada, javlja svake godine po topljenju snijega i pojavi velikih voda. Općepoznata činjenica je da se na konveksnoj obali gomila otpad i nanos, dok je konkavna obala podložna uticaju erozije. Obezbjedenjem proticajnog profila rijeke Sane, učinak će biti poboljšanje proticajne moći korita, te smanjenje šteta od poplava. Na taj način će se spriječiti godišnje izlivanje rijeke Sane. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, a posebno je izražen na konkavnim krivinama. Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva, pricinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga su Općina i AVP Sava, odlučili da nastave aktivnosti na uređenju korita rijeke Sane na području Ključa. Kao neophodan preduslov potrebno je bilo uraditi glavni projekat uređenja obala rijeke Sane na dionici Gradski most – Sklop, što je uspješno realizovano u 2017. godini. Izrada projektne dokumentacije inicirana je aktom br: 06-49-2433/16 iz Općine Ključ.

B.2.1.9. Glavni projekat: "Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Maglaju, dionica Gradski most-Željeznički (Vatreni) most, dužine cca 1400 m"

U svom zahtjevu broj 01-49-1802/16 Općina Maglaj se obratila sa zahtjevom za finansiranje izrade projekta i izvođenje radova izgradnje potrebnih zaštitnih vodnih objekata na najugroženijoj dionici Gradski most – Željeznički (Vatreni) most u urbanoj zoni Maglaja, na dijelu na kojem ne postoje zaštitni objekti. Obzirom da je dionica uzvodno od Gradskog mosta uređena, na dionici nizvodno od njega je povećana mogućnost devastacije, a zbog iskustava iz prirodne katastrofe 2014. godine neophodno je zaštititi taj dio Maglaja, odnosno prvo napraviti projektnu dokumentaciju kao neophodan preduslov. Fakturisano je i isplaćeno 80% ugovorenog iznosa za izradu glavnog projekta. Preostalih 20% će biti isplaćeno kada projektant postupi po primjedbama revidenta.

B.2.1.10. Glavni projekat uređenja korita rijeke Une u naselju Drenova Glavica, općina Bosanska Krupa

Aktom broj 05-23-4315-1/16 načelnik Općine Bosanska Krupa se obratio AVP Sava sa zahtjevom za rješavanje problema plavljenja putne komunikacije za Drenovu Glavicu pri čemu mještani ostaju odsječeni. Rješenje problema, prema navodima iz Općine, je u izradi nasipa i izdizanju puta na dužini od cca 300 metara. Obzirom da za navedene aktivnosti ne postoji projektna dokumentacija, kao prvi korak u rješavanju ovog problema predložena je bila izrada Glavnog projekta uređenja korita rijeke Une na tom lokalitetu, gdje bi se definisalo projektno rješenje čijom bi se realizacijom riješio problem mještana Drenove Glavice. Projekat je u fazi izrade, održana je prezentacija tehno-ekonomskih analiza. Završetak izrade glavnog projekta očekuje se u februaru 2018. godine.

B.2.2. Preventivni radovi na odbrani od poplava

B.2.2.1. Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, općina Vogošća

Aktom br. 02-25-sl/16 Općina Vogošća obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti: Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, općina Vogošća. Na području općine Vogošća svake godine plave stambeni objekti i putna infrastruktura. Utvrđene su problematične dionice i izrađena je projektna dokumentacija za većinu kritičnih mjesta. Jedno od kritičnih mjesta koje svake godine ima poplave je naselje Svrake. Ono je smješteno između lokalnog saobraćajnog mosta i mosta na autoputu A1 koridora Vc, gdje je korito neuređeno, česta su plavljenja, a izgradnja nasutog trupa autoputa je doprinjela povećanju plavljenja na lijevoj obali, koja je inače i bila niža od desne obale. U prethodnom periodu su izvedene dvije dionice ovog projekta na lijevoj obali ukupne dužine 240 metara. Ovim projektom je završena preskočena dionica na lijevoj obali u dužini od 60 metara i kritična dionica na desnoj obali Bosne kod ušća Ljubine gdje je došlo do izranjanja na površinu komunalne infrastrukture i ugrožavanja stambenog objekta koji se nalazi u neposrednoj blizini ušća zbog štetnog djelovanja velikih voda. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.2. Obezbjedenje proticajnog profila rijeke Bosne, nizvodno od Partizanskog mosta u općini Novi Grad Sarajevo, dužine cca 1.800 m

Kroz područje općine Novi Grad Sarajevo protiču dva vodotoka i to rijeke Bosna i Miljacka. U katastrofalnim dešavanjima u toku maja i augusta 2014. godine ova dva vodotoka su poplavili naselja Bojnik, Reljevo i Rajlovac. Slivovi ova dva vodotoka su devastirani u toj mjeri da pri većim padavinama u koritima rijeka se pojavljuje veća količina nanosa koji zatrpavaju korita i direktno ugrožavaju propusnu moć. Poseban problem za općinu Novi Grad predstavlja činjenica da su završeni značajni radovi na regulaciji rijeke Bosne na području općine Ilidža čime će to područje biti zaštićeno od poplava, a da će eventualno izljevanje vode iz korita najviše biti izraženo nizvodno od mosta u Bojniku na području industrijske zone Rajlovac dok se i na toj dionici ne izvrši regulacija rijeke Bosne.

Ovim ulaganjima osigurana je zaštita industrijskih postrojenja, stambenih objekata, putne infrastrukture i poljoprivrednog zemljišta od štenog djelovanja velikih voda. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.3. Uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu, dionica od P13 do P20, dužine cca 315 m

Aktom br. 02-23-3412 Općina Gornji Vakuf obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti: Uređenje korita rijeke Vrbas, dionica od P13 do P20, općina Gornji Vakuf. Rijeka Vrbas u Gornjem Vakufu pripada gornjem toku ovog vodotoka. U ovom dijelu rijeka Vrbas ima karakteristike bujičarskog toka. Ovo područje je i područje intenzivnog odlaganja krupnijeg nanosa koji rijeka Vrbas donosi sa uzvodnih dionica sa većim podužnim padom. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita (mjestimično niske obale, mala širina dna korita, obraslost vegetacijom i prepreke u koritu koje povećavaju otpor tečenju) pri nailasku velikih voda dolazilo je do plavljenja okolnog zemljišta, okućnica, stambenih i privrednih objekata, putne infrastrukture, pojačavala se erozija obala što je za posljedicu imalo odnošenje priobalnog poljoprivrednog i građevinskog zemljišta. Pozitivni efekti nakon izvođenja ovih radova su: spriječavanje materijalnih šteta, ugoženost zdravlja ljudi i privrednih aktivnosti. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.4. Uređenje korita rijeke Vrbas u naselju Vrbanja, općina Bugojno

Općina Bugojno se obratila AVP Sava brojem predmeta 06-23-03769-16 sa zahtjevom da se u plan uvrsti i uređenje korita rijeke Vrbas u općini Bugojno. Navedeno je da se korito rijeke Vrbas ne održava redovno i da u kišnim periodima dolazi do poplava koje uzrokuju velike materijalne štete. Površina koja je bila ugrožena poplavama iznosi 300 ha, a obuhvata dijelove gusto naseljenih zona sa putnom mrežom i kompleksima poljoprivrednog zemljišta. Dolina Vrbasa je inače područje sa najkvalitetnijim zemljištem za poljoprivrednu proizvodnju koje je ugroženo čestim poplavama. Do sada su izvedene regulacije u naseljima Kula, Vučipolje i Gračanica što je znatno zaštitilo naselja i poljoprivredno zemljište od nastanka šteta nastalih kao posljedica poplava. Izvedenim radovima je zaštićeno naselje Vrbanja od pružnog mosta gdje prolazi glavni vod gradskog vodovoda do igrališta u MZ Vrbanja u dužini od cca 700 m. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.5. Sanacija obale Malog Plivskog Jezera u Jajcu

Aktom br. 02-14-1-2692/16 Općina Jajce obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti projekat Sanacija obale Malog Plivskog jezera. Napomenula je da je taj projekat od posebnog značaja za općinu Jajce i da i Općina Jajce planira ulaganja na tom lokalitetu. Ovom nabavkom je vršena sanacija na dvije lokacije. Sanacija desne obale rijeke Plive je završena, dok je sanacija obale Malog Plivskog jezera u toku. U 2017. godini ukupno je realizovano do 30% ugovorenog posla. Okončanje radova se očekuje do polovine 2018. godine.



B.2.2.7. Izgradnja zaštitnog parapetnog zida od poplava na desnoj obali Sane uzvodno od lokacije „Gerzovo“ u Sanskom Mostu

Aktom br. 02-14-1-2692/16 Općina Sanski Most obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti: Izgradnja zaštitnog parapetnog zida od poplava na desnoj obali Sane uzvodno od lokacije „Gerzovo“ u Sanskom Mostu. Poplave su u Sanskom Mostu sve češće, zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, uz mjestimično niske obale, obraslosti korita i većeg nanosa, te stvorenih „otoka i ada“ u koritu se povećava otpor tečenju, te tako pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito. Gradsko područje je prije 50-ak godina planski zaštićeno od poplava nasipima i zaštitnim zidovima na potezu od mosta Karići do mašinskog mosta. Područje uzvodno od mašinskog mosta nije bilo zaštićeno jer je bilo nenaseljeno i predstavljalo je prirodnu retenciju koja je bila omeđena sa jedne strane nasipom austro-ugrske pruge, a sa druge prirodno uzvišenim terenom. Danas je to dio urbanog područja sa brojnim stambenim i poslovnim objektima, korito Sane je tu veoma plitko, i do 2 metra pliće od nizvodnijeg dijela. Izvođenje radova i usluge nadzora nad izvođenjem radova su ugovoreni u septembru 2017. godini, ali nisu započeti zbog neizdavanja potrebnih dozvola i saglasnosti od strane Općine Sanski Most.

Pokrenuto je niz aktivnosti oko rješavanja nastalih problema tako da se očekuje da Izvođač vrlo brzo uđe u posao.

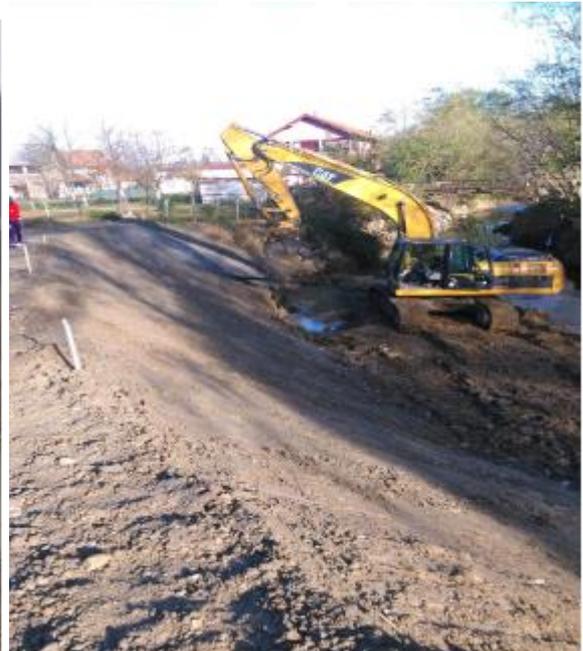
B.2.2.8. Sanacija brane i uređenje obala rijeke Sane u MZ Zgon-Crljeni, općina Ključ

Aktom br. 06-49-2433/16 Općina Ključ obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti projekat Sanacija brane i uređenje obala rijeke Sane u MZ Zgon-Crljeni, općina Ključ. Korito rijeke Sane na području u MZ Zgon-Crljeni, općina Ključ, zbog neuređenosti, obraslosti, mjestimično niskih obala, te većih količina nanosa (koji povećavaju otpor tečenju), je nedovoljnog kapaciteta, te dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Zadnjih godina, a zbog nedostatka investicija, korita vodotoka se neredovno čiste, čime se taloženje nanosa i oborenog drveća, granja i otpada, javlja svake godine po topljenju snijega i pojavi velikih voda. Općepoznata činjenica je da se na konveksnoj obali gomila otpad i nanos, dok je konkavna obala podložna uticaju erozije. Obezbjeđenjem proticajnog profila rijeke Sane, u MZ Zgon-Crljeni, učinak će biti poboljšanje proticajne moći korita, te smanjenje šteta od poplava. Na ovaj način biće spriječeno godišnje izlivanje rijeke Sane u MZ Zgon-Crljeni. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, a posebno je izražen na konkavnim krivinama. Poplave su ugrožavale zdravlje stanovništva, pričinjavale velike štete te otežavale privredne aktivnosti, stoga su Općina i AVP Sava, odlučile da nastave aktivnosti na uređenju korita rijeke Sane na području Ključa. Izvođenje radova i usluge nadzora nad izvođenjem radova su ugovoreni u avgustu 2017. godini, ali nisu započeti zbog neizdavanja potrebnih dozvola i saglasnosti od strane Općine Ključ.

Pokrenuto je niz aktivnosti oko rješavanja nastalih problema tako da se očekuje da Izvođač vrlo brzo uđe u posao.

B.2.2.9. Uređenje korita rijeke Tinje u općini Srebrenik

Aktom br. 07-1396/16 Općina Srebrenik obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti: finansiranje projekata na području općine Srebrenik i to Regulacija korita rijeke Tinje u mjesnim područjima Tinja, Duboki potok, Srebrenik i Špionica i Sanacija kritičnih tačaka na koritu rijeke Tinje u mjesnim područjima Tinja, Duboki potok, Srebrenik i Špionica. U toku maja i augusta 2014. godine, uslijed enormnih kišnih padavina i dostizanja praga stogodišnjih voda, došlo je u više navrata do izlivanja rijeke Tinje i Spreče iz njihovih korita. Jedan od problema sa kojim se susretala Općina Srebrenik jesu kritične tačke u koritu rijeke Tinje koje su nastale uslijed poplava. Na području općine Srebrenik je naročito teška situacija, koja se u više navrata rješavala hitnim intervencijama i namjenskim prenosima u cilju efikasnijeg utroška planiranih sredstava. Za regulisano korito rijeke Tinje u gradu Srebreniku je urađen plan održavanja u redovnim intervalima. Planom je bilo predviđeno čišćenje korita od suspendovanih materijala, naplavina zemlje i šljunka, čišćenje i održavanje nasipa. Takođe je bilo predviđeno saniranje pojedinih dionica kamenim nabačajem i naročito obezbjeđivanje proticajnog profila ispod mostova i propusta. Neophodna je bila i hitna sanacija oštećenog regulisanog dijela korita. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.10. Uređenje korita rijeke Spreče u općini Doboj Istok

Prostor općine Doboj Istok, sa aspekta ugrožavanja ljudi i materijalnih dobara, spada u grupu najugroženih općina na području Tuzlanskog kantona od posljedica poplava koje prouzrokuje rijeka Spreča kao i vodotoka u unutrašnjosti općine. Poplave u dolini rijeke Spreče su vrlo česta pojava i dešavaju se u kontinuitetu i to u više navrata u toku godine. Obale korita rijeke Spreče u općini Doboj Istok su relativno niske, djelimično urušene i obrasle, a na mjestima ušća pritoka evidentna je devastacija korita i rijeke Spreče i pritoka uz popunjavanje korita velikim količinama različitog materijala koje su sa sobom donijele pritoke. U koritu i uz same obale stvorene velike gomile odloženog granja, kamenja, šljunka, smeća i mulja, također su formirane ade koje značajno smanjuju

proticajni profil rijeke, što može pri povećanim proticajima uzrokovati veća plavljenja priobalnog područja. Zbog svega navedenog, evidentna je potreba za uređenjem i čišćenjem korita, kako bi se povećao proticajni profil, usmjerila matica rijeke prema sredini korita i u velikoj mjeri uticalo na poboljšanje hidromorfološkog stanja vodotoka i dinamike tečenja. Na području općine Doboj Istok u proteklom periodu su rađene zaštite obala od erozije na više lokaliteta: Klokotnica, Stanića potok, Naplavak, Samarić i sl. Konstatacija je da su ove intervencije na desnoj obali Spreče imale efekta i da ni jedna izgrađena zaštita od krupnog kamenog nabačaja nije stradala u poplavama koje su se desile 2014. godine.

U skladu sa Elaboratom „Uređenje korita rijeke Spreče u općini Doboj Istok“ izvršeno je čišćenje korita i uređenje desne obale i korita rijeke Spreče u dužini L=316,2 m i dva potoka (Šabinjačke rijeke u dužini L=422,2 m i Babičke rijeke u dužini L= 577,0 m) koji se na predmetnoj dionici ulivaju u rijeku Spreču. Oblaganje obale rijeke Spreče izvršeno je kamenim nabačajem. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.11. Obezbjedenje proticajnog profila rijeke Spreče u općini Gračanica

Korito rijeke Spreče na području općine Gračanica je neuređeno, mjestimično obraslo, nedovoljnog kapaciteta i devastirano. Izlivanje rijeke Spreče je često, a devastacija konkavnih krivina je stalna, što je slučaj i na lokalitetu industrijske zone u Gračanici. Zbog nedovoljnog kapaciteta korita rijeke Spreče, uz mjestimične niske obale, obraslosti korita i većeg nanosa, koji povećavaju otpor tečenju, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, infrastrukturnih objekata, kao i stalne devastacije korita. Poplave iz maja 2014. godine su dodatno devastirale korito rijeke Spreče. Jedan od prioriteta u općini Gračanica jeste zaštita industrijske zone od poplavnih voda rijeke Spreče i rijeke Sokoluše. U katastrofalnim poplavama su nastale milionske štete pri čemu je Gračanica bila nekoliko dana bez napajanje električnom energijom (trafo stanica se nalazi u plavnoj zoni radne zone III). Dodatni problem je postojeći most male proticajne površine preko rijeke Spreče, koji povezuje naselje Karanovac sa magistralnim putem Tuzla – Doboj. Ovim ulaganjima biće osigurana zaštita

industrijskih postrojenja, stambenih objekata, putne infrastrukture, magistralnog puta Tuzla-Doboj i poljoprivrednog zemljišta od štetnih djelovanja velikih voda.

Izvođač radova je uveden u posao 25.12.2017. godine, ali radovi nisu započeti zbog visokih vodostaja. Rok za izvođenje radova je 90 kalendarskih dana.



B.2.2.14. Izgradnja obaloutvrde desne obale rijeke Bosne u naselju Mulići, općina Visoko

Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, obraslosti na obalama, sužavanja minor korita, izgradnjom putnih nasipa, povećava se otpor tečenju, pri nailasku velikih voda, dolazilo je do plavljenja okolnog zemljišta na području općine Visoko, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. To je bilo naročito izraženo nakon katastrofalnih poplava koje su se desile u maju 2014. godine. Proces devastacije korita se vremenom pogoršavao i translatorno pomjeralo niz korito, stoga je bilo neophodno regulisati korito rijeke Bosne nizvodno od Visokog između Arnanutovića i Mulića. Na tom mjestu korito se značajno približilo lokalnom putu i prijetilo je da prekine tu komunikaciju. Na najugroženijoj dionici korito je bilo najuže, zakrivljenost najveća, istresanje građevinskog i drugog otpada najizraženije. Izvedeni radovi su obuhvatali dionicu u dužini cca 122,50 m, tj od profila P7 do P11. Svi radovi su uspješno izvedeni prema projektnoj i ugovorenoj dokumentaciji.



B.2.2.15. Izgradnja parapetnog zida na lijevoj obali rijeke Bosne u Maglaju

Maglaj je teško stradao u poplavama koje su se desile u 2014. godini. Agencija je svojim aktivnostima uradila dosta na zaštili lijeve i desne obale rijeke Bosne u urbanom dijelu Maglaja. Na dijelu od potoka Sikola do Gradskog mosta je u nekoliko faza izvedeno uređenje lijeve obale rijeke Bosne, s tim da je na nekoliko dionica ostalo da se uradi još i parapetni zid kako bi se okončali svi potrebni radovi na toj dionici. Završetkom ovih radova bi se dobila završena cjelina objekata zaštite od štetnog djelovanja velikih voda u centralnom dijelu Maglaja uzvodno od Gradskog mosta. Radovi predviđeni ovim Ugovorom predstavljali su nastavak radova na regulaciji lijeve obale Bosne odnosno nastavak aktivnosti i provođenje mjera u funkciji sprječavanja štetnog djelovanja voda u urbanom području općine Maglaj.

Prema izvještaju dostavljenom dana 16.01.2018. godine od strane Nadzora urađeno je tek 40 m parapetnog zida odnosno 8% ugovorenih radova. Radovi će biti nastavljeni u 2018. godini.

B.2.2.16. Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Zavidovićima, dionica nizvodno od novog mosta

Aktom br. 02-14-4335/16 Općina Zavidovići obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan Agencije za 2017. godinu kao prioritet uvrsti projekat Uređenje korita rijeke Bosne u Zavidovićima. U prethodnom periodu Agencija je finansirala radove na lijevoj i desnoj obali od kolskog mosta do pješačkog mosta „Duga“ koji je uništen u katastrofalnim poplavama 2014. godine. Ovi radovi su u toku i predstavljaju nastavak radova na lijevoj obali nizvodno od novoizgrađenog mosta. Rok za izvođenje radova je prva polovina 2018. godine.



B.2.2.17. Uređenje korita rijeke Krivaje u Olovu u naselju Solun, dionica uzvodno od drumskog mosta

Svojim zahtijevom br: 01/1-25-934/16 Općina Olovo obratila se AVP Sava, sa molbom da se u prijedlog Plana za 2017. godinu uvrsti nastavak radova na sanaciji obale rijeke Krivaje u naselju Solun, za dionicu uzvodno od drumskog mosta. Prirodne obale rijeke Krivaje na području općine Olovo su izložene stalnim erozionim procesima vodotoka. Posebno je ugrožen potez vodotoka na lokalitetu naselja Solun jer se putem pritoka rijeke Krivaje na tom području u vodotok unose značajne količine nanosa. Tome posebno doprinosi neplanska sječa šume u gornjem dijelu sliva. Nanos ima za

posljedicu pomjeranje toka i podlokavanje odnosno ugrožavanje stabilnosti prirodnih obala. AVP Sava je u ranijem periodu već izvršila određene aktivnosti na uređenju korita na ovom području što je rezultiralo da na istom nisu zabilježene poplave u zadnjih par godina. Provedenim aktivnostima iz 2017. godine završeni su svi ugovoreni radovi i samim tim je u potpunosti završena linija uređenja korita rijeke Krivaje u naselju Solun.



B.2.2.18. Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Kaknju, dionica od P15a do P18, dužine cca 100 m

Svojim aktom broj 02/1-4780/16 Općina Kakanj obratila se AVP Sava, sa prijedlogom da se u Plan Agencije za 2017. godinu uvrsti Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Kaknju, dionica od P15a do P18, dužine cca 100 m. Projektom iz 2013. godine predviđena je zaštita naselja na lijevoj obali Bosne. Ovaj projekat predstavlja nastavak radova na najkritičnijoj dionici kako bi se riješio problem na dijelu gdje dolazi do izljevanja Bosne i plavljenja kompletnog naselja. Radovi predviđeni ovim Ugovorom predstavljali su nastavak radova na regulaciji lijeve obale Bosne odnosno nastavak aktivnosti i provođenje mjera u funkciji sprječavanja štetnog djelovanja voda u urbanom području općine Kakanj za koje je Agencija ranije izdvojila sredstva iz Plana i Finansijskog plana za 2014. godinu. Prema Ugovoru, definisani su radovi na uređenju lijeve obale rijeke Bosne nizvodno od Mosta mladosti u dužini oko 100 m, dionica: P15a do P18 (km 0+686,92 – km 0+747,76). Obzirom da se razmatrana dionica nalazi u urbanom području općine Kakanj, radovima je bilo potrebno zaštititi stambene objekte i saobraćajnicu od plavljenja.

Za predmetne radove izdato je Rješenje o odobrenju za građenje broj: 12-23-04651/17 dana 17.07.2017. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona. Završetak radova se očekuje u prvom kvartalu 2018. godine.

B.2.2.19. Sanacija desne obale rijeke Usore u naselju Jelajah, općina Tešanj

Općina Tešanj veoma često je zahvaćena poplavama uslijed neuređenosti korita i obala rijeke Usore. Rijeka Usora je planinskog karaktera te se tako njen vodostaj vrlo često mjenja u kratkom vremenskom intervalu uslijed obilnih padavina kiše u planinskom dijelu Borje. Veoma brzo dolazi do podizanja nivoa vode, što dovodi do plavljenja okolnog terena. Poplave na ovom području pričinjavaju znatnu materijalnu štetu kako na imovini fizičkih lica tako i na postojećim

infrastrukturnim objektima. Problem neuređenosti rijeke Usore je izražen u Općini Tešanj. Zbog nedostatka investicija, a uređenja korita su izuzetna visoke investicije (1 km uređenja korita aproksimativno iznosi preko 1,0 milion KM) AVP Sava, u cilju pomoći općinama ide na manja ulaganja. Pri tome se od općina traži da se opredjele za najugroženije dijelove obala, uz zaštitu naselja, kanalizacionih kolektora, objekata itd. Kod izrade prijedloga Plana, uzimaju se u obzir zahtjevi općina, što je slučaj i sa općinom Tešanj. Svojim zahtjevom broj 02-25-4-1991-2/16 Općina je kandidovala projekat zaštite obale Usore u Ribarskoj ulici u naselju Jelah. Stručnjaci AVP Sava su rekognosciranjem terena došli do zaključka da se radilo o urgetnoj dionici za izvođenje radova na zaštiti obale. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.20. Čišćenje i uređenje vodotoka I kategorije na području Federacije BiH

Sredstva iz ove stavke su utrošena za namjenski prenos sredstava u općinama Goražde, Olovo i Foča u Federaciji BiH.

“Čišćenje i uređenje korita rijeke Drine u Gradu Goraždu”

Planom i finansijskim planom Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo za 2017. godinu pod stavkom B.2.2.20. je planirana realizacija projekta “Čišćenje i uređenje korita rijeke Drine u Gradu Goraždu” u iznosu od 100.000,00 KM.

Korito rijeke Drine na području općine Goražde, u centru grada je najvećim dijelom uređeno, ali i pored toga, obraslo i zatrpano nanosom uz obale, a i u sredini korita rijeke Drine. Obraslost u koritu, naplavine i stvorene ade, smanjuju propusnu moć korita, te pri nailasku velikih voda dolazi do izdizanja nivoa vode i plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Povećanje sprudišta i povećane količine naplavina posebno je izraženo pri povlačenju velikih voda iz maja 2014. godine. Proces zatrpanja korita se vremenom pogoršava i pomjera niz korito, stoga je neophodno izvršiti čišćenje i uređenje korita rijeke Drine u gradu.

Najveći prioritet je uklanjanje naplavina ispod industrijske zone Bekto-Preciza. Radi se o lokalitetu koji gravitira prema užem gradskom jezgri gdje su naplavine znatno smanjiti proticajni profil rijeke Drine i negativno utiču na stabilnost izgrađene obaloutvrde i predstavlja konstantnu prijetnju industrijskoj zoni i naselju Mujković polje. Za rješavanje ove problematike projektnu dokumentaciju je uradila firma "Zavod za vodoprivredu" d.o.o. Sarajevo.

Vlada Bosansko-podrinjskog kantona Goražde se svojim dopisom broj 03-14-1678/17 od 20.10.2017. godine obratila za pomoć Agenciji vezano za finansiranje radova. Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova za čišćenje korita, iznose 100.000,00 KM. Ovim ulaganjima osigurava se zaštita stambenih objekata, privrednih objekata te putne infrastrukture od štetnog djelovanja velikih voda.

U cilju potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava, izvršen je namjenski prenos sredstava, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na Vladu Bosansko-podrinjskog kantona Goražde, koja je u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

"Čišćenje i korita rijeke Krivaje na području općine Olovo"

Planom i finansijskim planom Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo za 2017. godinu pod stavkom B.2.2.20. je planirana realizacija projekta "Čišćenje i korita rijeke Krivaje na području općine Olovo" u iznosu od 100.000,00 KM.

Korito rijeke Krivaje na području općine Olovo je obraslo i zatrpano nanosom uz obale, a i u sredini korita rijeke Krivaje. Obraslost u koritu, naplavine i stvorene ade, smanjuje proticajni kapacitet korita, te pri nailasku velikih voda dolazi do izdizanja nivoa vode i plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Povećanje sprudišta i povećane količine nanosa posebno su izraženi pri povlačenju velikih voda iz maja 2014. godine. Proces zatrpavanja korita se vremenom pogoršava i pomjera niz korito pa je stoga neophodno izvršiti čišćenje korita rijeke Krivaje na više lokaliteta u općini Olovo.

Za rješavanje ove problematike urađena je hidraulička analiza u 2015. godini i ista je pokazala da postoji značajan uspor Krivaje u naselju Olovo i da je potrebno redovno provoditi preventivne mjere na obezbjeđenju proticajnog profila.

Lokacije gdje je prioritetno potrebno provesti navedene mjere su:

1. Sastavci – Krivaja na ušću rijeka Stupčanica i Bioštica u dužini od 300 m
2. Paska Luka u dužini od 250 m
3. Bogonovići u dužini od 200 m

Općina Olovo se obratila Agenciji svojim dopisom broj 02-25-1-2131/17KS od 15.12.2017. godine za pomoć a vezano za finansiranje radova na rijeci Krivaji. Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova za poboljšanje hidrauličkih uslova na ovim lokalitetima, iznose 160.000,00 KM.

Obzirom da je stavkom B.2.2.20. planiran iznos od 100.000,00 KM, iz rezerve je osigurano nedostajućih 60.000,00 KM. Ovim ulaganjima osigurava se zaštita stambenih objekata, privrednih objekata te putne infrastrukture od štetnog djelovanja velikih voda.

U cilju potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava, izvršen je namjenski prenos sredstava, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na Općinu Olovo, koja će Agenciji opravdati utrošak prenesenih sredstava.

„Nastavak radova na izgradnji obaloutvrde na lijevoj strani rijeke Drine, uzvodno od Cvilinskog mosta, u dužini cca 200 m“

Planom i finansijskim planom Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo za 2017. godinu pod stavkom B.2.2.20. je planirana realizacija projekta „Nastavak radova na izgradnji obaloutvrde na lijevoj obali rijeke Drine, uzvodno od Cvilinskog mosta, u dužini cca 200 m“ u iznosu od 100.000,00 KM.

Uzvodno od Ustikoline nalazi se grad Foča iznad kojeg je u Republici Crnoj Gori smještena HE Mratinje. Rijeka Drina u Ustikolini je pod uticajem režima ispuštanja vode iz HE Mratinje – dnevne varijacije vodostaja rijeke Drine. Zbog nedovoljnog kapaciteta korita rijeke Drine u centru Ustikoline, uz mjestimično niske i devastirane obale, obraslosti korita, koji povećavaju otpor tečenju, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno regulisati obale.

U prethodnim fazama izvedeno je cca 400 m obaloutvrde, a sa ovom fazom od 200 m bi se okončali radovi na isprojektovanom dijelu. Dnevni nadolazak rijeke Drine postojeća obaloutvrda usmjerava direktno na bunar koji se koristi za vodosnabdjevanje stanovništva Ustikoline, te utiče na funkcionalnost rada bunara i na higijensku ispravnost vode.

Uticaji velikih voda ugrožavaju zdravlje stanovništva, pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga su Općina Foča u FBiH i AVP Sava, odlučili da nastave aktivnosti na regulaciji lijeve obale rijeke Drine u Ustikolini – završne etape i te ovaj projekat inicirala kao prioritet. Za rješavanje ove problematike urađena je projektna dokumentacija.

Općina Foča u FBiH se svojim dopisom broj 01-1-23-1149/17 od 15.12.2017. godine obratila sa za pomoć Agenciji vezano za finansiranje radova. Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova na izgradnji obaloutvrde, iznose 100.000,00 KM. Ovim ulaganjima osigurava se zaštita bunara za vodosnabdjevanje, stambenih objekata, privrednih objekata i putne infrastrukture od štetnog djelovanja velikih voda.

U cilju potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava, za izvođenje ovih radovi izvršen je namjenski prenos sredstava, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na Općinu Foča u FBiH, koja je obavezna da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.2.2.21. Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju na području općine Novi Grad

Sarajevsko polje je područje ugroženo poplavama od rijeke Bosne i njenih najvećih pritoka: Željeznice, Zujevine, Dobrinje i Miljacke. Zbog izrazito plitkih prirodnih korita svih ovih vodotoka, bujica sa oboda i visokog nivoa podzemnih voda u samom polju malih padova, visokog stupnja urbanizacije i drugih antropogenih uticaja, na ovom području prirodno dolazi do čestih poplava. Završetkom radova na projektu Regulacija rijeke Bosne u Sarajevskom polju koji su finansirani iz granta IPA 2011 uz finansijsko učešće Agencije, ostalo je usko grlo na potezu ušće Miljacke – ušće Dubokog potoka gdje se korito sužava sa 30 m na 10 m u dnu korita, u dužini od cca 500 metara. Ova dionica stvara uspor tečenju koje je neophodno eliminisati, da bi se u punoj funkciji zaštite od štetnog djelovanja voda, izveli radovi na uzvodnoj dionici sve do ušća Željeznice u Bosnu. Radovi nisu započeti jer izbor Nadzornog organa nije doveo do sklapanja Ugovora, a sve zbog žalbe jednog od ponuđača, te je sva dokumentacija predata Uredu za žalbe.

B.2.2.22. Dovršetak postrojenja za kondicioniranje pitke vode u Brezi (prema aktu Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva broj 07-2-25/1-920/17 HA od 14.06.2017.)

Vežano za zahtjev Federalnog ministarstva broj 07-2-25/2-915/17 HA u vezi sa otklanjanjem nedostataka na izgrađenom postrojenju za prečišćavanje pitke vode za potrebe općine Breza, održani su sastanci sa predstavnicima Općine Breza na kojima je utvrđeno šta sve treba uraditi kako bi se iste otklonile i izvršena je potrebna procjena finansijskih sredstava za njihovo otklanjanje. Procjenjena vrijednost za potrebne aktivnosti i radove iznosila je 60.000,00 KM što je AVP Sava prvim izmjenama Plana i finansijskog Plana za 2017. godinu obezbjedila. AVP Sava je dobila akt od Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva da se predviđena sredstva mogu realizovati na ovom projektu. Za ovaj projekat će biti izvršen namjenski prenos sredstava, po dobivanju odgovarajućih saglasnosti. Realizacija planiranih stavki će se izvršiti u skladu sa Zaključkom sa 11. sjednice Upravnog odbora Agencije održane 20.07.2017. godine, odnosno nakon donošenja Odluke Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva ili Vlade Federacije BiH, kako je navedeno članom 156., stav (1), tačka 14. Zakona o vodama.

B.2.2.23. Uređenje korita rijeke Bosne na ušću rijeke Fojnice uz učešće općine Visoko, općina Visoko

Aktom br. 01/2-02-660/17 načelnica Općine Visoko se obratila AVP Sava, sa molbom da se u Plan uvrsti projekat uređenja obale rijeke Bosne na ušću rijeke Fojnice za koji ima urađena projektna dokumentacija i gdje su dvije faze već implementirane. Ovo bi bila III faza za koju je Općina Visoko obezbjedila i sufinansiranje.

Grad Visoko je smješten na obalama rijeka Fojnica i Bosna koje generalno rečeno imaju neuređena i zapuštena korita. Postojeća uređenja su parcijalna, tako da je desna obala rijeke Bosna je uređena u dužini od cca 300 metara, a Fojnica je uređena uz lijevu obalu u dužini od cca 400 metara. Gusta obraslost vegetacijom, kao i mali podužni pad toka na razmatranom području prouzrokuju česta plavljenja značajnih područja u zaobalju. Zbog neuređenog prirodnog korita i nedostatka zaštitnih objekata, pri nailasku velikih voda, plavljenjem su ugroženi industrijski i stambeni objekti uz vodotok,

kao i lokalne saobraćajnice. Nedovoljno široki proticajni profili nisu u mogućnosti propustiti odgovarajuće velike vode bez izljevanja iz korita. Za rješavanje ove problematike urađena je projektna dokumentacija 2011. godine. Projektom je predviđena regulacija Bosne na ušću rijeke Fojnice u ukupnoj dužini od cca 1.500 metara. U prethodnom periodu je ugovoreno i izvedeno ukupno 400 metara regulacije lijeve obale. Zbog promjena na terenu nastalih usljed katastrofalnih poplava 2014. godine i promjene namjene dijela zemljišta prema zahtjevu urbanista, na tom lokalitetu izvršena je novelacija projektne dokumentacije 2017. godine. Ovim radovima bi bila ugovorena naredna faza ukupne dužine 400 metara na ušću Fojnice u Bosnu. Preostalo bi da se u narednim fazama izvede cca 700 metara regulacije desne obale rijeke Bosne. Ovim ulaganjima osigurava se zaštita industrijskih postrojenja, stambenih objekata i putne infrastrukture u samom centru Visokog od štenog djelovanja velikih voda. Efekti do sada uložениh finansijskih sredstava sa stanovišta zaštite od voda će dati rezultate u punoj mjeri tek nakon završetka svih radova, odnosno uklapanjem ovih radova sa već izvedenom regulacijom na lijevoj obali Bosne i sa planiranim izvođenjem radova na desnoj obali rijeke Bosne.

Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova na saniranju vodotoka na navedenoj lokaciji i ublaživanju posljedica od poplava iznose 400.000,00 KM. Za ovaj projekat je izvršen namjenski prenos Općini Visoko sredstava u iznosu od 250.000,00 KM, tj. prenjeta je investitorska funkcija na Općinu Visoko, koja ostaje u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava. Ostatak sredstava do procjenjene vrijednosti je obezbjedila Općina Visoko.

B.2.2.24. Uređenje korita rijeke Usore u cilju zaštite izvorišta vode za piće „Alibegovci“

Aktom br. 02-25-18/17 načelnik Općine Usora se obratio AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti projekat uređenja korita rijeke Usore u cilju zaštite izvorišta vode za piće „Alibegovci“. Izvedenim radovima bi se trebale minimizirati štete od poplava, erozije i gubitka kvalitetnog poljoprivrednog zemljišta i zaštite vode za piće na izvorištu „Alibegovci“. Radovi su ugovoreni i započeti u 2017. godini. Završetak radova planiran je u prvom kvartalu 2018. godine.

B.2.2.25. Uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu, dionica od P17 do P18, dužine cca 50 m

Završetkom radova na dionici od P13 do P17 rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu koji su već okončani u 2017. godini utvrđeno je da je povećan rizik od erozije obala na dionici od P17 do P18 dužine 47 metara i da bi istu bilo neophodno završiti prije sezone velikih voda. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



B.2.2.26. Uređenje korita rijeke Vrbas na lokaciji Dražev Dolac (učesće u projektu koji finansira UNDP)

Aktom br. 02-23-1730/17 načelnik Općine Gornji Vakuf se obratio AVP Sava, sa molbom da se u Plan uvrsti projekat uređenja korita rijeke Vrbas na lokaciji Dražev Dolac u cilju sanacije erozije i čišćenja korita. Projekat je obobren za finansiranje od strane UNDP-a, a navedena sredstva predstavljaju učesće Općine u tom projektu. Nakon što su obišli navedeni lokalitet, predstavnici Agencije su utvrdili da je neophodno izvršiti sanaciju obale na tom mjestu kako bi se ostvarila stabilnost obale, kao i sigurnost stambenih objekata koji se nalaze na toj lokaciji. Za ovaj projekat će bio izvršen namjenski prenos sredstava, u iznosu od 55.000,00 KM.

B.3. Stručne usluge na realizaciji poslova Agencije

B.3.1. Priprema programa radova, elaborata, stručnih mišljenja, podzakonskih akata i dr.

Izrada elaborata je vršena u skladu sa Planom nabavki Agencije. Urađeni su elaborati za sljedeće nabavke: Izrada studije ispitivanja mogućnosti formiranja retenzije u poplavnom području Srednja Posavina; Geodetsko snimanje lokaliteta Mlinište na desnoj obali rijeke Bosne u općini Odžak; Glavni projekat vanjskog uređenja i skladišnog prostora u krugu Centra odbrane od poplava Orašje; Glavni projekat vanjskog uređenja i skladišnog prostora u krugu zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine; Ažuriranje Hidrološke studije površinskih voda, sliv rijeke Vrbas na području Federacije BiH (1959.-2016.); Izrada Elaborata sanacije oštećenja na savskom odbrambenom nasipu, Srednja Posavina; Elaborat uspostave monitoringa nivoa podzemnih voda – I faza; Stručno mišljenje o prihvatljivosti hidroloških analiza urađenih za potrebe definisanja EPP-a i korištene metodologije za definisanje EPP-a za akumulacije Ramići i Breštica; Izrada elaborata Uređenje korita rijeke Vrbas u naseljima Vrbanja i Donjići, općina Bugojno; Izrada elaborata Izgradnja zaštitnog parapetnog zida od poplava na desnoj obali Sane uzvodno od lokacije Gerzovo u Sanskom Mostu; Izrada elaborata Sanacija korita rijeke Plive i obale Malog Plivskog jezera, općina Jajce; Izrada elaborata Izgradnja parapetnog zida na lijevoj obali rijeke Bosne u Maglaju; Izrada elaborata Uređenje korita rijeke Vrbas u naselju Gračanica, općina Bugojno; Izrada elaborata zaštite od poplava poslovne zone Karuše, općina Doboj Jug; Izrada elaborata eksproprijacije za projekat Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju, dionica od profila P0 do P35; Izrada elaborata Sanacija obala rijeke Sanice u općini Ključ; Izrada elaborata Interventno čišćenje korita rijeke Spreče u naselju Sižje u općini Lukavac; Izrada elaborata Sanacija obale rijeke Tinje u naseljima Bjelave i Donja Tinja u općini Srebrenik; Izrada elaborata Uređenje korita rijeke Spreče u općini Doboj istok; Izrada elaborata Uređenje korita rijeke Spreče u općini Lukavac, preprojektovanje trase; Izrada elaborata Sanacija obale rijeke Bosne u naselju Omećak, općina Zavidovići; Izrada elaborata Rekonstrukcija uređenog dijela korita rijeke Unac u urbanom području općine Drvar; Izrada elaborata „Preprojektovanje regulacije rijeke Tinje od Koprića mosta do ušća Fačkinog potoka, općina Srebrenik“; Izrada elaborata „Hidraulička analiza protoka rijeke Tinje uzvodno i nizvodno od mosta na lokalitetu Ormanica“; Izrada elaborata „Hidraulička analiza uticaja velikih voda rijeke Sane na dionici od ušća rijeke Blihe do kamenoloma Čamberi, općina Sanski Most“; Izrada elaborata „Uređenje korita rijeke Usore u cilju zaštite izvorišta vode za piće Alibegovci, općina Usora“; Izrada elaborata Uređenje Vrbasa u naselju Zlavast u Bugojnu – meandri i hidraulička analiza; Izrada elaborata Uređenje korita rijeke Une na potezu između naselja Lohovo i Račić, grad Bihać; Izrada elaborata zaštite od erozije Zelenih otoka u općini Bosanska Krupa.

B.3.2. Revizija tehničke dokumentacije

Revizija tehničke dokumentacije je urađena u skladu sa planom nabavki Agencije. Revidovani su sljedeći Glavni projekti: Inovirani glavni projekat izgradnje crpne stanice Vidovice; Revizija projektne dokumentacije: GP Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču na tri dionice, ukupne dužine 1.800 m; Revizija projektne dokumentacije: GP Uređenje korita rijeke Bosne u Ilijašu, dionica od ušća Gnionice do restorana Dijana, dužine cca 500 m; Revizija projektne dokumentacije: GP Regulacije rijeke Željeznice nizvodno od mosta u Otesu do ušća u rijeku Bosnu, općina Ilidža, dužine oko 1.300 metara; Revizija projektne dokumentacije: GP Uređenje lijeve obale Drine u Ustikolini, dionica od naselja Modrani do ušća Kosovske rijeke, dužine cca 800 m; Revizija projektne dokumentacije: GP Uređenja obala rijeke Sane na dionici Gradski most - Sklop u dužini cca 1000 m u Ključu; Revizija projektne dokumentacije: GP Uređenja lijeve obale rijeke Bosne u Maglaju, dionica Gradski most- Željeznički (Vatreni) most.

B.3.3. Stručni nadzor na realizaciji projekata AVP Sava

Vršenje stručnog nadzora je ugovarano u skladu sa Planom nabavki Agencije. Ugovoreno je vršenje nadzora nad izvođenjem radova na sljedećim projektima: Radovi odbrane od poplava - Faza pripremnih mjera - na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Srednje Posavine u 2017. godini; Radovi odbrane od poplava - Faza pripremnih mjera - na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Odžačke Posavine u 2017. godini; Vanjsko uređenje i izrada skladišnog prostora u krugu zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine; Vanjsko uređenje i izrada skladišnog prostora u krugu Centra odbrane od poplava Orašje; Sanacija gravitacionog ispusta Tolisa; Hidrografsko snimanje korita rijeke Save na području Srednje Posavine; Sanacija i remont pumpe P2 u objektu CS Zorice II; Sanacija elektroopreme u objektima CS Zorice I i Zorice II; Sanacija pristupnog puta uz savski nasip na dionici od km 13+500 do km 17+300, Odžačka Posavina; Vađenje materijala iz vodotoka rijeke Bosne na lokalitetu Prud, općina Odžak; Sanacija oštećenja na savskom odbrambenom nasipu, područje Srednja Posavina; Sanacija oštećenja na savskom odbrambenom nasipu izazvanih djelovanjem divljih životinja na dionici od km 22+500 do km 25+500 i obezbjeđenje proticajnog profila na obodnom kanalu Svilaj-Potočani, područje Odžačka Posavina; Pripremni radovi na rekonstrukciji bosanskog nasipa, dionica Prud-Neteka na području Odžačke Posavine; Vađenje materijala iz vodotoka rijeke Bosne na lokalitetu Mlinište, općina Odžak; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, općina Vogošća; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Obezbjedeње proticajnog profila rijeke Bosne, nizvodno od Partizanskog mosta u općini Novi Grad Sarajevo, dužine cca 1.800 m; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu, dionica od P13 do P20, dužine cca 315 m; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Vrbas u naselju Vrbanja, općina Bugojno; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Tinje u općini Srebrenik; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Spreče u općini Doboј Istok; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Izgradnja obaloutvrde desne obale rijeke Bosne u naselju Mulići, općina Visoko; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Krivaje u Olovu u naselju Solun, dionica uzvodno od drumskog mosta; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Sanacija desne obale rijeke Usore u naselju Jelah, općina Tešanj; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje

obala i korita rijeke Sane na lokacijama Humići, Kraljevci, Mehmedagići i Rudenice u općini Ključ; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Sanacija obala rijeke Sanice u općini Ključ; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Interventno čišćenje korita rijeke Spreče u naselju Sižje u općini Lukavac; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Vađenje materijala iz korita rijeke Drine nizvodno od mosta žrtava Srebrenice, grad Goražde; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu, dionica od P17 do P18, dužine cca 50 m. Takođe je ugovoreno vršenje nadzora nad izvođenjem radova na sljedećim projektima, a čija je realizacija u toku: Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Sanacija obale Malog Plivskog Jezera u Jajcu; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Izgradnja zaštitnog parapetnog zida od poplava na desnoj obali Sane uzvodno od lokacije Gerzovo u Sanskom Mostu; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Sanacija brane i uređenje obala rijeke Sane u MZ Zgon-Crljeni, općina Ključ; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Obezbjedeње proticajnog profila rijeke Spreče u općini Gračanica; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Izgradnja parapetnog zida na lijevoj obali rijeke Bosne u Maglaju; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Zavidovićima, dionica nizvodno od novog mosta; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Kaknju, dionica od P15a do P18, dužine cca 100 m; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Vađenje materijala iz vodotoka rijeke Bosne na tri lokacije, grad Zenica; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Vađenje materijala iz vodotoka rijeke Bosne na četiri lokacije, općina Kakanj; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Vađenje materijala iz korita rijeke Bosne na dvije lokacije, općina Ilijaš; Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Uređenje korita rijeke Usore u cilju zaštite izvorišta vode za piće Alibegovci i Vršenje usluga nadzora nad izvođenjem radova na projektu Sanacija obale rijeke Bosne u naselju Omećak, općina Zavidovići.

C. Preneseni ugovoreni drugi radovi iz viška prihoda nad rashodima i namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH

C.1. Preneseni ugovoreni radovi i usluge iz 2016. godine i drugi projekti koji se finansiraju iz viška prihoda

Preneseni ugovoreni radovi i usluge iz Plana i finansijskog plana za 2016. godinu za stavke: C.1.1., C.1.2., C.1.3., C.1.4., C.1.5., C.1.6., C.1.7., C.1.8., C.1.9., C.1.10., C.1.11., C.1.12., C.1.13., C.1.14., C.1.15., C.1.16., C.1.17., C.1.18., C.1.19., C.1.20., C.1.21. i C.1.22. su uspješno okončane u 2017. godini.

Realizacija stavke C.1.24. Plana i finansijskog plana za 2016. je provedena u okviru ekonomskog koda 821313, a stavke C.1.27. u okviru ekonomskog koda 821312, jer se radi o stalnim sredstvima Agencije.

C.1.23. Hidrografsko snimanje i kontrola kvaliteta sedimenta akumulacije Hazna u Gradačcu

Akumulacija "Hazna" spada u zaštitne vodne objekte u vlasništvu Federacije BiH na teritoriji općine Gradačac u sistemu odbrane od poplava Srednje Posavine. Brana je okružena urbanim područjem Gradačca koje trenutno nema u cjelosti riješeno prikupljanje otpadnih voda. Sve otpadne vode iz naselja lociranih u slivu završavaju u akumulaciji Hazna. U akumulaciji se konstantno odvija proces odlaganja riječnog nanosa nastalog erodiranjem materijala sa gravitirajućih prostora. Akumulacioni prostor se zapunjava i postaje sve manji čime njegova uloga u sistemu odbrane od poplava postaje sve upitnija. Smanjenje akumulacionog prostora i permanentno povećanje zagađenja raspoložive vode sve više ugrožava akvatični svijet akumulacije koja gubi i epitet „rekreacione zone“ stanovnika Gradačca.

Navedene činjenice su ukazale na potrebu da se sagleda trenutni kapacitet akumulacije, procjene količine mulja koje su se nataložile na dnu te ispita njegov kvalitet. To je preduslov za poduzimanje budućih aktivnosti u pravcu poboljšanja funkcionalnosti akumulacije vezane za odbranu od poplava kao i provođenje mjera za poboljšanje ekološkog stanja akumulacije.

Predmetne aktivnosti su priprema za podnošenje aplikacije za obezbjeđenje međunarodnih sredstava za „čišćenje“ akumulacije od nataloženog mulja te njegovo bezbjedno odlaganje.

Zbog poništenja postupka javne nabavke predmetne aktivnosti u 2016. godini, njena realizacije je ostvarena u 2017. godini.



C.1.25. Sanacija i remont pumpe P2 u objektu CS "Zorice II"

Objekti CS imaju veliki značaj za evakuaciju voda iz branjenih površina poplavnih područja Odžačke i Srednje Posavine kada su nivoi rijeke Save povišeni. Nakon izvršenog pregleda i urađenog Elaborata pod nazivom "Ispitivanje funkcionalnosti crpnih agregata na CS Svilaj i CS Zorice za vrijeme njihovog pogona" od strane stručnog lica svih pumpi koje se nalaze u objektima CS Zorice I i II i CS Svilaj na području Odžačke Posavine, napravljen je program i prijedlog potrebne sanacije pojedinih pumpi sa procjenjenom investicijom. Na osnovu navedenog elaborata, osim pumpe P2 u objektu CS Zorice II, prethodnih godina je izvršen remont pumpi na CS Zorice I i II. Predmetnom stavkom Plana AVP Sava

planirana je sanacija i remont pumpe P2 na objektu CS Zorice II, a u svrhu obezbjeđenja potpune spremnosti i sigurnosti rada pumpnih agregata i prateće opreme za naredni period. Upisom u Građevinski dnevnik, Izvođač je uveden u posao i otpočeo sa radovima dana 12.09.2017. godine. Radovi su se odvijali u skladu sa povoljnim vremenskim uslovima i završeni su dana 21.11.2017. godine, što je unutar ugovorenog roka. Nadzorni organ je sačinio i dostavio konačni Izvještaj o stručnom nadzoru nad Sanacijom i remontom pumpe P2 u objektu CS Zorice II, kao i Građevinski dnevnik i Građevinsku knjigu. Nakon pregleda dostavljenog Izvještaja i obilaska terena utvrđeno je da je Izvođač radova radove na „Sanaciji i remontu pumpe P2 u objektu CS Zorice II“, izveo u skladu sa standardima, tehničkim propisima i odredbama člana 7. Ugovora o izvođenju radova. U Izvještaju je navedeno da se nisu stekli uslovi za puštanje u probni rad remontovane pumpe P2, tako da će Izvođač ostati u obavezi da izvrši probni pogon pumpnog agregata P2, onda kada se za to stvore uslovi (visoki nivoi u unutrašnjoj kanalskoj mreži).

Dana 08.12.2017. godine predstavnici Naručioca, Izvođača i Nadzornog organa su na licu mjesta izvršili uvid u izvršene radove i zaključili da nema vidljivih nedostataka, te da su predmetni radovi izvršeni u skladu sa Ugovorom.



C.1.26. Sanacija elektroopreme u objektima CS "Zorice I" i "Zorice II"

Tokom katastrofalnih poplava koje su polovinom mjeseca maja 2014. godine pogodile vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH nastala su značajna oštećenja kako na zaštitnim vodnim objektima tako i na crnim stanicama koje se nalaze na poplavnom području Odžačka Posavina. Na crnim stanicama "Zorice I" i "Zorice II" koje su bile poplavljene u 2014. godini, izvršeni su interventni radovi na njihovom stavljanju u nužno pogonsko stanje. Taj zadatak je, uz velike napore, uspješno obavljen i sve crpne stanice su bile u dugotrajnom i kontinuiranom pogonu. Poplavna voda, koja je bila onečišćena i kontaminirana agresivnim materijama, je i pored detaljnog čišćenja, sušenja i interventnog remonta elektro opreme ostavila određene posljedice na osjetljivoj elektro opremi. Istoj je zbog toga smanjen vijek trajanja i tokom pogona je utvrđena nesigurnost u radu pojedinih dijelova opreme i instalacija. Tokom 2015. godine sredstavima AVP Sava urađen je elaborat "Ispitivanje funkcionalnosti elektro opreme na objektima CS Svilaj, CS Zorice I i Zorice II sa definisanjem prioriteta". Ovim elaboratom date se preporuke a sve u cilju dovođenja elektroopreme predmetnih

objekata u zahtjevano pogonsko stanje. Na osnovu svega navedenog pokrenuta je nabavke usluga "Sanacija elektroopreme u objektima CS Zorice I i Zorice II".

Upisom u Građevinski dnevnik, Izvođač je uveden u posao i otpočeo sa radovima dana 26.09.2017. godine. Tokom realizacije Ugovora: "Sanacija elektro opreme na objektima CS ZORICE I i II" uočen je niz manjkavosti na elektro opremi koje su izazvane poplavnim vodama još 2014. godine. Ove manjkavosti je bilo moguće uočiti tek nakon radova na demontaži ključne opreme u elektro postrojenjima. Ugovoreni predmjer radova i opreme potrebne za sanaciju je prilično detaljan i sveobuhvatan, ali je očigledno da je rađen u ranijem periodu, te nije mogao predvidjeti ove manjkavosti, obzirom da su u proteklom vremenu, vlaga i zaostale nečistoće od poplavnih voda napravile dodatna oštećenja. Dodatno su se pojavili i neočekivani zahtjevi lokalne "Elektrodistribucije" koja je ove radove iskoristila za intervencije na dovodnom 10(20) kV dalekovodu i povećanje sigurnosti postojećeg napajanja Crpnih stanica. Zbog toga se smatralo da je to vrlo povoljan trenutak da se otklone svi uočeni nedostaci i time znatno poveća pouzdanost rada Crpnih stanica "Zorice I i II", te nije zahtijevalo posebno obustavljanje rada Crpnih stanica.

Kako se radi o uslugama koje nisu mogle biti predviđene niti su bili predmet osnovnog ugovora jer u trenutku pokretanja postupka „Sanacija elektroopreme u objektima CS Zorice I i Zorice II“ nije bilo moguće uočiti potrebu za ovim uslugama prije same demontaže opreme, shodno gore navedenom u cilju potrebe za hitnim djelovanjem, za izvođenje ovih usluga proveden je pregovarački postupak u skladu sa članom 24. stav a) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH" 39/14) sa firmom koja je dobila osnovni ugovor. Zaključak nadzornog organa koji je naveden u završnom Izvještaju je bio: "Radovi na realizaciji Ugovora su izvršeni u skladu sa dinamikom i ugovornom dokumentacijom i specifikacijom, te vrlo dobrom saradnjom svih učesnika u realizaciji“.

Radovi su izvođeni u periodu od 26.09.2017. godine do 08.12.2017. godine. Nadzorni inženjer je dao saglasnost i nalog za početak simuliranog probnog pogona kompletne srednjenaponske 10(20) kV opreme, transformatora 2x360 kVA + 100 kVA, niskonaponske 0,4 kV opreme, zaštitne opreme, mjerne opreme i opreme pratećih elektro instalacija u obje pumpne stanice. Prethodno je ustanovljeno da nema uslova za pokretanje pumpnih agregata (P1, P2 i P3 u CS Zorice I i P1 i P2 u CS Zorice II), obzirom da nema nivoa vode koji bi omogućio start pumpnih agregata. Stoga Izvođač ostaje u obavezi da izvrši probni pogon svih pumpnih agregata, onda kada se stvore uslovi. Dana 08.12.2017. godine predstavnici Naručioca, Izvođača i Nadzornog organa su na licu mjesta izvršili uvid u izvršene usluge i zaključili da nema vidljivih nedostataka, te da su predmetne usluge izvršene u skladu sa Ugovorom.



C.1.28. Snimanje objekata za zaštitu od voda uz rijeku Savu (nasipi, CS, COP) DRON

Vizuelni pregled i obilazak objekata za zaštitu od voda uz rijeku Savu na području Odžačke i Srednje Posavine je kontinuiran proces koji se konstantno obavlja putem osoblja zaduženog za praćenje stanja tih zaštitnih vodnih objekata. Nakon katastrofalnih poplava iz 2014. godine, kasnije rekonstrukcije oštećenih dijelova nasipa, vizualni pregled stanja tih objekata je dobio još veći značaj.

Razvojem tehnologije i opreme, mogućnosti za vizualnu kontrolu objekata i prostora je postala još naprednija i dostupnija. Dron ili bespilotne letjelice sa pratećim uređajima omogućavaju u relativno kratkom vremenskom roku obilazak, snimanje i kasniji pregled snimljenih podataka i korištenje tih podataka u različite svrhe. U cilju prikupljanja cjelovitih podataka na kompletnom području od cca 70 km zaštitnih vodnih objekata linijskog tipa (nasipi), kao i pojedinačnih objekata (COP, ČK, ustave...) i cca 30 km kanalske mreže (glavni obodni kanali), snimanje aerofotogrametrijskim metodama uz korištenje dronova ili bespilotnih letjelica se nameće kao pouzdano rješenje, sa produkcijom kvalitetnog digitalnog modela reljefa i pratećih digitalnih ortofoto snimaka, kao i kvalitetnog video materijala.

Ovakav način prikupljanja prostornih podataka zbog potrebnog relativno kratkog vremena za prikupljanja velike količine kvalitetnih prostornih podataka sve više zauzima svoje mjesto u svakodnevnom radu. Kombinacija ovakvog materijala sa standardnim vizualnim obilaskom objekata od strane osoblja daje mogućnost sagledavanja cjelokupne slike i mogućnost pravovremenog uočavanja mogućih problematičnih lokaliteta.

S tim u vezi planirano je snimanje zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke i Srednje Posavine dronom ili bespilotnom letjelicom sa pratećim uređajima sa produciranjem digitalnog modela reljefa i pratećih digitalnih ortofoto snimaka i video materijala za potrebe održavanja, kontrole i rekonstrukcije tih objekata.

Postupak javne nabavke je okončan krajem 2017. godine a realizacija ove stavke plana je planirana u prvom kvartalu 2018. godine.

C.1.29. Sanacija pristupnog puta uz savski nasip na dionici od km 13+500 do km 17+300, Odžačka Posavina

Na potezu savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačke Posavine od km 13+500 do km 17+300 pristupni put sa branjene strane nasipa nalazio se u lošem stanju. Posljedica je to njegovog korištenja kako od strane pravnog lica koje provodi radove tekućeg održavanja na ovom području tako i lokalnog stanovništva koji put koristi za potrebe pristupa svojim parcelama, te dugotrajnog plavljenja tokom 2014. godine. O lošem stanju i devastiranosti kao i potrebi sanacije pristupnog puta smo obavješteni od strane stanovnika naselja Donji Svilaj.

Na osnovu tog zahtjeva uposlenici AVP Sava su izvršili obilazak terena i utvrdili opravdanost potrebe sanacije pristupnog puta. U cilju lakšeg i sigurnijeg provođenja mjera odbrane od poplava tokom poplavnih događaja, kao i vršenja radova tekućeg održavanja nasipa, te radi sprječavanja uzurpiranja okolnog terena nasipa i lakše komunikacije lokalnog stanovništva do privatnih parcela, bilo je potrebno sanirati pristupni put sa branjenje strane predmetne dionice nasipa.

Tokom 2017. godine okončano je i plaćeno cca 70% izvedenih radova.

Rok za izvršenje ugovora je 18.03.2018. godine.



C.1.31. Sanacija obala rijeke Sanice u općini Ključ

Aktom br. 04-44-526/17 Služba za civilnu zaštitu Općine Ključ obratila se AVP Sava, sa molbom da se u Plan uvrsti projekat Sanacija obala rijeke Sanice. Usljed obilnih padavina došlo je odronjavanja obale na dionici lokalnog puta Botonjići – Hukanovići. Utvrđena su dva odrona i još jedna pukotina usljed koje može u kratkom vremenskom period doći do odrona i tog dijela obale. Ti odroni ozbiljno ugrožavaju navedeni put koji je jedina komunikacija za naselje Hukanovići.

Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, a posebno je izražen na konkavnim krivinama. Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva, pričinjavaju velike štete na objektima i infrastrukturi, otežavaju privredne aktivnosti, stoga su Općina i AVP Sava, odlučili da nastave aktivnosti na uređenju korita rijeke Sanice na području Ključa. Agencija je u 2017. godini finasirala radove na sanaciji i uređenju obala na rijeci Sanici, kako bi se zaustavio proces erozije i odnošenja obala na pomenutim lokalitetima, fiksirala obala i smanjile štete koje nastaju pri poplavama. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



C.1.32. Interventno čišćenje korita rijeke Spreče u naselju Sižje u općini Lukavac

Aktom br. 04-44-18-Š/17 Služba za civilnu zaštitu Općine Lukavac obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan uvrsti projekat Čišćenje korita rijeke Spreče u općini Lukavac u dužini od cca 1.000 metara na području MZ Dobošnica Donja. Tačna lokacija je u naselju Sižje. Od mosta nizvodno prema općini Gračanica došlo je do sužavanja profila korita i stvaranja fizičkih prepreka za proticanje vode, što prouzrokuje uspor i podiže nivo vode u rijeci Spreči, a time utiče na povećanje nivoa vode u pritokama rijeke Spreče, što za posljedicu ima plavljenje nekoliko desetina stambenih objekata u MZ Dobošnica Donja i pri manjim padavinama.

Općina Lukavac je 08.03.2017. proglasila stanje neposredne opasnosti od poplava i čine sve da se preduprije i smanje štete od poplava i zaštite ljudski životi i njihova imovima, ali veliki problem pravi uspor na Spreči te je bilo neophodno što prije uklanjanja ovog uskog grla obezbjediti proticajni profil na ovom lokalitetu. Predmetne radove je Agencija finansirala u 2017. godini. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



C.1.33. Sanacija obale rijeke Bosne u naselju Omećak, općina Zavidovići

Aktom br. 02-14-3055/16 načelnik Općine Zavidovići se obratio AVP Sava, sa molbom da se u Plan uvrsti projekat uređenja lijeve obale Bosne na lokaciji Omećak u cilju sanacije klizišta koje ugrožava putnu i željezničku komunikaciju koje se nalaze u neposrednoj blizini uz prijetnju potpunog prekida saobraćaja bez alternativnih pravaca za njegovo dalje odvijanje. Predstavnicima Agencije su obišli navedeni lokalitet utvrdili da je neophodno izvršiti sanaciju obale na tom mjestu kako bi se ostvarila stabilnost obale i sigurnost putne i željezničke komunikacije, kao i sigurnost stambenih objekata koji se nalaze na toj lokaciji.

Radovi predviđeni ovim Ugovorom su u toku i predstavljaju nastavak radova na sanaciji lijeve obale Bosne, tj. nastavak aktivnosti i provođenje mjera u funkciji sprječavanja štetnog djelovanja voda odnosno devastacije korita rijeke i odnošenja obale u naselju Omećak, Općina Zavidovići za koje je Agencija izdvojila sredstva iz Plana i Finansijskog plana za 2014. godinu. U prvom kvartalu 2018. godini se očekuje završetak svih potrebnih radova.

C.1.34. Uređenje obala i korita rijeke Sane na lokacijama Humići, Kraljevci, Mehmedagići i Rudenice u općini Ključ

Korito rijeke Sane na području općine Ključ, zbog neuređenosti, obraslosti, mjestimično niskih obala, te većih količina nanosa, je nedovoljnog kapaciteta, te dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Obezbjedeđenjem proticajnog profila rijeke Sane, učinak će biti poboljšanje proticajnog kapaciteta korita, te posljedično smanjenje šteta od poplava. Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva, pricinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti pa su stoga Općina i AVP Sava, odlučili da nastave aktivnosti na uređenju korita rijeke Sane na području Ključa. Agencija je finansirala radove na uređenju obala na rijeci Sani na lokalitetima Humići, Kraljevci, Mehmedagići i Rudenice, kako bi se zaustavio proces erozije i odnošenja obala na tim lokalitetima, fiksirala obala i smanjile štete koje nastaju pri poplavama. Izvođač radova je u potpunosti izvršio ugovorene poslove. Izvršena je primo-predaja radova i svi su radovi fakturisani i isplaćeni.



C.1.35. Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju na području općine Novi Grad Sarajevo-rješavanje imovinsko-pravnih odnosa

Završetkom realizacije projekta Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju koje se realiziralo iz sredstava IPA 2011 i Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo na potezu od ušća Miljacke do ušća Željeznice, tačnije od profila P82 do P153 dužine oko 4 km zaštićen je veliki dio Sarajevskog polja. Na potezu nizvodno od profila P82 zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa radovi su zaustavljeni, iako će izvedeni radovi imati punu funkciju tek završetkom dionice od P74 do P82, odnosno nakon dijela gdje je suženo korito rijeke Bosne koje predstavlja usko grlo na tom potezu i stvara uspor prilikom velikih voda. Evidentna je potreba za nastavkom uređenjem korita, kako bi se povećao proticajni profil, te spriječila dalja devastacija obala, kao i spriječilo izlivanje rijeke Bosne i u velikoj mjeri uticalo na poboljšanje hidromorfološkog stanja vodotoka i dinamike prirodnog procesa tečenja. AVP Sava je izdvojila namjenski prenos sredstava Općini Novi Grad Sarajevo u iznosu od 150.000,00 KM, za rješavanje imovinsko pravnih odnosa na dionici P74 do P82.

C.1.36. Učešće u izgradnji kolektora i postrojenja za tretman otpadnih voda u Bihaću

Prema aktu Premijera Federacije BiH broj 01-02-756/17 od 13.06.2017.godine, a u cilju zatvaranja finansijske konstrukcije za završetak Projekta odvodnje i prečišćavanja otpadnih voda u Bihaću, Vlada Federacije BiH će sufinansirati navedeni projekat sa 500.000,00 KM. Uslov za ovo sufinansiranje je da Grad Bihać ili Unsko-sanski kanton obezbjede svoje učešće od 500.000,00 KM. Federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva je zadužen da prati realizaciju ove aktivnosti. Također, zaključkom Vlade Federacije BiH broj 629/2016 od 10.03.2016. godine Vlada Federacije BiH zadužila je FMPVŠ, Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH, agencije za vodna područja i kantonalna ministarstva nadležna za poslove vodoprivrede, da koordiniraju zajedničku podršku i u svoje finansijske planove ugrade potrebna sredstva za realizaciju kapitalnih razvojnih projekata iz oblasti voda. Odlukom o davanju saglasnosti na listu prioriternih projekata iz oblasti zaštite voda od značaja za Federaciju BiH (Službene novine FBiH, broj 8/13) KfW Projekat izgradnje kanalizacije i postrojenja za tretman otpadnih voda Bihać je stavljen na listu prioriternih projekata iz oblasti zaštite voda od značaja za Federaciju BiH. U cilju realizacije mjera iz Strategije upravljanja vodama Federacije BiH 2010-2022 i nacрта Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH 2016-2021 i u skladu sa aktima Vlade Federacije BiH odnosno Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, te posebnom odlukom Upravnog odbora Agencije, planirana su sredstva za zatvaranja finansijske konstrukcije za završetak Projekta odvodnje i prečišćavanja otpadnih voda u Bihaću. AVP Sava je izdvojila namjenski prenos sredstava, ali stavka nije realizovana iz razloga što AVP Sava još uvijek nije dobila zvaničan akt Vlade Federacije BiH za prenos ovih sredstava. Realizacija planiranih stavki će se izvršiti u skladu sa Zaključkom sa 11. sjednice Upravnog odbora Agencije održane 20.07.2017. godine, odnosno nakon donošenja Odluke Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva ili Vlade Federacije BiH, kako je navedeno članom 156., stav (1), tačka 14. Zakona o vodama.

C.2. Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH za rad Savjetodavnog vijeća

Iz 2016. godinu u 2017. godinu preneseno je neutrošenih namjenskih sredstava FBiH za rad Savjetodavnog vijeća vodnog područja rijeke Save u iznosu od 16.885,65 KM. U 2017. godini utrošeno je 2.425,22 KM za troškove rada Savjetodavnog vijeća. Neutrošeni dio u iznosu od 14.460,43 KM će se prenijeti u 2018.godinu.

U 2017. godini Savjetodavno vijeće za vodno područje rijeke Save je održalo dvije sjednice. Prva sjednica je održana 15.06.2017.godine i ukupni troškovi za održavanje ove sjednice iznose 1.604,20 KM. Troškovi uključuju putne troškove prisutnih članova Savjetodavnog vijeća i troškovi osvježenja u bifeu.

Druga sjednica je održana 09.10.2017. godine i ostvareni troškovi za organizaciju ove sjednice iznose 821,02 KM. Troškovi ove sjednice uključuju putne troškove članova Savjetodavnog vijeća.

5. Izdaci za kamate (ekonomski kod 616000)

Izdaci za kamate po osnovu kredita u 2017. godini iznosili su 35.413,11 KM. S obzirom da su krediti u USD, iznos kamate je promjenjiv i ovisi o kursu dolara i KM u trenutku vršenja isplate. Krediti su detaljnije obrazloženi u tački 8.

6. Tekuća rezerva (ekonomski kod 617000)

Iz sredstava Rezerve isplaćeno je ukupno 288.500,00 KM za finansiranje slijedećih aktivnosti:

- Privredna komora Unsko-sanskog kantona

Nakon primljenog poziva od strane Privredne komore USK da se Agencija pojavi kao Generalni pokrovitelj 16. Međunarodnog sajma ekologije – EKOBIS 2017. godine, Upravni odbor Agencije je na 12. sjednici održanoj 31.08.2017. godine donio Odluku broj: 50-800-6/17 o dodjeli donacije Privrednoj komori USK u iznosu od 20.000,00 KM, a sve u skladu sa Pravilnikom o dodjeli donacija u AVP Sava Sarajevo (broj 50-800-7/17 od 31.08.2017. godine). Nakon sklapanja Ugovora o međusobnim pravima i obavezama Agencije i Privredne komore USK proisteklih iz doniranih sredstava, Agencija je na račun Privredne komore USK izvršila transfer u visini 20.000,00 KM. Privredna komora USK dostavila je izvještaj o realiziranom sajmu i namjenskom utrošku sredstava.



- Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu

Prirodno matematički fakultet u Sarajevu se obratio Agenciji molbom za sponzorstvo naučne konferencije – 1st Southeastern Ichthyological Conference (SEEIC 2017). Naučna konferencija SEEIC 2017 je skup na kojem se izvršila prezentacija radova o povijesti ihtiologije, taksonomije i filogenije, biološke raznolikosti i očuvanja, molekularnoj biologiji te ribarstvu i akvakulturi. Ugovorom o međusobnim pravima i obavezama Agencije i PMF, Agencija je preuzela obavezu za donacijom u visini od 1.500,00 KM i izvršila transfer novčanih sredstava na račun PMF Sarajevo, a sve u skladu sa Pravilnikom o dodjeli donacija u AVP Sava Sarajevo (broj 50-800-7/17 od 31.08.2017. godine). Prirodno matematički fakultet u Sarajevu dostavio je izvještaj o realiziranoj konferenciji i namjenskom utrošku sredstava.

- Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (PIU šumarstva i poljoprivrede)

Za potrebe projekta – Zaštita od poplava rijeke Drine u Bosni i Hercegovini, komponenta u Federaciji Bosne i Hercegovine, Agencija je Planom i finansijskim planom za 2017. godinu obezbijedila ukupno 1.500.000,00 KM. 1.300.000,00 KM su obezbjeđeni stavkom plana B.1.2.5. , a preostalih 200.000,00 KM su obezbjeđeni iz sredstava Rezerve.

- Općina Ključ

Na 16. sjednici Upravnog obora Agencije, održanoj 11.12.2017. godine, Upravni odbor je donio Odluku broj: 50-1160-4/17 da se iz sredstava Rezerve usmjere dodatna sredstva za Uređenje obala i korita rijeke Sane na lokacijama Humići, Kraljevci, Mehmedagići i Rudenice u općini Ključ. Shodno donesenoj Odluci, sačinjen je Ugovor o namjenskom prenosu sredstava Općini Ključ i izvršen je transfer novčanih sredstava u iznosu od 7.000,00 KM. Radovi su u potpunosti završeni.

- Općina Olovo

Za čišćenje i uređenje korita rijeke Krivaje na području općine Olovo, Ugovorom o namjenskom prenosu sredstava, Agencija je izdvojila 160.000,00 KM. Od toga sa stavke Plana i finansijskog plana B.2.2.20. 100.000,00 KM, a iz sredstava Rezerve je oslobođeno 60.000,00 KM. Rok za realizaciji posla je 31.08.2018. godine.

7. Izdaci za nabavku stalnih sredstava (ekonomski kod 821000)

U 2017. godini za nabavku stalnih sredstava, ukupni izdaci iznosili su 683.862,99 KM. Tokom 2017. godine nabavljena je laboratorijska oprema, mašine za punjenje vreća, vodomjerne stanice, oprema za unapređenje sistema tehničke zaštite objekata odbrane od poplava, nabavka sigurnosne mreže (backup) ISV, geodetski aparat, mašine za uvezivanje materijala, manji dio novog namještaja, izvršeno je zanzavljanje kompjuterske opreme, kopir aparat i dva motorna vozila.

Kancelarijski namještaj (ekonomski kod 821311)

Već duži period je ukazana potreba za nabavkom dodatnih kancelarijskih ormara. Izvršena je nabavka ukupno 20 kancelarijskih ormara koji su raspoređeni po kancelarijama u kojima nije bilo ili nije bilo dovoljno ormara. Isporuka kancelarijskih ormara je završena u decembru, i iznos ugovornih i isplaćenih kancelarijskih ormara je 5.967,00 KM.

Kompjuterska oprema (ekonomski kod 821312)

Zbog jednog dijela zastarjele kompjuterske opreme koja se više nije mogla kvalitetno popraviti niti održavati, u 2017. godini je izvršena nabavka nove kompjuterske opreme. Ugovoreno je ukupno 37.434,68 KM, a do kraja 2017. godine je isporučeno i fakturisano opreme u vrijednosti 20.351,51 KM. Ostatak u iznosu od 17.083,17 KM će biti prenesen u 2018. godinu. Rok za isporuku robe je

sredina januara 2018. godine. U trenutku pisanja ovog Izvještaja, preostali dio računarske opreme je isporučen i dostavljena je faktura na preostali iznos.

Nabavka opreme za potrebe uspostavljanja sigurnosti mreže i zaštite podataka informacionog sistema voda (backup) (ekonomski kod 821312)

Razvoj sistema (Informacioni sistem voda, finansije, vodne naknade, automatski monitoring ...) unutar „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo je tokom zadnjih 10-tak godina značajno unaprijeđen i u punom zamahu.

Razvoj ovih sistema je doprinio i svakodnevnom prikupljanju, unosu i obradi podataka iz svih oblasti rada AVP Sava Sarajevo.

Obzirom da se radi o ozbiljnim sistemima i da pored nastojanja da se ti podaci i poslovanje svakodnevno zaštite i sačuvaju, a u vremenu stalnih prijetnji, dovodi do toga da se primjena sistema za sigurnost i zaštitu konstantno mora prilagođavati i dopunjavati. U cilju zaštite mrežne infrastrukture, sistema i podataka unutar AVP Sava potrebno je postojeći sistem sigurnosti mreže, backup-a i zaštite podataka podići na veći nivo od sadašnjeg.

Činjenica je da se ovom sigurnosnom aspektu i pitanjima zaštite i backup-a podatka i u svijetu stalno posvećuje velika pažnja, kao i da je potrebno postići određene standarda iz ove oblasti kod pristupanja EU.

Kroz realizaciju ovih aktivnosti nabavljena je potrebna hardverska oprema i softverska rješenja koja omogućavaju implementaciju sigurnosti i backup/zaštite podataka.

Nabavljena je slijedeća hardverska oprema sa pratećim softverom:

- Uređaj za sigurnost Fortinet Fortigate 100D sa pratećim softverom
- Serveri za virtualizaciju sistema (2x server + 1x storage) sa operativnim sistemima
- Uređaj za backup podataka QNAP sa softverom VEEAM Backup

Ovaj sistem sigurnosti i backup-a u dovoljnoj mjeri pokriva sve zahtjeve iz ove oblasti, a i u narednom periodu omogućava dalji razvoj sistema i funkcioniranje rada AVP Sava u sigurnom i potpunom okruženju.

Realizacija stavke C.1.27. (Sigurnost mreže i backup/zaštita podataka) je provedena u okviru stavke 821312 jer se radi o stalnim sredstvima Agencije.

Nabavka opreme za potrebe unapređenja sistema tehničke zaštite objekata odbrane od poplava sa uvezivanjem u informacijski sistem voda (ekonomski kod 821313)

U skladu sa Zakonom o zaštiti ljudi i materijalnih dobara "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo bila je obavezna da uspostavi tehničku zaštitu pojedinih objekata u vlasništvu Federacije BiH koji su joj po posebnoj Odluci Vlade predati na upravljanje.

Tehnička zaštita je uspostavljena instalacijom protivprovalnog alarmnog sistema 2010. godine koji treba biti povezan na dojavni operativni centar ovlaštene agencije prema Zakonu o agencijama za zaštitu ljudi i imovine.

U januaru 2016. godine, ova Agencija je naručila izradu projekta koji je imao za cilj sagledavanje i unaprijeđenje sistema tehničke zaštite objekata odbrane od poplava sa uvezivanjem u informacijski sistem voda. Na osnovu toga u 2017. godini sklopljen je ugovor za nabavku opreme, koji je realizovan u planiranom roku.

Realizacija stavke C.1.24. (Unapređenje sistema tehničke zaštite objekata odbrane od poplava sa uvezivanjem u informacijski sistem voda) je provedena u okviru stavke 821313 jer se radi o stalnim sredstvima Agencije.

Nabavka vodomjernih stanica (ekonomski kod 821313)

U skladu sa odredbama Zakona o vodama Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo je pripremila nacrt Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine (2016 – 2021) koji je trenutno u fazi usvajanja. Integralni dio ovog Plana je Program mjera (PM), koji je potrebno implementirati u navedenom planskom periodu (od 6 godina) u cilju dostizanja dobrog stanja voda na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH. Jedna od mjera navedenog PM je uspostava adekvatnog monitoringa podzemnih voda u cilju praćenja stanja ovih voda.

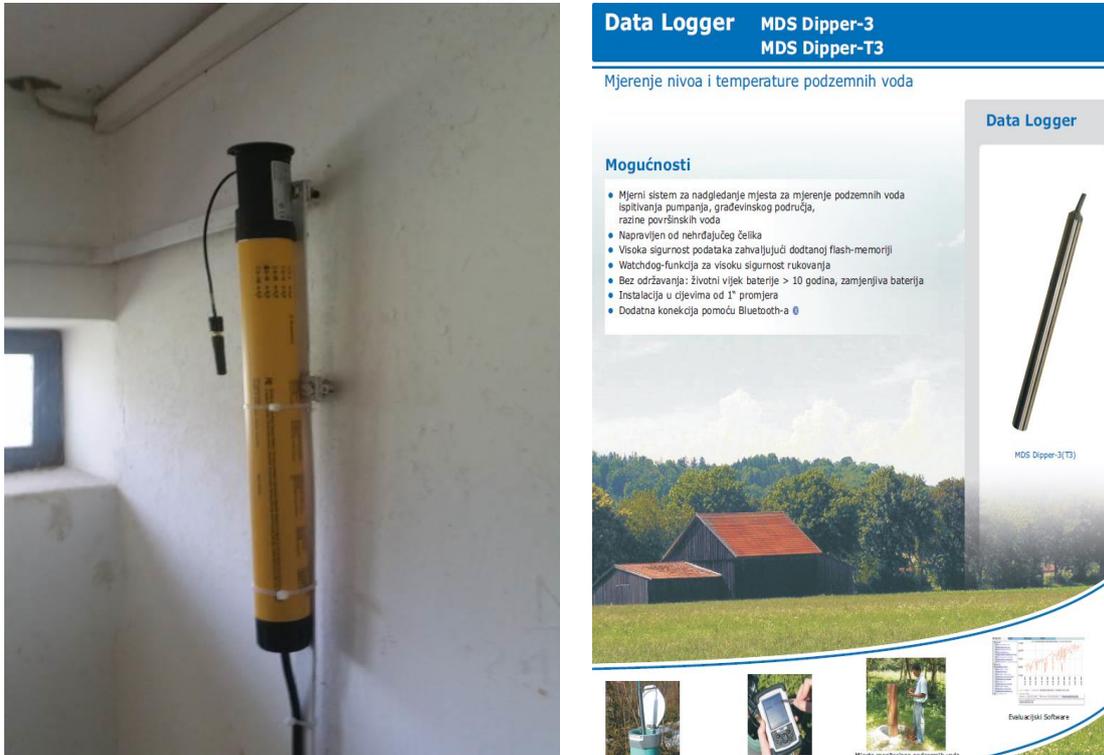
Na prostoru Bosne i Hercegovine, pa tako i na teritoriji Federacije BiH, monitoring podzemnih voda je trenutno dosta nerazvijen. To znači da se jako malo izvora i akvifera redovno osmatra, odnosno postojeća osmatranja se ne mogu smatrati reprezentativnim za provođenje preciznijih analiza.

U cilju poboljšanja monitoringa podzemnih voda na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH provedena je nabavka novih 10 stanica za praćenje kvantiteta podzemnih voda na Planom upravljanja određenim vodnim tijelima podzemnih voda.

Time će se omogućiti provođenje analiza za tijela podzemnih voda što je od velikog značaja za realizaciju Plana upravljanja vodnog područja rijeke Save u Federaciji BiH. Iz potrebe da u što kraćem vremenskom periodu dobijemo i informacije o režimu podzemnih voda u 2017. godini je provedena nabavka opreme za monitoring nivoa podzemnih voda za akvifere međuzrnske poroznosti sa slobodnim nivoom ili tipove akvifera subarteškog karaktera. Realizacija ove stavke sa isporukom opreme treba da se završi sredinom januara 2018. godine.

Monitoring nivoa podzemnih voda (kvantitativni monitoring) na vodnim tijelima je potrebno provoditi u prirodnim (neporemećenim) uslovima, izvan radijusa uticaja bunara ili drugih objekata kojim se remeti prirodni režim podzemnih voda.

Realizacijom ovog projekta proširit će se mreža postojećih vodomjernih stanica za podzemne vode koje trenutno pokrivaju područja Sprečko polje, Sarajevsko polje i Srednje Posavine.



Motorna vozila (ekonomski kod 821321)

Praksa u Agenciji je da se službena vozila redovno održavaju, a ona koja su vremenom postala nesigurna i podložna su čestoj popravci, prodaju se. S obzirom da radnici Agencije, zbog prirode posla koji obavljaju, često moraju biti na službenom putu - na terenu, menadžmentu firme sigurnost radnika je na prvom mjestu. Zato se i ove godine, s obzirom da se jedno staro i u dosta lošem stanju, vozilo prodalo, pristupilo nabavci novog vozila. Vozilo je isporučeno Agenciji u avgustu 2017. godine.

Nabavka putničkog vozila VW Kombi T-6 , nabavka prenesena iz prošle godine (ekonomski kod 821321)

Laboratorija za vode koja radi terenska uzorkovanja, za transport ljudi i opreme, treba da ima veće putničko vozilo. Za ovakve potrebe nabavljen je kombi sa 8 sjedišta i velikim gepekom. Javna nabavka za ovo putničko vozilo je pokrenuta još u 2016. godini, procedura ugovaranja i isporuke kombi vozila je trajala do marta 2017. godine. U martu je vozilo isporučeno, i u skladu sa ugovorom fakturisano.

Ostale kancelarijske mašine (ekonomski kod 821319)

U novembru 2017. godine nabavljen je novi kopir aparat. Zbog velikog broja kopija koje se u Agenciji zbog prirode posla kopiraju svaki dan, ukazala se potreba za nabavkom novog kopira koji kopira veći broj kopija u kraćem vremenu.

Kopir aparat je isporučen, i u skladu sa ugovorenim iznosom fakturisan i plaćen.

Elektronska oprema -geodetski aparati (ekonomski kod 821341)

U Planu i Finansijskom planu „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo za 2017. godinu predviđena je stavka sa ekonomskim kodom 821341 – pod nazivom „Elektronska oprema (geodetski aparati)“. Navedena geodetska oprema će se koristiti za potrebe praćenja i kontrole projekata i radova koji su u nadležnosti Agencije. U te poslove spadaju poslovi kontrole rekonstrukcije nasipa, mjerenja poprečnih profila kod hidrografskih mjerenja, kontrola mjerenja kod eksproprijacije nasipa, kontrole kod računanja iskopa sprudišta rijeka, kontrola geodetskih situacija kod izrade projekata izrade mapa rizika od poplava i drugih projekata iz domena rada Agencije.

S tim u vezi izvršena je nabavka totalne stanice, nivelira sa pratećom opremom i softverom. Navedena roba je isporučena u skladu sa tenderskom dokumentacijom i potpisan je zapisnik o primopredaji.



Totalna stanica Leica Flexline 09plus



Nivelir Leica Jogger 24

Laboratorijska oprema (ekonomski kod 821351)

Za potrebe rada Laboratorije za vode, u 2017. godini, nabavljeno je opreme u ukupnoj vrijednosti 300.500,46 KM. Nabavljena je specijalna mašina za pranje laboratorijskog posuđa u vrijednosti 19.641,96 KM.

Nabavljen je automatski tačni hemijski analizator u vrijednosti 261.561,69 KM. Ovaj uređaj je vrlo značajan za rad laboratorije, zato što se njegovim korištenjem za mnogo kraće vrijeme dolazi do velikog broja podataka.

Nabavljene su i ugrađene nape za odvođenje otrovnih isparenja sa analitičkih instrumenata u vrijednosti 19.296,81 KM. Nabavljeno je 5 napa, i njihovom ugradnjom radnicima laboratorije je povećana sigurnost i zdravstvena zaštita na radu.



Hemijski tečni analizator – SKALAR SAN ++.



Nape za odvođenje otrovnih isparenja

Strojevi, uređaji, alati i instalacije-dvije mašine za punjenje vreća (ekonomski kod 821361)

Ovlašteni predstavnici AVP Sava su krajem 2016. godine izvršili pregled i uvid u stanje i količinu opreme za odbranu od poplava koja je smještena u zaštitnim vodnim objektima na području Posavskog kantona (poplavna područja Odžačka i Srednja Posavina). Tom prilikom, kao i na osnovu usmene sugestije pravnih lica angažovanih u skladu sa odredbama Federalnog operativnog plana odbrane od poplava ("Službeni novine Federacija BiH", br. 97/15, u daljem tekstu FOP) na poslovima tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnim područjima Srednja i Odžačka Posavina, došlo se do zaključka da je potrebno izvršiti popunu opreme za potrebe provođenja mjera aktivne odbrane od poplava, a u skladu sa tačkom 2.3. alineja 6. FOP-a.

Popuna opreme je podrazumijevala nabavku motornih punjača vreća koji bi znatno ubrzali i olakšali proces punjenja vreća pijeskom neposredno prije kao i tokom vanrednih situacija.

Ugovor za nabavku navedenih mašina je potpisan u mjesecu maju 2017. godine, te je isporuka istih izvršena u ugovorom predviđenom roku te data na čuvanje pravnim licima angažovanim u skladu sa odredbama FOP-a na poslovima tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnim područjima Srednja i Odžačka Posavina.



Mašine za punjenje vreća

Ostala stalna sredstva (ekonomski kod 821410)

Za potrebe uvezivanja dokumentacije u Agenciji, nabavljene su dvije mašine za uvezivanje dokumentacije. Mašine su isporučene u roku, fakturisane u skladu sa ugovorom i plaćene. Ukupan izdatak za nabavku ove dvije mašine je 1.497,60 KM.

8. Otplata kredita (ekonomski kod 823000)

Za otplatu dugoročnih kredita u 2017. godini isplaćeno je ukupno 250.418,17 KM, i to: 163.863,06 za kredit Svjetske banke i 86.555,11 KM za otplatu kredita prema Saudijskom Fondu za razvoj.

Kredit Svjetske banke se odnosi na dio iskorištenog kredita Svjetske banke od 20.000.000,00 USD za finansiranje Urgentnih radova na sanaciji vodovoda i kanalizacije u Federaciji BiH u periodu od 1996. do 1998. godine. Dio kredita preuzelo je da vraća Javno preduzeće, pravni prethodnik Agencije. Kamatna stopa po ovom kreditu je vrlo povoljna 0,75% godišnje, rok otplate je 35 godina uz odgodu plaćanja od 8 godina. Kredit je u USD, i anuiteti se plaćaju polugodišnje. U periodu od 2016. do 2035. godine godišnja obaveza po kreditu iznosi 94.010,52 USD, a sa kamatama 107.935,83 USD.

Kredit prema Saudijskom Fondu za razvoj se odnosi na pomoć Agencije u servisiranju dugoročnog kredita Unsko-sanskog kantona za izgradnju vodovodnog sistema u općini Bužim. Nosilac kredita je Unsko-sanski kanton, a Agencija je preuzela obavezu da učestvuje u njegovoj otplati sa 50% učešća. Kredit je u USD, anuiteti su polugodišnji i posljednji anuitet dopijeva 31.01.2021.godine.

IV OSTALI PROJEKTI

Uposlenici Agencije su u 2017. godini učestvovali i u realizaciji projekata koje finansiraju druge institucije i međunarodne organizacije: Izrada karata opasnosti od poplava i karata rizika od poplava u BiH – WBIF, IPA 2014 Oporavak od poplava – Nacionalna komponenta – EC, IPA 2014 Oporavak od poplava – Regionalna komponenta BiH-Srbija – EC, Integrisanje klimatskih promjena u smanjenju rizika od poplava u slivu rijeke Vrbas – UNDP, Program za prevenciju, spremnost i odgovor na poplave u državama Zapadnog Balkana i Turskoj (IPA FLOODS) – EC DG ECHO, Regionalni projekat upravljanja slivom rijeke Drine – GEF-SCCF, Izrada Studije za uspostavu zona sanitarne zaštite izvorišta Klokot (Bihać) presječenih međudržavnom granicom-Svjetska banka, Zaštita od poplava Drine u BiH-Svjetska banka i IDA kredit (sufinansira AVP), Integralno upravljanje vodnim resursima u slivu rijeke Drine-WBIF, Projekat: Vodosnabdijevanje i odvodnja otpadnih voda u FBiH (WATSAN)-EIB, NEXUS (Procjena veza i uticaja između upravljanja vodama, poljoprivrede, energetike i ekosistema na slivu rijeke Drine)-UNECE, Improvement of Joint Actions in Flood Management in the Sava River Basin (Component 2-Flood forecasting and warning system for the Sava River Basin)-Svjetska banka, Energy Investment Activity – EIA Project-USAID Bosnia and Herzegovina, Izrada prvog plana upravljanja poplavnim rizikom za sliv rijeke Save-WBIF u saradnji sa Savskom komisijom, Projekat hitnog oporavka od poplava (FERP)-kredit Svjetske banke, IPA i SIDA, itd.

Također, uposlenici Agencije su u 2017. godini učestvovali u pripremi odgovora na pitanja iz Upitnika Evropske komisije koji je jedan od najvažnijih i najkompleksnijih zadataka za državnu upravu u procesu evropskih integracija.

Učešće uposlenika Agencije u navedenim projektima ogleda se u sljedećim aktivnostima:

- pripreme projektnih prijedloga, projektnih zadataka, memoranduma o razumjevanju i drugih dokumentata koji se odnose na navedene projekte;
- aktivnog učešća u praćenju realizacije projekata kroz radionice, sastanke, davanje komentara i primjedbi na materijale dostavljene od strane konsultanata i davanje završnih komentara o prihvatljivosti rezultata pojedinih projekata;
- priprema i davanje svih potrebnih podataka kojima raspolaže Agencija u cilju realizacije projekata;
- učešća u radu evalucionih komisija za provođenje postupaka nabavki i odabira izvođača po međunarodnim procedurama (a sve prema pravilima pojedinih finansijera-Svjetska banka; EC; UNDP; EIB...);
- učešće u pribavljanju potrebne dokumentacije za početak građenja (eksproprijacija zemljišta, izdavanje vodnih akata, pribavljanje urbanističke saglasnosti i građevinske dozvole);
- terenski obilazak i pomoć prilikom posjeta finansijera za pojedine projekte;
- praćenje realizacije radova i ovjera privremenih situacija za plaćanje.

V OSTALE INFORMACIJE O POSLOVANJU AGENCIJE

U ovom poglavlju izvještaja navode se još neke bitne dodatne informacije o poslovanju Agencije.

1. Novčana sredstva

Na dan 31.12.2017. godine, Agencija je raspolagala slijedećim novčanim sredstvima:

Transakcijski račun – Intesa Sanpaolo banka BiH Sarajevo	4.859.552,64 KM
Transakcijski račun – Vakufska banka dd Sarajevo	267.624,17 KM
Transakcijski račun – PBS banka dd Sarajevo	364.207,33 KM
Blagajna u KM	514,00 KM
Devizni račun	6.518,48 KM

2. Udjeli kod drugih pravnih lica

Agencija u imovini ima dionice u kapitalu kod drugih pravnih lica, i to:

- Zavod za vodoprivredu dd Sarajevo – 43,34% odnosno 1.935.313,00 KM
- Institut za hidrotehniku dd Sarajevo – 21,59% odnosno 48.393,00 KM.

Navedene udjele u kapitalu navedenih društava, Agencija je naslijedila od svojih pravnih prethodnika koji su učestvovali u predratnoj privatizaciji navedenih društava.

3. Upravljanje zaštitnim vodnim objektima

Odlukom Vlade Federacije BiH broj: 274/2001 od 14.06.2001. godine Javnom preduzeću za «Vodno područje slivova rijeke Save» Sarajevo, preneseno je pravo upravljanja i korištenja zaštitnim vodoprivrednim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području općina: Odžak, Domaljevac-Šamac, Orašje i Gradačac.

Vodoprivredni objekti za zaštitu od poplava su evidentirani u vanbilansne knjigovodstvene evidencije Agencije kao tuđa imovina. Komisija je izvršila popis i ovih objekata, a to su :

- 67.525 m odbrambenih nasipa uz rijeku Savu,
- 6.905 m odbrambenih nasipa uz rijeku Bosnu,
- 6 pumpnih stanica,
- 4 obodna kanala ukupne dužine 21.217 m,
- 8 obaloutvrda na rijeci Savi ukupne dužine 8.177 m,
- 1 centar odbrane od poplava (Prud),

- 7 čuvarskih kuća i
- 2 brane i akumulacije.

Ukupna vrijednost svih zaštitnih vodoprivrednih objekata sa 31.12.2017. godine iznosi:

Konto	Naziv objekata	Nabavna vrijednost u KM	Ispravka vrijednosti u KM	Sadašnja vrijednost u KM
09900	Odbrambeni nasipi	97.288.862,27	25.869.847,97	71.419.014,30
09901	Pumpne stanice	13.707.135,64	10.729.827,75	2.977.307,89
09902	Čuvarske kuće	1.504.317,40	284.378,49	1.219.938,91
099031	Oprema za čuvar. k.Tolisa	17.575,74	7.030,60	10.545,14
099032	Oprema za čuvar. k.Svilaj	3.334,50	1.333,92	2.000,58
099033	Opr. za čuv. k. Kopanice	2.351,70	940,80	1.410,90
099034	Opr.za čuv. k. Grebnice	2.094,30	837,76	1.256,54
099035	Opr. za čuvar. kuću Prud	514,80	205,92	308,88
099036	Opr. za čuvar. k. Zorice	3.334,50	1.333,92	2.000,58
099037	Opr. za čuv. k. Novi Grad	23,40	23,40	0,00
U K U P N O		112.529.544,25	36.895.760,53	75.633.783,72

4. Ostali poslovi i zadaci Agencije

Izdavanje vodnih akata

U sektoru za izdavanje vodnih akata (sektor-40) zaposleno je šest uposlenika sa punim radnim vremenom i jedan uposlenik sa pola radnog vremena od kojih su četiri uposlenika sa punim radnim vremenom i jedan uposlenik sa pola radnog vremena angažovani kao voditelji upravnog postupaka. Za vođenja upravnog postupka i donošenja prijedloga rješenja, a zbog velikog broja zahtjeva, bili su angažovani i uposlenici iz ureda AVP Sava u Zenici, Bihaću i Jajcu.

Sektor za izdavanje vodnih akata, u toku 2017. godine, zaprimio je ukupno 809 zahtjeva za izdavanje vodnih akata, što je za 13 % više nego prethodne godine, a iz 2016. god. preneseno je još 99 neriješenih zahtjeva, što ukupno čini 918 zahtjeva koje je bilo potrebno riješiti.

I dalje je u strukturi podnesenih zahtjeva najveći broj zahtjeva upućen od strane „malih“ zagađivača voda (pilane, autoservisi, autopraonice, betonare, automehaničarske radionice, zatvorena skladišta

roba, stambeno-poslovni objekti, kotlovnice, obrtničke radnje-mesare, klaonice i dr.) za aktivnost ispuštanja otpadnih voda, bez obzira da li se ispuštanje otpadnih voda vrši u površinske vode, sisteme javne kanalizacione mreže (prema saglasnosti operatora) ili u zatvorene sabirne/septičke jame, a isti su najčešće podneseni po nalogu Federalne vodne inspekcije. Za ove objekte, shodno Zakonu o vodama, vodne akte izdaju i kantonalna ministarstva nadležna za vode, za aktivnost ispuštanja sanitarnih otpadnih voda i zahvatanje vode u količini do 10,0 l/s.

Od ukupnog broja zaprimljenih zahtjeva, izdato je :

Rješenja:

za PVS.....144
za VS..... 93
za VD..... 406

UKUPNO.....643

Zaključaka:

za PVS.....69
za VS.....23
za VD.....82

UKUPNO izdatih zaključaka.....174

<p>UKUPAN BROJ ZAVRŠENIH PREDMETA U TOKU 2017. GODINE JE: 643 + 174 (uključujući i 99 prenesenih iz 2016.) 817 završenih predmeta</p>
--

U 2018. godinu se prenose zahtjevi za :

za PVS.....20
za VS.....6
za VD.....73

UKUPNO prenesenih zahtjeva.....89

Od ukupnog broja riješenih predmeta (817) doneseno je 174 Zaključka.

Najveći broj zaključaka (129) donesen je u skladu sa članom 123. stav (2) i članom 218. stav (2) Zakona o upravnom postupku, a iz razloga što po važećim materijalnim i procesnim propisima nije bilo uvjeta za pokretanje postupka kao npr:

- shodno članu 109. Zakona o vodama, predmetna aktivnost/gradnja ne podliježe obavezi izdavanja vodnih akata;
- objekat se planira graditi u vodnom dobru ili plavnom području što je suprotno odredbi člana 12. i člana 96. Zakona o vodama;
- predmetna aktivnost/gradnja nije u skladu sa prostorno-planskim dokumentima ili planskim dokumentima ove Agencije;
- svojom planiranom aktivnošću bi ugrozio stečena prava drugih korisnika voda;

- ako se radi o zahtjevu za koji podnosilac zahtjeva već ima pravomoćno rješenje o istoj upravnoj stvari.

Zaključci su doneseni i u slijedećim pravnim situacijama:

- ako podnosilac zahtjeva, po važećim materijalnim i procesnim propisima, nije dostavio dokumentaciju potrebnu za odlučivanje o predmetnoj upravnoj stvari, shodno članu 121. stav (3) Zakona o vodama;
- odustajanja stranke od zahtjeva, shodno članu 129. stav (2) Zakona o upravnom postupku;
- zbog nenadležnosti, a u skladu sa članom 65. Zakona o upravnom postupku (zahtjevi upućeni na nadležno rješavanje organu iz člana 139. stav (2) Zakona o vodama);
- ako je zahtjev podnesen za izdavanje VS a projektna dokumentacija nije urađena u skladu sa uslovima iz PVS.

Na rješenja/zaključke donesene od strane ove Agencije u toku 2017. godine (817 izdatih upravnih akata) uloženo je ukupno 9 (devet) žalbi od kojih su, od strane drugostepenog organa (FMPVŠ) 1 (jedna) odbijena kao neosnovana, a 7 (sedam) prihvaćeno i predmeti vraćeni na ponovno rješavanje ovoj Agenciji. U ponovljenom upravnom postupku donesena su nova rješenja.

Osim vođenja upravnih postupaka i donošenja vodnih akata, uposlenici Sektora za izdavanje vodnih akata su u toku 2017. izradili i oko 250 stručnih mišljenja i odgovora na upite nadležnih organa i pravnih subjekata, učestvovali su u izradi prijedloga izmjena i dopuna Zakona o vodama, te u cilju poboljšanja odredbi Zakona o vodama i eliminacije najvećeg dijela problema koji su uočeni u primjeni zakona i podzakonskih akata i predlagali izmjene i dopune istog. Istovremeno jedan broj uposlenika iz ovog sektora je aktivno učestvovao u drugim projektima kao što su: Katastar podzemnih voda na teritoriji Federacije BiH, Izrada Studije uspostave zaštitnih zona izvorišta Klokot (Bihać) presječen međudržavnom granicom, u projektu vođenom od strane USAID Energy Investment Activity – EIA Project –izrada dokumenta Pregled sektora upravljanja vodama u kontekstu investiranja u izgradnju energetske infrastrukture u FBiH, izrada Studije transporta riječnog sedimenta-Pilot projekat donji tok rijeke Bosne, Studije hidromorfoloških pritisaka i procjene njihovih uticaja na vodotoke, poboljšanje hidromorfoloških karakteristika te poboljšanje režima protoka i uspostavljanje ekološki prihvatljivog proticaja, Izmjene i dopune Zakona o zaštiti okoliša kao i davanju stručnih mišljenja i rješavanje problematike iz nadležnosti drugih sektora.

Obim poslova u 2017. godini su za 13% veći od prethodne godine tako da problemi koji su istaknuti i u ranijim izvještajima, a koji se odnose na nedovoljan broj voditelja upravnog postupka, je i dalje prisutan.

U dijelu zadataka koji su podrazumijevali saradnju sa sektorom za izdavanje vodnih akata iz AVP Jadran uspostavljen je odnos koji se može ocijeniti kao dobar uz međusobnu razmjenu iskustava i harmonizacije u pristupu vođenja upravnih postupaka.

Komunikacija između sektora 40 i FMPViŠ - sektor voda, bazirana je na nivou dostavljanja informacija koje putem maila ili dopisom traži FMPVŠ od Agencije i prosljeđivanju žalbi izjavljenih na rješenja Agencije.

Poslovanje Laboratorije za vode

Poslovi koje je Sektor Laboratorija za vode Agencije za vodno područje rijeke Save realizirao tokom 2017. godine su:

- Izrada godišnjeg izvještaja o stanju voda sliva rijeke Save na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2016. godini
- Monitoring površinskih voda na području sliva rijeke Save u FBiH u 2017. godini prema programu monitoringa
- Kontrolna ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda u 2017. godini
- Analize uzoraka vode za projekat „Katastar podzemnih pitkih voda Federaciji BiH“ u 2017. godini
- Djelovanje u slučaju incidentnog zagađenja prema Operativnom planu mjera Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo u slučaju vanrednih i incidentnih zagađenja
- Akreditacija „Agencija za vodno područje rijeke Save“ – Sektor Laboratorija za vode prema standardu BAS EN ISO/IEC 17025:2006
- Učešće u izradi plana i programa monitoringa za 2018. godinu
- Unos podataka u bazu - Informacioni sistem voda (*ISV*).

Sektor laboratorija za vode je u 2017. godini, nakon provedenog monitoringa površinskih voda u slivu rijeke Save (uzorkovanje i analize relevantnih parametara kvaliteta površinskih voda prema planu i programu monitoringa iz 2016.) i obrade svih rezultata ispitivanja izradio „Godišnji izvještaj o stanju voda sliva rijeke Save na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2016. godini“. Agencija za vodno područje rijeke Save je Izvještaj dostavila Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

Prema Konvenciji o zaštiti Dunava, koju je ratifikovala i naša zemlja i Okvirnog sporazuma za rijeku Savu, države potpisnice su obavezne da obezbijede odgovarajuću učestalost podataka i da prilagode svoj program monitoringa voda zahtjevima Okvirne direktive o vodama. U najkraćem, radi se o zahtjevu da se u BiH u potpunosti prihvati i primjenjuje pravo EU koje se odnosi na vode i zaštitu životne sredine (kao neposredni širi okvir upravljanja vodama), tj. onaj dio Community Acquis-a kojim se ta pitanja uređuju u EU. Princip Okvirne Direktive EU o vodi je zahtjev da sve vode budu u "dobrom stanju". Status površinske vode može biti klasifikovan kao visok, dobar, umjeren, slab ili loš, gledano prema specificiranim referentnim uslovima, koji uključuju biološke, hidromorfološke, hemijske i fizičko-hemijske elemente za površinske vode. Status površinske vode je dobar kada je i ekološki i hemijski status dobar. Agencija za vode shodno članu 156. stav 2. Zakona o vodama (Službene novine FBiH 70/06) na području za koje je nadležna "organizira hidrološki monitoring i monitoring kvaliteta voda, monitoring ekološkog stanja površinskih voda, te monitoring podzemnih voda, priprema izvještaj o stanju voda i predlaže potrebne mjere". Statutom Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo čl. 10. djelatnost Agencije je provođenje zadataka upravljanja vodama iz nadležnosti Agencije, u skladu sa Zakonom u okviru šifre djelatnosti 75.132 – Regulisanje i doprinos uspješnijem poslovanju ekonomije na nivou entiteta. S tim u vezi, stav 17. ovog člana "Tehničko ispitivanje i

analiza" odnosi se na ispitivanje i analizu fizičko – hemijskih, bioloških i hidroloških karakteristika. Laboratorija za vode Agencije za vodno područje rijeke Save kao ovlaštena Laboratorija rješenjem Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva br. UP – I – 07-25/1-863/17 od 13.06.2017. godine je ovlaštena da može vršiti ispitivanja: sastava i kvaliteta površinskih voda, sastava i kvaliteta otpadnih voda iz sistema javne odvodnje, tehnoloških voda i procjednih voda deponija, sastava i kvaliteta sedimenta u površinskim vodama, bioloških i mikrobioloških karakteristika površinskih voda, ekotoksikoloških svojstava otpadnih voda iz sistema javne odvodnje i tehnoloških otpadnih voda, ekotoksikoloških svojstava hemijskih materija i njihovih smjesa koji nakon upotrebe dospjevaju u vode.

Na osnovu prijedloga Sektora za upravljanje vodama, Sektora za planiranje i Sektora Laboratorija za vode izrađen je Plan i program monitoringa površinskih voda u slivu rijeke Save u Federaciji BiH za 2017. godinu. Ispitivanjem su bila obuhvaćena vodna tijela na vodotocima slivne površine >10 km². Kriterijumi za izbor novih vodnih tijela su bili da su to vodna tijela za koje je analizom pritiska procjenjeno da su pod pritiskom od tačkastog ili difuznog zagađenja te da su pod rizikom od nedostizanja dobrog statusa voda (nedostizanje ekoloških ciljeva). Iz razloga nedostatka podataka monitoringa sa ovih vodnih tijela, planirano je da se ona ispituju nadzornim monitoringom. Cilj monitoringa na ovim vodnim tijelima je da se utvrdi njihov status, jer je u planskom periodu prvog Plana upravljanja vodnim područjem (2016-2021) potrebno utvrditi status vodnih tijela na svim vodotocima površine sliva većim od 10 km².

Nadzorni monitoring se provodi u cilju pružanja procjene ukupnog stanja površinskih voda unutar svakog sliva ili podsliva, odnosno pružanja informacija o dugoročnim promjenama i antropogenim uticajima te za učinkovito i djelotvorno oblikovanje budućih programa monitoringa. Rezultatima nadzornog monitoringa će se dobiti cjelovita slika o pritiscima na predloženim vodnim tijelima koja su odabrana na osnovu analize rizika (vodna tijela koja su pod rizikom, odnosno pod pritiskom od tačkastog ili difuznog zagađenja).

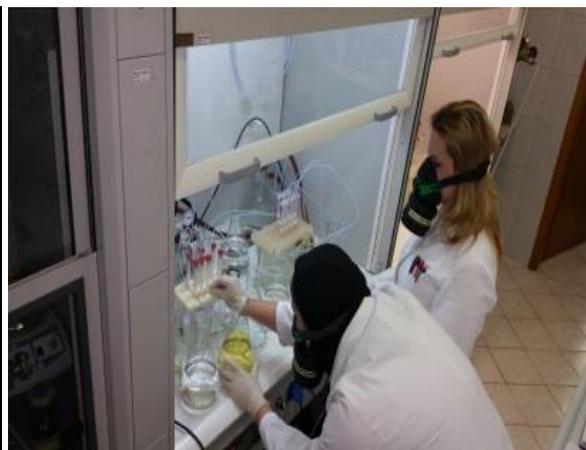
Prema preporukama za razvoj monitoringa na odabranih 10 vodnih tijela, koja se u planskom periodu prvog Plana upravljanja vodnim područjem kontinuirano prate nadzornim monitoringom su vodna tijela: BA_SA_1, BA_SA_2, BA_DR_5, BA_DR_6, BA_BOS_2, BA_BOS_7, BA_UNA_2, BA_UNA_4, BA_UNA_SAN_2, BA_UNA_SANA_4 (granica sa susjednim državama i međuentitetska linija), provedeno je ispitivanje kvaliteta voda. Također, prema preporukama za razvoj monitoringa nacrtu prvog Plana upravljanja u monitoring je bilo uključeno i sedam mjernih mjesta na vodnim tijelima koja su se radila u okviru ustanovljavanja referentnih uvjeta. Na odabranim mjernim mjestima ispitivali su se fizičko – hemijski, hemijski, biološki i mikrobiološki parametri kvaliteta površinskih voda (više od 80 pojedinačnih parametara). Izbor parametara i frekvencije uzorkovanja su bili usklađeni sa zahtjevima nadzornog monitoringa. Kiseonički režim i organsko zagađenje, nutrijenti, specifične supstance i ostali parametri su se pratili frekvencijom od 4 puta godišnje. U skladu sa Odlukom o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uslovima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda (Službene novine FBiH, broj 1/14) i preporukama ODV-a odabrane prioritetne supstance, koje može raditi Laboratorija za vode u skladu sa raspoloživom opremom i obučanim osobljem (22 supstance), su se ispitivali frekvencijom od 12 puta godišnje.

Biološki parametri kvaliteta površinskih voda (fitobentos i makroinvertebrata bentosa i makrofite) i mikrobiološki parametri ispitivali su se frekvencijom od dva puta.

Prema gore navedenom, monitoring kvaliteta površinskih voda u 2017. godini je proveden na 49 vodotoka, površine sliva većih od 10 km², odnosno na 55 vodnih tijela.



U okviru redovnog monitoringa kvaliteta površinskih voda Sektor laboratorija za vode je uradio ukupno 26.324 analiza. Svi pojedinačni rezultati parametara kvaliteta voda površinskih voda unešeni su u bazu podataka Informacionog sistema voda (ISV). Godišnji izvještaj o stanju voda sliva rijeke Save na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2017. bit će završen do kraja aprila 2018. godine.



Sektor Laboratorija za vode AVP Sava u 2017. godini je uradio devet (9) kontrolnih ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda zagađivača izražen preko EBS-a, a u skladu sa Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na

osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada ("Službene novine Federacije BiH", broj 92/07, 46/09, 79/11 i 88/12), Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije ("Službene novine Federacije BiH", broj 101/15, 1/16), Pravilnikom o uslovima koje moraju ispunjavati referentne, odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu davanja ovlasti ("Službene novine Federacije BiH", broj 14/10, 14/13, 26/14, 15/17 i 23/17) i Rješenju Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva broj UPI – I- 07 – 25/1 – 1083/17 od 05.07.2017. godine. Pomenutim Rješenjem Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva je utvrđeno da Laboratorija za vode "Agencije za vodno područje rijeke Save" vrši kontrolna ispitivanja u saradnji sa nadležnim organom za inspekcijske poslove, a prema zahtjevu Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, nadležne agencije za vodno područje ili vodne inspekcije. Kontrolna ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda izraženih preko EBS-a su izvršena kod sljedećih zagađivača:

- Unis Ginex d.d. Goražde
- Fabrika alata – Bosnian tools factory d.o.o. Goražde
- „Pobjeda technology Goražde“ d.d. Goražde
- „Pobjeda- Rudet“ d.d. Goražde
- Prevent Leather Sarajevo“ d.o.o. Visoko
- RMU Banovići d.d. Banovići O.J. Separacija
- ArcelorMittal Zenica d.o.o.
- RMU Banovići d.d. Banovići „PEU“ RJ PK Turija
- RMU Banovići d.d. Banovići „PEU“ RJ PK Grivice

U Laboratoriji je na kontrolnim ispitivanjima tereta zagađenja otpadnih voda gore pomenutih zagađivača urađeno ukupno 3038 analiza. Za svako navedeno kontrolno ispitivanje Sektor laboratorija za vode je napravio Izvještaj koji su proslijeđeni Sektoru 50 i Sektoru 10 AVP Sava.

Kontrolna laboratorija za vode Agencije za vodno područje rijeke Save je u skladu s tačkom 2. Rješenja Federalnom ministarstvu poljoprivrede vodoprivrede i šumarstva podnijela šestomjesečni izvještaje o rezultatima provedenih kontrola.



ArcelorMittal Zenica d.o.o

Analize uzoraka vode za projekat „Katastar podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine – vode namjenjene za piće“ rade se u okviru istoimenog projekta koji realizuje Federalni zavod za geologiju u saradnji sa Agencijom za vodno područje rijeke Save, Agencijom za vodno područje Jadranskog mora i Federalnom upravom civilne zaštite. U skladu sa projektnim zadatkom na dostavljenim uzorcima od strane terenskih ekipa Federalnog zavoda za geologiju u periodu od februara do novembra 2017. godine Sektor Laboratorija za vode je izvršio analizu ukupno na 183 uzorka podzemnih voda. Na svakom uzorku je analizirano 16 fizičko-hemijskih parametara kvaliteta voda.

U Laboratoriji za vode za projekat „Katastar podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine – vode namjenjene za piće“ je provedeno 2760 analiza na odabranim parametrima kvaliteta. Rezultate analiza kvaliteta podzemnih voda u vidu Izvještaja je „Agencija za vodno područje rijeke Save“ prosljedila Federalnom zavodu za geologiju.

Shodno Zakonu o vodama i Pravilniku o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom zemljištu ("Službene novine Federacije BiH", broj 71/09), nakon dojave Agenciji o pojavi incidentnog zagađenja, od strane Federalnog vodnog inspektora, kantonalnog inspektora, policijske uprave, operativnog centra civilne zaštite, fizičkog lica, okolinskog inspektora ili agencija, reagovalo se u slučaju pet (5) prijavljenih akcidenata i to:

1. Po usmenom zahtjevu Glavnog Federalnog vodnog inspektora Mirsada Smailagića da se uzmu uzorci vode na rijeci Spreči dana 17.01.2017. godine po prijavi Sekretara EKOLOŠKO SPORTSKO RIBOLOVNOG DRUŠTVA „DRIJENČA“ GRAČANICA, Osmana Hodžića.

Zbog hitnosti djelovanja Agencija je dala saglasnost da uzorci vode budu uzeti od strane ovlaštene Laboratorije Instituta za hemijsko inženjstvo. Federalni inspektori su sa zaposlenikom ovlaštene laboratorije izvršili uzorkovanje na pet (5) lokacija:

- Most na rijeci Spreči u Puračiću, Lukavac
- Most na rijeci Spreči Petrovo, Gračanica
- Ispod Terme, Gračanica
- Most na rijeci Spreči Karanovac, Gračanica
- Most na rijeci Jali kod EM-ONIX, Lukavac

U službenoj zabilješci federalnog inspektora broj: UP1-14-25-6-00005/2017-1407-P- od 17.01. 2017. godine je navedeno da prilikom uzorkovanja vode rijeke Spreče nije bilo uginule ribe u vodi niti na obalama rijeke Spreče, nije se osjećao nikakav miris, a voda je izgledala uobičajene vode. Uzeti uzorci vode su preuzeti od strane uposlenika Agencije i transportovani do Laboratorije za vode AVP Sava gdje je izvršena analiza. Izvještaji o ispitivanju dostavljeni su Sektoru 10 Agencije za vodno područje rijeke Save i Federalnoj Upravi za inspekcijske poslove – Federalni vodni inspektorat na dalje postupanje.

2. Na osnovu usmenog obavještenja Glavnog federalnog vodnog inspektora o pojavi incidentnog zagađenja rijeke Vrbas, a prema prijavi SRD „Vrbas“ Donji Vakuf uposlenik AVP Sava iz Sektora laboratorija za vode je odmah po prijavi upućen na teren. Uzorci su uzeti na lokaciji Haremskog potoka na mjestu gdje se desio incident, 100 metara nizvodno od mjesta incidentnog zagađenja i na rijeci Vrbas – 300 metra nizvodno od ušća Haremskog potoka u rijeku Vrbas. Na

terenu je inspektor utvrdio da je fizičko lice izazvalo incidentno zagađenje vode usljed ispiranja plastičnih kontejnera sa ostatkom nepoznatih hemikalija. Na terenu je sačinjen zapisnik od strane kantonalnog vodnog inspektora. Uzeti uzorci od strane uposlenika Laboratorije za vode AVP Sava transportovani su do laboratorije gdje je izvršena analiza. Izvještaji o ispitivanju dostavljeni su Sektoru 10 Agencije za vodno područje rijeke Save, Federalnoj Upravi za inspekcijske poslove – Federalni vodni inspektorat i Ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva – Inspektorat Srednjobosanskog kantona na dalje postupanje.

3. Na osnovu usmenog zahtjeva kantonalnog vodnog inspektora od 04.05. 2017. godine, a u vezi obavijesti Kantonalnog štaba Civilne zaštite o pojavi naftne mrlje na obaloutvrđi rijeke Jale u naselju Slavinovići traženo je od Agencije za vodno područje rijeke Save da putem svoje Laboratorije izvrši uzorkovanje i ispitivanje kvaliteta vode. Predstavnik AVP Sava je istog dana upućen na teren. U prisustvu kantonalnog inspektora, koji je sačinio službenu zabilješku o inspekcijskom nadzoru (br. 17/4-I-25-004250/17 od 04.05.2017. godine) uzorci su uzeti na tri lokaliteta:

- Rijeka Jala, na oko 50 m uzvodno od pojave naftnih mrlja na obaloutvrđi
- Rijeka Jala, na sredini pojave naftnih mrlja na obaloutvrđi
- Rijeka Jala, 300 m nizvodno od pojave naftnih mrlja na obaloutvrđi

U službenoj zabilješci je inspektor konstatovao da u samom koritu rijeke Jale, na površini vode u vrijeme uzimanja uzoraka nije bilo tragova naftnih mrlja. Uzeti uzorci od strane uposlenika Laboratorije za vode AVP Sava transportovani su do laboratorije gdje je izvršena analiza. Izvještaji o ispitivanju dostavljeni su Sektoru 10 AVP Sava, Federalnoj Upravi za inspekcijske poslove – Federalni vodni inspektorat i Kantonalnoj upravi za inspekcijske poslove Tuzlanskog kantona.

4. Na osnovu telefonskog obavještenja Glavnog federalnog vodnog inspektora, a prema dojavi savjetnika načelnika Općine Lukavac o pojavi zamućenja rijeke Turije dana 06.06.2017. godine, zbog hitnosti djelovanja AVP Sava je istog dana angažovala ovlaštenu Laboratoriju Instituta za hemijsko inženjstvo iz Tuzle za uzimanje uzoraka. U prisustvu federalnog vodnog inspektora, koji je sačinio zapisnik na terenu, uzeti su uzorci vode na tri lokacije:

- Rijeka Turija, na brani;
- Rijeka Turija u naselju Orahovica i
- Rijeka Turija, poslije taložnice PK Turija.

Uzeti uzorci vode su preuzeti od strane uposlenika AVP Sava i transportovani do Laboratorije za vode AVP Sava gdje je izvršena analiza. Izvještaji o ispitivanju dostavljeni su Federalnoj upravi za inspekcijske poslove – Federalni vodni inspektorat i Sektoru 10 AVP Sava.

5. Kantonalni vodni inspektor je telefonskim putem obavijestio Agenciju za vodno područje rijeke Save, a prema usmenoj dojavi Policijske stanice Banovići i ribara Sportskog ribolovnog društva Klen da se na jezeru Mušići dogodio incident. Inspektor je izvršio inspekcijski nadzor po nalogu glavnog kantonalnog inspektora za poljoprivredu, šumarstvo, vodoprivredu i veterinarstvo i sačinio zapisnik. Zbog hitnosti djelovanja Agencija za vodno područje rijeke Save je za uzimanje uzoraka angažirala laboratoriju Instituta za hemijsko inženjstvo iz Tuzle.

Uzorci vode su uzeti na tri lokacije:

- Jezero Mušići, lokalitet prije samog ulaza jezera u prelivni kanal;
- Jezero Mušići, lokalitet 20 do 30 m iznad prelivnog kanala
- Kanal uzvodno od jezera, oko od jezera.

Uzeti uzorci vode su preuzeti od strane uposlenika Agencije i transportovani do Laboratorije za vode AVP Sava gdje je izvršena analiza. Izvještaji o ispitivanju dostavljeni su Sektoru 10 Agencije za vodno područje rijeke Save i Kantonalnoj upravi za inspeksijske poslove Tuzlanskog kantona.

U svim izvještajima granične vrijednosti za pojedine ispitivane parametre su preuzeti iz važećih podzakonskih akata u zavisnosti od situacije na terenu, odnosno da li se ispituje uzorak riječne vode ili efluent određenog zagađivača: "Uredba o klasifikaciji voda međurepubličkih vodotoka, međudržavnih voda i voda obalnog mora Jugoslavije", ("Službeni list SFRJ", broj 6/78), "Uredba o opasnim i štetnim materijama u vodama", ("Službene novine FBiH", broj 43/07), "Uredba o klasifikaciji voda i kategorizaciji vodotoka", ("Službeni glasnik RS", broj 44/01) i Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije ("Službene novine Federacije BiH", broj 101/15, 1/16).

Prema Pravilniku o uvjetima koje moraju ispunjavati referentni, odnosno ovlašteni laboratoriji za ispitivanje voda, sadržaj i način davanja ovlasti ("Službene novine Federacije BiH" br. 14/10, 14/13, 26/14, 15/17 i 23/17), član 4, stav 2. „Ovlaštena laboratorija iz člana 2. ovog pravilnika mora zadovoljiti prostorne uslove smještaja, minimalnu tehničku opremljenost, stručnu osposobljenost zaposlenika propisane ovim pravilnikom, te biti akreditovani prema BAS EN ISO/IEC 17025:2006 standardu za sve analitičke poslove koje obavljaju, čime se dokazuje njihova kompetentnost“. Laboratorija za vode AVP Sava posjeduje i koristi važeća izdanja standarda, kalibracije, učestvuje u programima međulaboratorijskog poređenja (interkalibracije) i raspolaže sa svim potrebnim certifikatima. Prema tome, sistem upravljanja je usklađen sa zahtjevima standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006. U vezi s navedenim, Sektor laboratorija za vode je izradio potrebnu dokumentaciju za tačke 4 i 5 standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006. Zahtjevi u vezi sa upravljanjem, tačka 4. Standarda, se odnose na organizaciju sistema upravljanja, kontrolu dokumenata, preispitivanje zahtjeva, ponuda i ugovora, podugovaranje ispitivanja i kalibracija, nabavku usluga i proizvoda, odnosi sa kupcem, prigovori, kontrola neusklađenosti posla ispitivanja i/ili kalibracija, poboljšavanje, korektivne akcije, preventivne akcije, kontrola zapisa, interne audite i preispitivanje od rukovodstva. Tehnički zahtjevi, tačka 5. Standarda, se odnose na uvjete koje mora ispunjavati Laboratorija u pogledu osoblja, uvjeta za smještaj i okolinu, metode za ispitivanje i kalibracije i metode validacije, zahtjevi u pogledu opreme, sljedivost mjerenja, uzorkovanje, postupanje sa predmetima ispitivanja i kalibracija, osiguranje kvaliteta rezultata ispitivanja i kalibracija, izvještavanje o rezultatima. U mjesecu decembru 2017. godine u Laboratoriji za vode proveden je Nadzor III od strane Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine za već akreditirane metode i proširenje opsega akreditacije za devet (9) novih metoda, odnosno sedamnaest (17) parametara. Na trećem nadzornom ocjenjivanju Agencija za vodno područje rijeke Save - Sektor laboratorija za vode dokazana je kompetentnost osoblja i ispunjeni su svi zahtjevi standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 standardu. Agencija za vode – Sektor laboratorija za vode ima ukupno 40 akreditiranih metoda, odnosno 74 parametra. Sistem upravljanja prema BAS EN ISO/IEC 17025:2006 standardu je dokumentovan kroz Poslovnik kvaliteta (POK-4.2/1), procedure, uputstava, radna uputstava (ukupno 138 dokumenata), preko 180 različitih obrazaca, 3020 zapisa i 31 registar dokumenata.

Dokumentacija sistema upravljanja kvalitetom prema standardu BAS EN ISO/IEC 17025:2006 izrađena je od strane uposlenika Sektora laboratorija za vode.

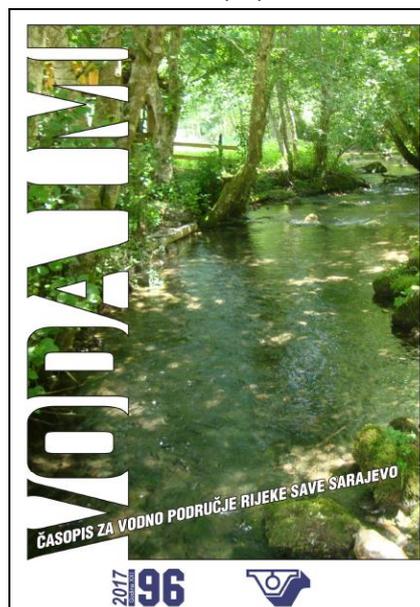
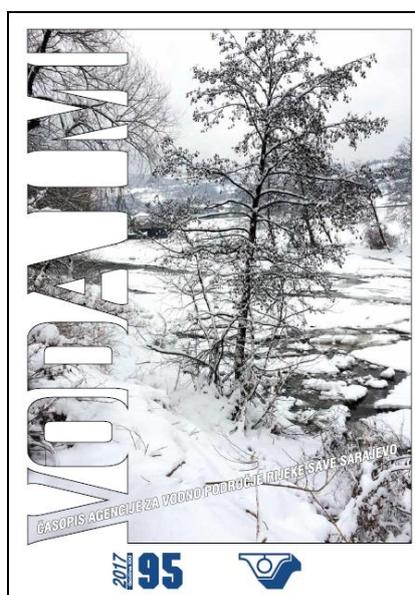


Javnost rada i podizanje svijesti o vodi

Planirane aktivnosti u ovom segmentu rada ostvarene su u cjelosti, osim štampanja trećeg broja časopisa „VODA I MI“ .

Aktivnosti u aspekta javnost rada i podizanje svijesti o vodi u 2017. godine bile se:

1. Pripremljena, odštampana i distribuirana su dva broja stručno-informativnog časopisa „Voda i mi“ (broj 95 i 96) u ukupnom tiražu od 700 primjeraka (broj 95 u 400 a broj 96 u 300 primjeraka). Kontinuirana kontaktiranja sa potencijalnim i ostvarenim autorima tekstova za časopis, od iniciranja teme do završnog grafičkog oblikovanja i korekture svakog pojedinog teksta. Za potrebe svakog broja održani su jedan ili dva sastanka Redakcijskog odbora i Savjeta časopisa radi dogovaranja sadržaja časopisa i shodno tome pripreme tekstova.



2. Pripremljene su i emitovane 13 jednosatnih mjesečnih emisija na Radiju Federacije BiH iz serijala „Za svaku kap čiste vode“ – jedna je bila specijalna i posvećena centralnoj manifestaciji obilježavanja Svjetskog dana voda, koji je u organizaciji AVP Sava obilježen u Zenici.
3. Pripremljene su i emitovane 12 mjesečnih emisija na TV Tuzlanskog kantona na različite teme iz oblasti voda iz Tuzlanskog i Posavskog kantona, i ove godine, kao i prošle, sa posebnim fokusom na poplave i njihove posljedice, koje su bile u prioritetu rješavanja i aktivnosti Agencije.
4. Pripremljene su i emitovane dvanaest (12) mjesečnih emisija na TV Sarajevo iz oblasti aktuelne problematike voda na području sarajevskog kantona.
5. Pripremljeno je i emitovano 12 TV emisija na RTV Zenica na teme o aktivnostima u sektoru voda na području šireg gradskog područja Zenice, ali i Zeničko-dobojskog kantona i Srednjobosanskog kantona.
6. Pripremljeno je i emitovano 12 emisija u koprodukcijskoj saradnji sa RTV Unsko-sanskog kantona, pa je i na toj televiziji emitovano više različitih tema iz oblasti voda sa područja ovog kantona, a koje organizuje, finansira i realizuje ova Agencija.
7. Saradnja sa drugim štampanim i elektronskim medijima je bila kontinuirana tokom cijele godine, obzirom da je pažnja medija i ove godine bila najviše usmjerena na pitanja u vezi poplava, naročito o planiranim i provedenim aktivnostima i poslovima na sanaciji posljedica poplava, ali i na budućem preveniranju, planiranju i preduzimanju potrebnih radnji u cilju umanjenja posljedica od nekih budućih štetnih djelovanja voda, odnosno planiranja novih mjera zaštite od poplava.
8. Priprema i organizacija centralne manifestacije u Bosni i Hercegovini na obilježavanju 22. marta- Svjetskog dana voda, čiji je domaćin ove godine bila Agencija za vodno područje rijeke Save. Skup je održan u Zenici 22. i 23. marta 2017. godine i tom prilikom je okupljeno preko 600 učesnika u dvodnevnom radu na temu „Otpadne vode“. Osim predstavnika stručnih, obrazovnih, naučnih, projektantskih, izvođačkih i drugih organizacija iz Bosne i Hercegovine, skupu su prisustvovali i stručnjaci iz regije, ali i iz Holandije, Danske i drugih zemalja Evrope. Ovim skupom željelo se informisati donositelje odluka i širu javnost o važnosti upravljanja otpadnim vodama, o podcijenjenosti voda kao obnovljivom izvoru, izvoru života, izvoru energije, hrane i dr.



Sudionici ovog skupa su dobiliu priliku da nauče više o temi ovogodišnjeg Svjetskog dana voda, tj. kako se sigurno upravlja otpadnim vodama a sve u cilju učinkovitog ulaganja u zdravlje ljudi i ekosistema.

U radu ovog skupa učestvovalo je preko 90 autora i koautora iz Bosne i Hercegovine i inostranstva, koji su prezentovali ukupno 40 radova.



Kroz prezentirane radove prisutni na skupu su se mogli upoznati i sa metodologijom odabira lokacije za postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, postupanju sa muljem sa postrojenja, kao i o modeliranju ovih uređaja koje je sve više zastupljeno. Također, jedan od bitnih faktora za funkcionisanje postrojenja za tretman otpadnih voda je i adekvatan izbor tehnologija tretmana, te se kroz konkretne primjere, iz Bosni i Hercegovine i svijeta, moglo čuti kako o konvencionalnim tako i o nekonvencionalnim tretmanima i uređajima. Pristigli referati dali su svoj doprinos te je napravljen zajednički iskorak ka kvalitetnijem rješavanju ove problematike u Bosni i Hercegovini u periodu koji nam predstoji, kao i ostvarenju ciljeva i realizaciji mjera iz strateških i planskih dokumenata iz oblasti voda u Bosni i Hercegovini.

Radovi i prezentacije sa ovog skupa mogu se naći na web stranici AVP Sava.



9. Tokom godine se kontinuirano sarađivalo sa firmom „Đikić“ na održavanju i unapređenju web stranice Agencije, tako da se sadržaj stranice neprestano dopunjavao i inovirao sa podacima i informacijama iz rada i nadležnosti Agencije.

10. Ostale aktivnosti na podizanju javne svijesti o važnosti voda kroz razne druge oblike saradnje sa svim medijima u državi, nevladinim sektorom i drugim zainteresiranim institucijama kroz direktne kontakte, putem e maila, dopisa i sl.

Međunarodna saradnja, konvencije i ugovori

Za implementiranje odredbi Konvencije o zaštiti rijeke Dunav formirana je Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR), dok je za implementaciju Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save formirana Međunarodna komisija za sliv rijeke Save (Savska komisija).

Uposlenici AVP Sava su aktivni učesnici stručnih grupa ovih komisija i kontinuirano obavljaju zadatke prema dogovorenom programu rada.

Konvencija o zaštiti rijeke Dunav

RBM EG – Stručna grupa za upravljanje riječnim bazenom

U 2017. godini održana su dva sastanka RBM EG-a.

Aktivnosti ove grupe u 2017. godini bile su:

- *Srednjoročni izvještaj o implementaciji zajedničkog programa mjera* – Pripremljen je nacrt izvještaja koji bi trebao biti završen do kraja 2018. godine. Namjera je da dokument bude razumljiviji/pristupačniji široj javnosti od prethodnog (2012), a sadržavati će i ključne poruke. Dogovoreno je da se ne radi inovirana Analiza sliva rijeke Dunav (2019), nego da se osigura blagovremeno prikupljanje podataka za sljedeći Plan upravljanja slivom rijeke Dunav (2021), posebno u vezi sa procjenom rizika.
- *Prilagođavanje na klimatske promjene* – Pripremljen je prvi nacrt Studije prilagođavanja na klimatske promjene o kojem bi se trebalo diskutovati na ICPDR radionici planiranoj da se održi u proljeće 2018. godine. Studija bi trebala da posluži kao osnova za inoviranje ICPDR Strategije prilagođavanja na klimatske promjene iz 2012. godine. Rok za inoviranje strategije je 2018.
- *Održiva poljoprivreda u slivu rijeke Dunav* – ICPDR namjerava da izradi smjernice o održivoj poljoprivredi i upravljanju zemljištem koje bi preporučile moguće politike i mjere za smanjenje zagađenja nutrijentima iz poljoprivrede. Tokom 2017. godine radilo se na izradi predstudije sa pregledom postojećeg pravnog i finansijskog mehanizma u sektoru poljoprivrede, kao i iskustvima u implementaciji poljoprivrednih mjera i dobrih praksi za smanjenje zagađenja nutrijentima iz poljoprivrede. Također je pripremljena i ekonomska analiza sa fokusom na budućem razvoju sektora.
- *Opasne supstance u slivu rijeke Dunav* – Opasne supstance predstavljaju jedan od značajnijih problema u vezi sa statusom voda u slivu Dunava. Zbog nedostatka podataka, a za potrebe efikasne kontrole zagađenja, prvo je potrebno procijeniti izvore zagađenja opasnim supstancama. Kako bi se unaprijedila baza podataka, ICPDR je inicirao izradu predstudije u kojoj će se izabrati supstance za dalju analizu, dati pregled postojećih informacija u određenim zemljama i izabrati regioni/poslivovi za

dalju analizu. Predstudija bi trebala poslužiti i kao podloga za pripremu prijedloga projekta za apliciranje za finansijsku podršku kod EU/međunarodnih programa.

– *Održivi razvoj hidroenergije u slivu rijeke Dunav* – Vodeći principi za održivi razvoj hidroenergije u slivu Dunava su usvojeni u junu 2013. godine. Na zahtjev Šefova delegacija, RBM EG je pripremila upitnike na osnovu kojih prati proces razmjene iskustava u primjeni principa i definisanja zona izuzeća za nove hidroenergetske projekte. ICPDR radionice na ovu temu održana je 28-29.03.2017. godine u Beču.

– *Jesetra u slivu rijeke Dunav* – Pitanje jesetre je privuklo političku pažnju u okviru EU Strategije za Dunav, te je Radna grupa za dunavsku jesetru (DSTF) u julu 2013. godine finalizirala dokument Jesetra 2020 koji sadrži ključne aktivnosti i mjere potrebne za efikasnu zaštitu jesetre, a koji je dobio podršku Šefova delegacija ICPDR-a. Neke od aktivnosti potrebnih za zaštitu jesetre su relevantne i za ICPDR (obnova izgubljenih staništa, spriječavanje dalje degradacije staništa, omogućavanje migracije riba, zaštita kvaliteta voda i sl.) i uzete su u obzir kod izrade DRBM Plana 2015. U 2017. godini pripremljen je nacrt ICPDR Strategije za jesetru sa ciljem definisanja prioriteta i aktivnosti u daljoj zaštiti jesetre, kao i podizanja svijesti o njenoj ugroženosti.

MA EG – Stručna grupa za monitoring i procjenu

U 2017. godini održana su dva sastanka radne grupe za monitoring i procjenu.

Aktivnosti ove grupe u 2017. godini bile su:

– *Pripreme za organizaciju JDS4 (Joint Danube Survey)*. Četvrto zajedničko istraživanje rijeke Dunav biće organizovano 2019. godine. Sastanci eksperstkih grupa po pojedinim oblastima su se organizovali u 2017. godini, kao priprema za istraživanje. Ostalo je još uvijek nedefinisano do kraja pitanje finansiranje i logističke podrške.

– *Invazivne vrste*. Započete su aktivnosti na pripremi Vodiča za invazivne vrste u slivu rijeke Dunav. Vodič će biti pripremljen na bazi podataka iz zemalja Dunavskog sliva kao i rezultata JDS2 (Joint Danube Survey 2) i JDS3 (Joint Danube Survey 3). Zemlje još uvijek dopunjuju ovu listu vrstama sa svojih teritorija.

– *TNMN (Trans National Monitoring Network) izveštavanje*. Priprema godišnjaka za 2015. godinu je u toku. Dostavljanje podataka zemlje rade različitom dinamikom.

– *Monitoring uticaja klimatskih promjena*. Pokrenuta je inicijativa na istraživanju mogućnosti nadogradnje TNMN stanica na praćenju uticaja klimatskih promjena. Definisani su i parametri pomoću kojih će se taj uticaj pratiti te odabrane TNMN stanice sa kojih će se pratiti uticaj klimatskih promjena.

Slijedeći sastanak MA EG grupe održat će se u Sarajevu 12-13.04.2018. godine.

FP EG – Stručna grupa za odbranu od poplava

Tokom 2017. godine održana su dva sastanka FP EG ICPDR-a.

Sve aktivnosti koje se provode u proteklom periodu u sklopu FP EG najvećim dijelom se odnose na implementaciju Evropske direktive o poplavama (EFD) i obaveza koje iz nje proističu. Posebna pažnja posvećena je uspostavi hidrološkog informacionog sistema Dunava (Danube HIS), po uzoru na takav sistem uspostavljen u Savskoj komisiji. Sve zemlje članice trebali su poslati osnovne podatke o mjernim mjestima koja će biti uključena u HIS.

Na oba navedena sastanka FP EG prezentiran je trenutni stepen realizacije niza projekata sa različitom tematikom kao i međudržavnih projekata koji su uključeni u Anex 2 DFRMP-a (Plan upravljanja poplavnim rizikom za sliv rijeke Dunav). Treba istaći sljedeće projekte: Danube Sediment project; Danube floodplain project; DAREnet; Partnership for a living Danube; DANICE; DAREFFORT; LAREDAR; ProDaM; DAMWARM; FRISCO.

Dokument pripremljen u sklopu FP EG "Rizici i mogućnosti primjene mjera smanjenja poplavnog rizika u sklopu Okvirne direktive o vodama", urađen u cilju prikaza koordinaciji mjera Okvirne direktive o vodama i EU Direktive o poplavama, potrebno je dopuniti praktičnim primjerima. Članovi FP EG su pozvani da dostave konkretne primjere potencijalnih konflikta mjera definisanih ovim dvjema direktivama.

Obim i specifičnost te izazov koji je postavljen pred sve institucije nadležne za upravljanje vodama u riječnom bazenu Dunava tokom pojave leda početkom 2017. godine uslovili su potrebu izrade cjelovitog izvještaja o ledu na Dunavu u 2017. Na sastanku je definisan koncept tj. poglavlja koja trebaju biti uključena u ovaj izvještaj. Predstavnici zemalja koje su najviše bile pogođene ovom prirodnom nepogodom (Srbija, Mađarska) su uz pomoć sekretara FP EG pripremili navedeni izvještaj. Treba istaći da su sve zemlje članice, uključujući i BiH, dale svoj doprinos u izradi izvještaja.

Ad-hoc IM+GIS EG – Ad-hoc stručna grupa za informacije i GIS u okviru ICPDR

U 2017. godini su održana dva sastanka IM&GIS grupe, od kojih je 24. sastanak održan u Sarajevu u BiH na kojem je AVP Sava preko svojih predstavnika bila domaćin sastanka.

IM&GIS EG je u 2017. godini, kao i u prethodnim godinama radila na prikupljanju podataka i dostavi (upload) podataka u DRB GIS sistem (GIS sistem ICPDR-a), za potrebe izvještavanja sa akcentom na dvije teme: Direktiva o poplavama EU, izrada mapa opasnosti i rizika od poplava; EU WFD Reporting – Danube River Basin Management Plan (DRBMP), kao i dalji razvoj i prilagođavanje Danube GIS sistema potrebama i zahtjevima ostalih stručnih grupa.

Tokom 2017. godine IM&GIS EG je svoje obaveze rješavala i provodila kroz nekoliko bitnih aktivnosti i to:

- GIS sistem Dunava (Danube GIS) prikupljanje podataka i potrebe izvještavanja Direktiva o poplavama EU, izrada mapa opasnosti i rizika od poplava;
- dostava (uplaod) podataka u GIS sistem Dunava za potrebe izrade RBM Plana;

- Integracija PM EG podataka u DRB GIS sistem;
- Integracija APC EG podataka u DRB GIS sistem;
- Integracija postojeće baze podataka o kvalitetu voda unutar DRB GIS sistema;
- Procesi harmonizacije (usklađivanja) podataka između susjednih zemalja;
- Nastavak razvoja DanubeGIS sistema: on-line karte, pristup javnosti, web servisi;
- Metadata (podaci o podacima) unutar DRB GIS sistema;
- Planovi za razvoj Danube Hydrological Information System.

Paralelno sa razvojem i dopunom DRB GIS sistema radilo se i na dostavi (upload) podataka za potrebe izrade drugog plana upravljanja DRBMP. Dostavljanje podataka se vrši automatski (upload) iz Nacionalnih sistema u DRB GIS sistem (baza podataka u Sekretarijatu ICPDR-a).

Hymo TG – Radna grupa za hidromorfološke promjene

U 2017. godini održana su dva radna sastanka HYMO TG.

Na navedenim sastancima glavni akcenat je stavljen na HYMO TG pripremu i organizaciju Radionice o vezi između hidromorfoloških promjena i odgovora bioloških elemenata kvaliteta. HYMO TG je zajedno sa MA TG pripremila i obezbijedila da se od strane država popune Upitnici u sklopu kojih je prikupljeno dosta korisnih informacija na tu temu, te napravljen nacrt aktivnosti radionice koja je održana 23.-24.11.2017. u Beču u Austriji. Kao osnova za diskusiju na radionici, uzavažavajući rezultate upitnika napravljen je prateći dokument u kojem su date hidromorfološke promjene u slivu Dunava, te uključene veze sa najvažnijim efektima i reakcijama bioloških elemenata kvaliteta (BQE). Na pomenutoj radionici doneseni su i brojni zaključci.

Također, još jedna od veoma bitnih aktivnosti koja je provedena je prihvatanje i odobrenje (na 53. sastanku Savjeta GEF-a, održanom u novembru 2017. godine), projektnog prijedloga za “GEF Danube Hydromorphology project” koji se odnosi na hidromorfološku restauraciju rijeka koji će se finansirati od strane GEF Programa, obzirom da i dalje postoje mnogi izazovi u pogledu hidromorfološkog stanja na slivu rijeke Dunav i veliki potencijal za njihovo očuvanje naročito u donjem toku Dunava. Ovaj projekat će implementirati WWF pod pokroviteljstvom ICPDR-a. Projekat se bavi stanjem voda, kontinuitetom rijeke i obnovom poplavnih područja, a kroz izgradnju platforme za razmjenu informacija o metodologijama i razradom pilot projekata kako bi se popunile postojeće praznine u dosadašnjim saznanjima. Projekat je kandidovan za zemlje koje nisu članice EU (BiH, Srbija, Crna Gora, Ukrajina i Moldavija) jer su iste prihvatljive za GEF, ali se nastojalo da se ipak zadrži i okvir projekta za cijeli bazen Dunava, s tim da će ostale zemlje sarađivati na projektu sa sopstvenim resursima. Potvrđeno je da projekat može da sadrži i dio implementacije mjera restauracije, ali samo neki modeli realizacije koji mogu da podrže uključivanje lokalnih aktera i druge resurse finansiranja, ali to ne podrazumjeva nikakve mjere restauracije velikih razmjera. Mjere restauracije na terenu mogu se provesti samo u pet GEF prihvatljivih zemalja, ali drugim podunavskih zemalja mogu doprinijeti na indirektan način kroz uključivanje u rad tehničkih stručnjaka ili organizaciju radionica.

Ako se pravilno odabere pilot projekat za BiH, kao i za ostale četiri zemlje koje bi trebale biti u prijedlogu projekta, projekat može imati vrlo veliki značaj i vrijednost za BiH, kako za samo jačanje institucija, koje su zadužene za upravljanje vodama, a koje će kroz zajedničke sastanke i radionice, u cilju implementacije i praćenja samog projekta, kao i ako bi se u konačnici, kao rezultat projekta, definisale i realizovale neke konkretne mjere, čime bi se negativni hidromorfološki uticaji uklonili ili barem smanjili.

Što se tiče predstavnika Hymo grupe ICPDR-a za Federaciju BiH i RS generalno su razmatrane pilot aktivnosti/područja na kojim bi se provela istraživanja i propisale neke mjere, te je generalno dogovoreno da se zajednički predloži za BiH slijedeće pilot aktivnost: dionicu Drina između akumulacije HE Višegrad plus uzvodni uticaji od HE Piva, čime bi bili obuhvaćeni i varijacije protoka od rada HE Piva, i brana i uspor akumulacije HE Višegrad te s tim u vezi prolaz za migraciju riba i ograničenja u pronosu sedimenta, kao i postojeće obaloutvrde na Drini, na tom potezu.

Naravno, ovo je samo početna ideja o kojoj se može dodatno diskutovati.

Također će se u okviru JDS4 su prikupljati novi podaci na samoj rijeci Dunav koji se odnose na hidromorfološke karakteristike i ovi podaci će biti uvaženi kroz hidromorfološku procjenu uticaja u sklopu ažuriranja plana upravljanja riječnim slivom Dunava.

PM EG – Stručna grupa za pritiske i mjere

U 2017. godini održana su dva sastanka grupe za pritiske i mjere.

Glavne aktivnosti ove grupe u 2017. su:

- PM EG i Sekretarijat treba da organizuju radionicu o upravljanju otpadnim vodama u saradnji sa IAWD, EIB, Svjetskom bankom i JRC;
- postignut je napredak u preliminarnoj studiji o zagađenju opasnih materija i traži se od Sekretarijata da olakša finalizaciju izvještaja o studiji i identifikaciji potencijalnih izvora finansiranja za projekat zagađenja opasnih materija u DRB-u;
- PM EG i Sekretarijat treba da organizuju programe za uzorkovanje u saradnji sa SOLUTIONS Projektom i traži se od ugovorenih strana da isti podrže;
- Sekretarijat treba da koordinira izradu studije o agro-ekonomiji i da je ugradi u preliminarnu studiju o bazi znanja o poljoprivredi;
- Treba se uzeti u obzir nacrt preliminarne studije o bazi znanja o poljoprivredi i traži se od NTG-a (NutrientsTask Group) da finalizuje dokument i pripremi nacrt plana za vodič o održivoj poljoprivredi;
- dobrovoljna posvećenost ICPDR-a konferenciji UN-a o okeanima;
- grupa se slaže sa izradom Preliminarnog izvještaja o Zajedničkom programu mjera 2018. kao štampanoj publikaciji od oko 20 stranica;
- traži se od RBM EG da u bliskoj saradnji sa svim relevantnim ICPDR EG i TG identifikuje 10 ključnih poruka relevantnih za širu javnost koja će biti istaknuta u Izvještaju i da ih predstave na sastanku šefova delegacija na 20. redovnom sastanku;
- traži se od svih relevantnih ICPDR EG i TG-a da pokrenu prikupljanje podataka o projektima dobre prakse, na osnovu prikupljanja podataka za Privremeni izvještaj o Zajedničkom programu

mjera 2012, kao i da pripremi - od slučaja do slučaja - vremenski okvir napretka koji treba prijaviti (npr. 2000 do 2018);

- grupa se slaže da se ne radi ažuriranje analize Dunavskog basena 2019, već da se obezbjedi pravovremena priprema i prikupljanje podataka za DRBMP 2021, posebno u pogledu procjene rizika;
- traži od RBM EG i svih ostalih ICPDR EG i TG-a da ažuriraju svoj program rada.

Na sastancima su predstavljene nove aktivnosti na praćenju zagađenja plastičnim supstancama u DRB-u. Ova aktivnost je vođena od strane MA EG a UBA Njemačka je razvila koncept monitoringa koji će se implementirati kao dio JDS4.

Predstavljen je ažurirani program rada PM EG koji je morao biti modifikovan zbog nekoliko odluka koje je donio RBM EG vezano za izvještaje DBA i JPM. Ažurirani Program rada usvojen je i dopunjeni dokument će se koristiti kao zvanična verzija.

Predstavljena su najnovija dostignuća Danube GIS-a, različite korisničke uloge i njihova dostupnost podataka i trenutni status integracije PM EG podataka i pristupačnost.

Sekretarijat će razmotriti kako nastaviti sa tehničkim detaljima u skladu sa opštim pravilima i procedurama Danube GIS-a.

Na sastancima su dogovorene sljedeće aktivnosti za naredni period:

1. promijeniti obrasce za prikupljanje podataka u skladu sa zaključcima sastanka i proslijediti ih na dalje komentare;
2. članovi PM EG su dužni poslati podatke za Preliminarni izvještaj o Zajedničkom programu mjera 2018 do 28. februara 2018. godine;
3. dati komentare naslovima i predlošku za prikupljanje podataka;
4. dostaviti nedostajuće podatke i dati dodatne komentare na politiku i studiju sprovođenja mjera i agroekonomske studiji.

APC EG – Stručna grupa za sistem za dojavu incidentnih zagađenja

Deveti sastanak ekspertske grupe za prevenciju i kontrolu incidentnih zagađenja (APC EG ICPDR) održan je u aprilu 2017. godine.

Na sastanku su obrađene slijedeće teme:

1. Izvještaj sa prethodnog sastanka grupe,
2. Informacije Sekretarijata o radu i aktivnostima,
3. Incidentna industrijska zagađenja,
4. Prikaz statusa prikupljanja podataka,
5. Rad i testiranje AEWS-a (sistem za dojavu incidentnih zagađenja),
6. Aktivnosti UNECE-ove zajedničke ekspertne grupe za konvenciju o vodama i industrijskim incidentnim zagađenjima,
7. Upravljanje otpadom iz rudnika.

Na dvodnevnom sastanku se raspravljalo o incidentnim industrijskim zagađenjima, te je kao primjer u skorijoj historiji većeg incidentnog zagađenja navedeno izlivanje ulja iz transformatora jedne zatvorene fabrike čije zagađenje je zahvatilo obalna područja Rumunije i Moldavije, što je ukazalo na potrebu za razvijanjem prekograničnog plana za iznenadne situacije kako bi se spriječile ili umanjile štetne posljedice.

Objavljena je preliminarna tabela u koju su uneseni registri tačaka potencijalnih zagađenja. Predstavnici APC EG radne grupe iz Federacije Bosne i Hercegovine i Republike Srpske su u skladu sa obavezama dostavljanja podataka ICPDR-u pripremili i poslali tabele registra tačaka potencijalnog zagađenja.

U toku 2017. godine su bila dva probna testa u cilju provjere rada sistema za dojavu incidentnih zagađenja. U izvještaju sa 19. redovnog sastanka ICPDR-a su navedeni probni testovi i pohvale za članove međunarodnih centara za upozorenje.

Na sastanku je pokrenuta tema „Upravljanje otpadom iz rudnika (jalovina) i plan aktivnosti za budućnost“. Predstavnici zemalja članica su imali priliku da ukratko prezentuju način odlaganja i upravljanja otpadom iz rudnika u svojim zemljama.

Na sastanku su dogovorene slijedeće obaveze:

1. Sve zemlje su trebale poslati listu registara tačaka potencijalnog zagađenja i registara kontaminiranih područja do kraja avgusta 2017. godine,
2. Dogovoreno je da se na slijedećem sastanku grupe održi još jedan probni test za dojavu incidentnih zagađenja,
3. Izrada prve verzije Plana za hitne slučajeve na rijeci Dunav.

Economics TG– Stručna grupa za ekonomiju

U 2017. godini je održano dva sastanka ekonomske radne grupe. Na sastancima je diskutovano o sljedećem:

- Dat je prijedlog da HYMO TG zajednički sa ECON TG organizuje radionicu o finansiranju HYMO mjera u slučajevima relevantnim za zemlje sa sliva Dunava. Članovi ECON TG-a su se složili da bi aktivnost na finansiranju HYMO mjera mogla biti korisna i trebala bi biti započeta kratkim Upitnikom koji je trebala pripremiti Rumunija, te isti bio podijeljen sa HYMO TG.
- Ekonomskom aspektu vezanom za izradu ažuriranog Plana upravljanja slivom rijeke Dunav 2021 (DRBMP Update 2021), pripremu Dunavskog Privremenog izvještaja o provedbi zajedničkog programa mjera (2018) i ažuriranje Izvještaja o analizi sliva rijeke Dunav (2019), tj. razmatrana su pitanja vezana za ekonomski razvoj dvaju Izvještaja na nacionalnom nivou (pregled, sadržaj, prikupljenje podataka) i kako bi se dva izvještaja mogla poboljšati na nivou ICPDR-a.
- Narednim koracima u programu rada i pratećim aktivnostima vezano za Plan upravljanja slivom rijeke Dunav (da li se planiraju promjene u politici određivanja cijene vode u sljedećem ciklusu ODV, kao što su npr. novi alati za određivanje vodnih tarifa).

- BiH je iznijela da su entiteti u BiH uradili prve nacрте Planova upravljanja riječnim slivom Save (u proceduri usvajanja) i da se u okviru njih nalaze i poglavlja Ekonomske analize.
- Prikupljanju podataka i pripremi ECON aspekata za Privremeni izvještaj o provedbi zajedničkog programa mjera 2018 (ključna poruka, period za prikupljanje podataka 2009-2018, primjeri najboljih mjera/projekata koji mogu pokazati specifična relevantna ekonomska pitanja i mogu objasniti određeni ECON aspekti, nedostaci, izazovi i budući zadaci koji se trebaju implementirati do 2027.). Od članova ECON TG je zatraženo da kraja avgusta daju svoj doprinos pri popunjavanju „Privremenog izvještaja 2018 ECON obrasca za prikupljane podataka“.
- Sekreterijat ICPDR-a će pripremiti detaljniju strukturu prikupljanja podataka za DRBMP - Update 2021 prije 16. ECON TG sastanka u proljeće 2018. godine.

Revidiran Upitnik o finansiranju HYMO mjera je poslat ECON TG i HYMO TG na komentare, te nakon finaliziranja je potrebno do 31.01.2018. godine Sekreterijatu ICPDR-a poslati popunjen Upitnik. Ukoliko članovi ECON TG i HYMO TG smatraju da je potrebno, organizovaće se radionica o finansiranju HYMO mjera u jesen 2018 godine.

PP EG – Stručna grupa za učešće javnosti

U 2017. godini održana su dva sastanka PP EG.

Predstavnici PP EG i IMGIS su sa odgovornim stručnjacima razgovarali o inicijativi PP EG kako bi mape Dunava GIS-a postale pristupačnije i jasnije. Puno posla je urađeno sa izradom mapa, a PP EG je spremna pružiti podršku kako bi ovaj rad postao pristupačniji.

Raspravljalo se o sadržaju (koje mape su relevantne za širu javnost i koje bi trebalo publikovati) i pozicioniranju (kako se karte mogu učiniti pristupačnijim i jasnijim) mapa.

Eksperti IMGIS-a objasnili su osobine mapa i funkcionalnosti preglednika web-mapa GIS-a. Izbor postojećih mapa je podjeljen sa predstavnicima PP EG-a i dogovoreno je da se za početak koristi 10 mapa koje trebaju biti istaknute i, eventualno u kasnijoj fazi, štampane i distribuirane sa porukom da su dostupne manje-više široj javnosti. Na mapama će biti prikazano: opšti pregled mapa; gradske otpadne vode i njihov status 2021; zagađenje nutrijentima iz ruralnih izvora; fosfor iz ruralnih područja; promjena u načinu održanja ribljih vrsta, trenutna i planirana situacija; TNMN mreža; ekološki status i potencijal vodnih tijela; hemijski status vodnih tijela.

Glavni naglasak sastanaka u 2017. godini bio je na:

- strategiji očuvanja ribe jesetre i mapiranje područja na kojem obitava,
- mediji i kako nastaviti dalje sa konsultovanjem javnosti,
- zainteresovane strane i JDS4,
- unapređenje brošura.

Upućena je zahvala svim članovima PP EG za njihovo aktivno učešće i zemljama za njihove velike aktivnosti povodom obilježavanja Dana Dunava 2017.

Rasprava se vodila i o klimatskim promjenama u Dunavskom regionu. U svjetlu ekstremnih vremenskih uslova posljednjih godina, posebno kada je riječ o periodima poplava 2014., suše 2015. te „ledenoj“ zimi iz 2016. godine, ICPDR smatra da su klimatske promjene glavna briga u Dunavskom regionu.

Od strane Globalnog partnerstva za vode Centralne i Istočne Evrope (GWP CEE) i Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR) je organizovano takmičenje koje podstiče djecu da pažljivo pogledaju svoje rijeke, da opišu kako ih doživljavaju i da li razmišljaju o tome šta im znači okoliš. Školska djeca iz dunavskih zemalja, nevladinih organizacija, dnevnih centara i sva udruženja djece pozvana su da kreiraju umjetnička djela koja slave Dunav i njegove pritoke.

Od 2004. godine, ova ideja u 14 zemalja ujedinila je na hiljade dece iz cijelog sliva rijeke Dunav. Učestvujući u takmičenju, djeca imaju priliku da saznaju više o slivu rijeke Dunav i kako mogu igrati ulogu u njegovoj zaštiti.

Gergana Majercakova, rukovodilac projekta „Danube art master“ u ime ICPDR-a predstavila je rezultate „Danube art master“ 2017. Pobjednici su:

- Bosna i Hercegovina (1. Mjesto - VIII2 JU „Šesta osnovna škola“ , Ilidža)
- Mađarska (2. Mjesto)
- Hrvatska (3. Mjesto)

Ovo je ujedno drugi put da BiH osvaja 1. mjesto na ovom takmičenju. Naime, OŠ „Aleksa Šantić“ iz Sarajeva je, takođe, 2015. godine učestvovala i pokazala najbolje rezultate.

NUTRIENT TG-Stručna podgrupa za nutrijente

U 2017. godini je održan jedan redovni sastanak radne grupe Nutrijenti.

Na sastanku se diskutovalo o najboljim praksama upravljanja i kontrole nutrijenata, o projektima i načinima smanjenja zagađenja nutrijentima, aktivnostima koje potpomažu saradnju između sektora voda i sektora poljoprivrede, o dokumentima/vodičima za održivu poljoprivredu: obrazloženja, ciljevi i koncept. Kroz teme sastanka se raspravljalo i o trenutnoj situaciji u poljoprivredi, procedurama mjerenja i narednim koracima u izradi vodiča i drugim vezanim aktivnostima.

Osim već pomenutog sastanka, u period 04-05 oktobar 2017. u Tulceai u Rumuniji, održan je 27. Redovni sastanak PM EG (radne grupe pritisci i mjere). Na ovom sastanku, a usko vezano za grupu za nutrijente, je diskutovano o zagađenju nutrijentima u poljoprivredi, dosljednom pristupu izračunavanju viška hranljivih materija – nutrijenata u poljoprivredi, implementaciji i primjeni zajedničke poljoprivredne prakse, održive poljoprivredne prakse, pripreme vodiča za održivu poljoprivredu – kao naredni korak.

Okvirni sporazum o slivu rijeke Save

PEG RBM – Stalna stručna grupa za upravljanje riječnim bazenom

U 2017. godini održana su dva sastanak PEG RBM-a.

Glavne aktivnosti ove grupe u 2017. godini bile su usmjerene na inoviranje druge Analize sliva rijeke Save i Značajnih pitanja upravljanja slivom rijeke Save kao predkoraka za pripremu drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save. Druga Analiza sliva rijeke Save usvojena je od strane Savske komisije na 46. sjednici održanoj u junu 2017. godine. Nakon završenog procesa konsultovanja javnosti za Značajna pitanja upravljanja slivom rijeke Save u izradi je izvještaj o sprovedom procesu nakon čega bi Značajna pitanja trebala biti prosljeđena članovima Savske komisije radi usvajanja.

Savska komisija je na 46. sjednici u junu 2017. godine usvojila Zajednički plan aktivnosti za sliv rijeke Save u kojem su definisani prioriteti i planovi za održivi razvoj u slivu, a jedan od prioriteta je i izrada Plana upravljanja slivom rijeke Save. S obzirom da još uvijek nisu osigurana sredstva, dogovoreno je da izrada 2. Plana upravljanja slivom rijeke Save prati 3. planski period EU-a (2022-2028). Uložiće se dodatni naponi na iznalaženju izvora finansiranja u narednom periodu.

Pripremljen je koncept 2. Plana upravljanja, a isti se namjerava iskoristiti za pripremu projektnog sažetka za apliciranje za finansijska sredstva kod EU/međunarodnih programa.

Pripremljen je koncept Strategije prilagođavanja na klimatske promjene u slivu rijeke Dunav o kojem se razgovaralo i na radionici održanoj 23.-24.10.2017. godine u Beogradu. Planirano je da konačna verzija dokumenta bude prezentovana Savskoj komisiji u februaru 2018. godine.

PEG APC – Stalna stručna grupa za prevenciju i kontrolu incidentnih zagađenja

U 2017. godini nije održan nijedan sastanak APC EG grupe pri Savskoj komisiji.

PEG FP – Stalna stručna grupa za zaštitu od poplava

Stalna stručna grupa za zaštitu od poplava – PEG FP Savske Komisije, je grupa u čijem radu aktivno učestvuju predstavnici Bosne i Hercegovine na problematici poplava u slivu rijeke Save.

U 2017. godini su održana tri sastanka PEG FP Savske Komisije.

U 2017. godini nastavilo se sa provođenjem aktivnosti predviđenih Protokolom kroz projekat Unapređenje upravljanja rizikom od poplava u slivu rijeke Save, koji je u junu 2014. godine odobren od strane Okvira za investicije na zapadnom Balkanu (WBIF) a finansira i provodi ga Svjetska banka.

Predstavnici ove radne grupe su aktivno učestvovali u okviru implementacije komponente 1 WBIF-a, izrada zajedničkog Plana za upravljanje rizicima od poplava za sliv rijeke Save (Sava FRM Plan). Za bržu realizaciju projekta oformljena je Core Working Group (CWG) koja je u 2017. godini održala dva radna sastanka. Tokom 2017. godine osim konačne verzije početnog izvještaja (IR) aktivno se radilo na izradi pratećih dokumenata koji su sastavni dio Sava FRM Plana. Finalno izvješće planirano je polovinom 2018. godine.

Nastavljene su i aktivnosti na Komponenti 2 WBIF-a, uspostavljanje Sistema upozorenja i predviđanja poplava za sliv rijeke Save (Sava FFWS). Implementacija projekta je bila u punom kapacitetu i realizacija istog je planirana do kraja 2018. godine.

Aktivnosti u 2. fazi podrške američke vlade aktivnostima Savske komisije u 2017. godini bile su:

- Obuka za korištenje modela je održana početkom trećeg mjeseca u 2017. godini,
- Snimanje LiDAR-a za Savu je završeno, što je poslužilo za ažuriranje postojećeg hidrauličkog modela. Navedeni hidraulički model je u završnoj fazi i njegova isporuka se očekuje početkom 2018. godine.

Slijedeći, 33. sastanak je planiran za mart 2018. godine. Sve zahtjevane obaveze od strane članova Sekretarijata Savske komisije ispunili u najvećoj mogućoj mjeri i u skladu sa raspoloživim podacima i mogućnostima.

PEG GIS EG – GIS stručna grupa

U okviru Savske Komisije Ad-hoc GIS grupa je prerasla u stalnu GIS EG (sastanak ISRBC od 16. februara 2016. godine). U 2017. godini održana su dva radna sastanka ove grupe.

Tokom 2017. godine predstavnici ove radne grupe su aktivno učestvovali u okviru projekta implementacije SAVA GIS-a i SAVA HIS-a sistema koji su razvijeni i implementirani u okviru rada Sekretarijata Savske komisije.

Nastavljene su i aktivnosti na pripremi i dostavi podataka na nacionalnom nivou za sve stručne grupe, ali sada direktno kroz Sava GIS sistem (upload) razvijene prostorne baze podataka.

Predstavnici ove grupe su tokom godine aktivno učestvovali na prikupljanju i dostavi podataka vezano za pripremu i izradu druge Sava RB Analize – podloga za drugi ciklus Plana upravljanja.

Implementacije SAVA GIS-a je bila u punom kapacitetu i članovi ove grupe su imali aktivno učešće u izradi ovog sistema kroz saradnju sa odabranim konsultantom i predstavnicima Sekretarijata.

Sporazumi, ugovori, konvencije, međunarodna saradnja i drugi projekti

Bosna i Hercegovina je potpisnica niza konvencija, sporazuma i ugovora vezanih za sektor voda.

Komisija za vodoprivrednu saradnju između Republike Hrvatske i BiH - Podkomisija za sliv Crnog mora

Aktivnosti Potkomisije/Potpovjerenstva za vodno gospodarstvo između Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine su se bazirale na zaključcima koji su doneseni na radnom sastanaku održanom u Zagrebu u decembru 2016. godine sa aktivnostima koje su se trebale realizirati u 2017. godini.

Po svim navedenim zaključcima provedene su određene aktivnosti koje su sumirane na sastanku potpovjerenstva u Bijeljini održanog u decembru 2017. godine i predložene aktivnosti za naredni period kao i određene zaključke prema Povjerenstvu za sliv Crnog Mora.

Zaključci o razmatranim pitanjima prezentovani su u nastavku:

Korana: Razmijenjene su informacije o aktivnostima obje strane na predmetnoj dionici vodotoka Korane i dogovoreno je da će bosanskohercegovačka strana preuzeti aktivnosti na izradi projektnog zadatka u saradnji sa kantonalnim Ministarstvom poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Unsko-Sanskog kantona i grada Cazina, te potom isti uskladiti sa hrvatskom stranom putem ranije osnovane Stručne skupine.

Most Slavonki Šamac: Razmijenjene su informacije o aktivnostima obje strane na predmetnoj lokaciji o do sada učinjenom.

Potkomisija/Potpovjerenstvo predlaže Komisiji/Povjerenstvu da se ponovno uputi dopis Ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH kojim se zadužuje AVP Sava za izradu Projektnog zadatka za saniranje posljedica rekonstrukcije mosta obuhvaćajući cijelo područje uticaja.

Potkomisija/Potpovjerenstvo predlaže Komisiji/Povjerenstvu da Hrvatska strana pripremi projektni zadatak za odgovarajuće modeliranje dionice rijeke Save od Jaruga do Sl.Šamca kako bi se našlo najprihvatljivije rješenje za obje strane.

Potkomisija/Potpovjerenstvo zaključuje da će uklanjanje naplavina na stupovima mosta u Slavonskom Šamcu svaka od strana riješiti na svojoj teritoriji.

Svi projektni zadaci i idejna/koncepcijska rješenja će se poslati na međusobna usuglašavanja.

Štitar - uklanjanje spruda uz desnu obalu rijeke Save: BiH strana (AVP Sava, Sarajevo) je izvijestila da će kroz svoje aktivnosti uputiti prijedlog za uklanjanje materijala iz korita vodotoka uz desnu-bosanskohercegovačku obalu zbog korekcije matice vodotoka, bolje protoke i umanjenja štetnog djelovanja voda na lijevu hrvatsku obalu.

Buhača: Hrvatska strana je izvijestila bosanskohercegovačku stranu o do sada izvršenim aktivnostima. Bosanskohercegovačka strana je informirala hrvatsku stranu da postoji mogućnost prelaska teške mehanizacije sa teritorije Republike Hrvatske na teritoriju BiH uz prethodno pribavljene saglasnosti od svih relevantnih institucija.

Unčica: Zbog i dalje otvorenog pitanja državne granice, rješavanje ovog pitanja se odgađa do daljnjeg.

Problematika izvorišta Klokot kod Bihaća: Strane su međusobno razmijenile informacije o ovoj problematici, te se i dalje nastavljaju aktivnosti u saradnji sa Svjetskom bankom, na razini formirane Radne grupe/Komisije.

Osnivanje trajnih radnih skupina za: količine voda, kakvoću voda i vodnogospodarsko planiranje: Predstavnici AVP Save i JU „Vode Srpske“ su dali svoje mišljenje da podržavaju formiranje radnih skupina/grupa, međutim njihova je realizacija izostala u prethodnom periodu zbog organizacionih razloga unutar ove dvije ustanove.

Razmjena hidrometeoroloških podataka: Strane su međusobnog razmijenile informacije o ovoj problematici, te se i dalje nastavljaju aktivnosti na unapredjenu saradnje na ovom polju.

Informacija o pripremi zajedničkog projekta KRUNA: Projekat nije prihvaćen za finansiranje u prvom pozivu iz „INTERREG IPA CBC HR-BA-ME Programme“, ali se nalazi na rezervnoj listi. Potkomisija/Potpovjerenstvo predlaže da se ustraje na ovom projektu i da se realizacija istog obnovi kroz novelaciju zahtjeva ili novi zahtjev.

Informacija o projektu Modernizacija lijevoobalnih savskih nasipa od Račinovaca do Nove Gradiške: Hrvatska strana je objasnila da se planiranim mjerama modernizacije nasipa nikako ne mijenja postojeća funkcija nasipa, njima se ne podižu razine vode u odnosu na postojeće stanje, a hitne „no regret“ mjere, kakve se planiraju ovim projektom, osiguravaju propisani standard postojećih nasipa. Sukladno navedenom, nema utjecaja na prekogranična područja te je stoga zatražena suglasnost BiH.

S tim u vezi, dogovoreno je da Hrvatske vode nadležnim institucijama (JU „Vode Srpske“, AVP Sava Sarajevo, Vlada Distrikt Brčko – Odjeljenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede) upute dopis sa zamolbom za suglasnost na provedbu navedenog projekta.

Problematika vezana za eroziju desne obale Save od kamene konstrukcije keja do lučkoga pristaništa na području općine Šamac: Potkomisija/Potpovjerenstvo predlaže Komisiji/Povjerenstvu da se ponovno uputi dopis Ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH kojim se zadužuje AVP Sava za izradu Projektnog zadatka za saniranje posljedica rekonstrukcije mosta obuhvaćajući cijelo područje uticaja. Potkomisija/Potpovjerenstvo predlaže Komisiji/Povjerenstvu da Hrvatska strana pripremi projektni zadatak za odgovarajuće modeliranje dionice Save od Jaruga do Sl. Šamca kako bi se našlo najprihvatljivije rješenje za obje strane. Potkomisija/Potpovjerenstvo zaključuje da će uklanjanje naplavina na stupovima mosta u Slavonskom Šamcu svaka od strana riješiti na svojoj teritoriji.

Svi projektni zadaci i idejna/koncepcijska rješenja će se poslati na međusobno usaglašavanje.

Prijedlog rješavanja problema koji postoji na rijeci Savi neposredno nizvodno od izljevno kanala Crpnih stanica Ivanjsko polje I i II, u zoni općina Bosanski i Slavonski Brod: Potkomisija/Potpovjerenstvo predlaže Komisiji/Povjerenstvu da formira Ad hoc stručnu skupinu/grupu u koju će biti imenovani stručnjaci sa obje strane, a koja će pripremiti usklađeno rješenje za navedeni problem i isto dostaviti Komisiji/Povjerenstvu na dalje postupanje.

Priprema plana aktivnosti za naredni period: Plan aktivnosti odnosi se na prethodno definisane zaključke sa ovog sastanka, a koje će dodatno definisati i usuglasili dva predsjednika, najkasnije u prvom polugodištu 2018. godine.

Razmjena informacija o aktivnostima na upravljanju vodnim područjima s akcentom na odbranu od poplava: Strane su međusobno razmijenile informacije o tekućim aktivnostima u upravljanju vodama i odbrani od poplava.

Nakon ovog sastanka održan je sastanak Povjerenstva za vodno gospodarstvo između Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine u prostorijama Hrvatskih voda 07.12.2017. godine gdje je podneseno Izvješće o radu Podpovjerenstva za vodno gospodarstvo između Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine i usvojeni su sljedeći zaključci:

1. Prihvaća se izvješće o radu Potpovjerenstva/Potkomisije između dva zasjedanja Povjerenstva/Komisije.

2. Sukladno obrazloženju predsjednika Potpovjerenstva/Potkomisije, nalaže Potpovjerenstvu/Potkomisiji daljnje razmatranje prijedloga za osnivanje stalnih stručnih skupina za količine voda, kakvoću voda i vodnogospodarsko planiranje u okviru Potpovjerenstva/Potkomisije za sliv Crnog mora sa XXIII zasjedanja Povjerenstva/Komisije.

3. Strane se i nadalje zadužuju za nastavak aktivnosti vezano za postupke, odnosno pribavljanje potrebnih suglasnosti za realizaciju radova zaštite od štetnog djelovanja voda pri drugim tijelima sukladno Planu aktivnosti Potpovjerenstva/Potkomisije.

Zadužuje se Potpovjerenstvo/Potkomisija da redovito prati realizaciju aktivnosti predviđenih svojim Planom aktivnosti te polugodišnje izvještava Povjerenstvo/Komisiju.

4. Strane su dogovorile da će formirati ad-hoc radnu grupu, najdalje do 15.2.2018. godine, u cilju pripreme usklađenog rješenja vezano za problem na rijeci Savi nizvodno od izljevog kanala Crpnih stanica Ivanjsko polje I i II u zoni Bosanskog Broda odnosno Slavenskog Broda. U radnu grupu će strane imenovati po jednog predstavnika nadležnih institucija za upravljanje vodama (Hrvatskih voda, JU Vode Srpske i AVP Sava).


DIREKTOR
Sejad Delić, dipl.inž.