

**„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 2015. GODINU**

SARAJEVO, FEBRUAR 2016. GODINE

SADRŽAJ

| | |
|--|-----|
| U V O D..... | 3 |
| I OSTVARENJE PRIHODA I PRIMITAKA U 2015. GODINI | 4 |
| 1. Vodne naknade | 5 |
| 2. Ostali izvori prihoda..... | 10 |
| 3. Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH | 10 |
| II OSTVARENJE RASHODA I IZDATAKA U 2015. GODINI | 10 |
| 1. Finansijski pokazatelji ostvarenih rashoda i izdataka u 2015. godini | 10 |
| III - OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH RASHODA I IZDATAKA U 2015. GODINI | 25 |
| 1. Plaće i naknade troškova zaposlenih (ek. kod. 611000) | 25 |
| 2. Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi (ek. kod 612000) | 26 |
| 3. Izdaci za materijal, sitan inventari usluge (ek.kod. 613000)..... | 26 |
| 4. Ostali tekući rashodi – rashodi sektora voda (ek. kod 614819) | 34 |
| A. Upravljanje vodama na vodnom području rijeke Save..... | 34 |
| B. Tekuća i investiciona ulaganja u vodne objekte | 57 |
| C. Preneseni ugovoreni I drugi radovi iz viška prihoda nad rashodima i namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH..... | 97 |
| 5. Izdaci za kamate (ek. kod 616000) | 111 |
| 6. Tekuća rezerva | 111 |
| 7. Izdaci za nabavku stalnih sredstava..... | 115 |
| 8. Otplata kredita (ek.kod 823000) | 117 |
| IV OSTALI PROJEKTI..... | 118 |
| V OSTALE INFORMACIJE O POSLOVANJU AGENCIJE | 118 |
| 1. Novčana sredstva | 118 |
| 2. Udjeli kod drugih pravnih lica | 119 |
| 3. Upravljanje zaštitnim vodnim objektima..... | 119 |

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 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 i Statutu Agencije predviđeno je da za svaku godinu Upravni odbor Agencije, čije članove imenuje Vlada Federacije BiH, donosi Godišnji plan i Finansijski plan na koji 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.

Ovaj Izvještaj, uz obrazce Godišnjih izvještaja, koji se dostavlja nadležnoj državnoj instituciji predstavlja cjelovitu informaciju o poslovanju Agencije za 2015. godinu.

Plan i Finansijski plan „Agencije za vodno područje rijeke Save” Sarajevo za 2015. godinu donio je Upravni odbor Agencije na 25. sjednici održanoj 30.12.2014. godine. U skladu sa članom 160. stav 2. tačka 2. Zakona o vodama („Službene novine Federacije BiH”, broj 70/06) saglasnost na Plan i Finansijski plan Agencije za 2015. godinu data je od Ministarstva aktom broj: 07-1-25/1-180/15 od 06.02.2015. godine.

Uz usvajanje Izvještaja o poslovanju za 2014. godinu, Upravni odbor je na 27. sjednici održanoj 26.02.2015. godine donio Odluku broj: 50-193-5/15 o usmjeravanju viška prihoda nad rashodima i namjenskih sredstava Budžeta Federacije BiH. Navedena odluka sastavni je dio Plana i Finansijskog plana Agencije za 2015. godinu.

Prve Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu usvojio je Upravni odbor na 29. sjednici održanoj 28.07.2015. godine. Saglasnost na Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu data je od Ministarstva aktom broj: 07-1-25/1-2070/15 S.S. od 04.09.2015. godine.

Druge Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu usvojio je Upravni odbor na 30. sjednici održanoj 18.11.2015. godine. Saglasnost na Izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu data je od Ministarstva aktom broj: 07-1-25/1-2646/15 S.S. od 07.12.2015. godine.

Agencija ostvaruje prihode po osnovu vodnih naknada u skladu sa Zakonom o vodama i podzakonskim aktima. U 2015. godine Agencija je ostvarila ukupne prihode u iznosu od 14.199.161,42 KM, a što predstavljala 103,06% u odnosu na planirane za 2015. godinu.

Rashodi Agencije ostvaruju se plaćanjem izvršenih radova i aktivnosti u namjene i zadatke utvrđene Planom i Finansijskim planom Agencije za 2015. godinu. U 2015. godini ukupno ostvareni rashodi iznose 14.397.818,23 KM.

Za nabavku stalnih sredstava utrošeno je 271.286,07 KM i za otplatu iskorištenih dugoročnih kredita koji ne predstavljaju rashode već izdatke 162.969,03 KM. Navedeno ostvarenje rashoda, nabavka stalnih sredstava i otplate kredita predstavljaju ukupnu finansijsku realizaciju Plana i Finansijskog

Plana Agencije za 2015. godinu u iznosu od 14.832.073,33 KM što predstavlja 83,12% u odnosu na planiranu. Ukupno ugovoreni radovi i usluge iznose 15.917.889,81 KM ili 89,20%. Realizacija ugovorenih, a neizvršenih radova i usluga biće prenesena u narednu godinu.

I OSTVARENJE PRIHODA I PRIMITAKA U 2015. GODINI

Ukupno ostvareni prihodi Agencije u 2015. godini iznose 14.199.161,42 KM ili 103,06% u odnosu na planirane za ovu godinu. Ostvarenje prihoda po izvorima što se može vidjeti u narednoj tabeli:

| Red. br. | EKON. KOD | IZVORI PRIHODA I PRIMITAKA | PLANZA 2015. GODINU | OSTVARENJE 2015.GODINE | % (5/4) |
|-----------|---------------|--|----------------------|------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 722500 | VODNE NAKNADE | 13.360.000,00 | 13.810.074,10 | 103,37 |
| 1.1. | 722521 | PVN za zaštitu voda od vlasnika transportnih sredstava koja za pogon koriste naftu i naftne derivate | 3.800.000,00 | 4.018.202,06 | 105,74 |
| 1.2. | 722522 | PVN za zaštitu voda(ispuštanje otpadnih voda, uzgoj ribe, proizvodnju ili uvoz vještačkog đubriva i hemikalija za zaštitu bilja) | 2.420.000,00 | 2.628.559,19 | 108,62 |
| 1.3. | 722523 | PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za javnu vodoopskrbu | 700.000,00 | 688.770,75 | 98,40 |
| 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 | 107.809,83 | 107,81 |
| 1.5. | 722525 | PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za industrijske procese, uključujući termoelektrane | 1.000.000,00 | 974.798,77 | 97,48 |
| 1.6. | 722526 | PVN za korištenje voda za proizvodnju električne energije u hidroelektranama | 200.000,00 | 193.582,53 | 96,79 |
| 1.7. | 722527 | PVN za vađenje materijala iz vodotoka | 40.000,00 | 7.543,51 | 18,86 |
| 1.8. | 722529 | Opća vodna naknada | 5.100.000,00 | 5.190.807,46 | 101,78 |
| 2. | 720000 | OSTALI NEPOREZNI PRIHODI | 190.000,00 | 235.762,66 | 124,09 |
| 3. | 722614 | PRENESENA NAMJENSKA SREDSTVA BUDŽETA FEDERACIJE BiH – OSTALI PRIHODI | 227.802,45 | 153.324,66 | 67,31 |
| | | UKUPNO OSTVARENI PRIHODI U 2015. GODINI (1+2+3): | 13.777.802,45 | 14.199.161,42 | 103,06 |

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 („Službene novine Federacije BiH“ broj: 70/06),
- 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).

Navedenim propisima 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. Agenciji pripada 40% od ukupno uplaćenih sredstava (45% ostaje kantonalnim budžetima, a 15% se raspoređuje Fondu za okoliš Federacije BiH) i ista se doznachavaju na transakcijske račune Agencije. Ukupno ostvareni prihodi od vodnih naknada u 2015. godini iznose 13.810.074,10 KM što je 103,37% u odnosu na planirane za 2015. godinu i što je za 3,59% više u odnosu na ostvarenje u prethodnoj godini (13.331.371,21KM).

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 2015. godine Agencija je oprihodovala 5.190.807,46 KM po osnovu naplate opće vodne naknade, što predstavlja 101,78% od planiranog iznosa za 2015. godinu i što je za 2,38% više u odnosu na ostvarenu u prethodnoj godini (5.069.936,66 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 i
- Naknada za zaštitu od poplava.

Obveznici obračunavanja i plaćanja posebni 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 m^3 iskorištene vode, ekvivalentni broj stanovnik (EBS) ispuštenog zagađenja, kg prodane ribe, m^3 izvađenog materijala iz vodotoka i Kwh proizvedene električne energije. Visina PVN određena je Odlukom o visini posebnih vodnih naknada koju donosi Vlada Federacije BiH.

Po osnovu **PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda**(722523, 722524 i 722525) naplaćeno je 1.771.379,35 KM ili 98,41% planiranog iznosa za 2015. godinu, što je u visini ostvarenje u prethodnoj godini (1.731.468,87 KM). Osnovica za obračunavanje ove PVN je m^3 zahvaćene vode. Ova vrsta PVN obuhvata:

- zahvatanje vode za javnu vodoopskrbu (722523) po osnovu kojih je naplaćeno 688.770,75 KM. Najveći obveznici kod ove vrste PVN su komunalna preduzeća koja vrše snabdijevanje vodom potrošače. U programu naplate vodnih naknada evidentirano je 59 komunalnih preduzeća i drugih društva koji vrše zahvatanje i distribuciju vode potrošačima. I dalje jedan broj komunalnih preduzeća i pored preduzimanja svih raspoloživih alata neredovno plaća PVN.
- zahvatanje vode za flaširanje vode i mineralne vode, uzgoj ribe u ribnjacima, navodnjavanje i druge namjene (722524) po osnovu kojih je naplaćeno 107.809,83 KM, i
- zahvatanje vode za potrebe industrijskih procesa (722525) po osnovu kojih je naplaćeno 974.798,77 KM. U ovu grupu obveznika spadaju pravna lica koja zahvatanja vodu za vlastite potrebe iz vodotoka, vlastitih bunara ili vlastitih izvorišta.

Na osnovu dostavljenih podataka o zahvaćenim količinama koje su dužni dostavljati obveznici koji vrše zahvatanje površinskih i podzemnih voda u toku 2015. godine zahvaćeno je ukupno 248.699.373 m^3 , i to: 178.893.435 m^3 vode za potrebe vodosnabdijevanja od strane komunalnih preduzeća i drugih subjekata koji zahvataju i isporučuju vodu za vodosnabdijevanje; 69.698.628 m^3 zahvatili su korisnici voda iz vlastitih bunara ili vodotoka za potrebe industrijskih procesa i 107.310 m^3 vode za potrebe flaširanja.

U evidenciji Službe za naplatu vodnih naknada evidentirano je 36 tzv. velikih obveznika sa vlastitim vodozahvatima koji tehnološku vodu zahvataju iz vodotoka ili vlastitih bunara, 127 tzv. malih obveznika koji zahvataju vodu iz vlastitog bunara ili vodotoka, 17 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 193.582,53 KM ili 96,79% u odnosu na planirane za 2015. godinu ili za 14,45% manje u odnosu na naplaćene u prethodnoj godini (223.656,99 KM). Osnovi razlog manje naplate u odnosu na prethodnu godinu je lošija hidrološka godina. U evidencijama je registrovano 20 obveznika plaćanja ove vodne naknade (2 velike i 38 malih hidroelektrana). Oko 80% prihoda po osnovu ove vrste PVN

naplaćeno je od velikih hidroelektana na rijeci Vrbas u Jajcu, a ostalo se odnosi na male hidroelektrane.

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 4.018.202,06 KM ili 105,74% u odnosu na planirane za 2015. godinu. 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 2.628.559,19 KM, što je 108,62% u odnosu na planirani iznos za 2015. godinu, odnosno za 9,80% više u odnosu na ostvarene u prethodnoj godini (2.393.880,51KM).Ovu vrstu naknade trebali bi plaćati svi zagađivači voda.

Pored komunalnih preduzeća koja su evidentirana i kao obveznici plaćanja PVN za zaštitu voda, u evidencijama Službe za naplatu vodnih naknada registrovano je 95 tzv. velikih zagađivača, 682 tzv. malih zagađivača (broj malih zagađivača u evidencijama je povećan za 234 obveznika u odnosu na prethodnu godinu) i 8 obveznika koji vrše uzgoj ribe.

PVN za vađenje materijala iz vodotoka(722527) naplaćena je u iznosu od 7.543,51 KM ili 18,86% u odnosu na planirane za 2015. godinu. 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.

PVN za zaštitu od poplava nikada nije uvedena za plaćanje iz objektivnih razloga, a od 08.02.2014. godine izmjenom odluke o visini posebnih vodnih naknada ista je brisana, odnosno od tada je i formalno prestala obaveza plaćanja ove posebne vodne naknade.

Služba za prikupljanje vodnih naknada svakodnevno 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, tako da Agencija ima uspostavljenu bazu podataka o količinama i plaćanjima vodnih naknada.

U 2015. 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 je i u 2015. godini izostala kontrola obračunavanja i plaćanja vodnih naknada od strane Porezne uprave Federacije BiH. Pregled ostvarenja vodnih naknada po kantonima i vrstama u 2015. godini može se vidjeti iz naredne tabele.

PREGLED
OSTVARENJA PRIHODA OD VODNIH NAKNADA PO VRSTAMA I KANTONIMA U 2015. GODINI

| VRSTA VODNE NAKANDE | Usko-sanski kanton | Posavski kanton | Tuzlanski kanton | Zeničko- dobojski kanton | Bosansko- podrinjski kanton | Srednjo- bosanski kanton | Sarajevski kanton | Općina Drvar | UKUPNO (2 do 9) |
|--|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Registracija vozila 722521 | 480.138,09 | 76.256,46 | 994.112,12 | 777.880,74 | 59.793,46 | 494.154,44 | 1.124.149,82 | 11.716,93 | 4.018.202,06 |
| Zaštita voda 722522 | 110.591,26 | 24.304,37 | 1.267.035,25 | 536.082,57 | 21.420,08 | 113.925,75 | 554.783,42 | 416,49 | 2.628.559,19 |
| Korištenje voda za vodoopskrbu 722523 | 61.790,94 | 3.988,68 | 103.638,62 | 91.836,90 | 6.146,86 | 31.072,43 | 390.281,92 | 14,40 | 688.770,75 |
| Korištenje voda- ostalo - 722524 | 13.065,31 | 486,66 | 2.549,85 | 24.382,01 | 1.176,90 | 45.849,89 | 20.299,21 | - | 107.809,83 |
| Korištenje voda- industrija 722525 | 1.670,80 | 257,08 | 408.545,14 | 529.962,08 | 198,79 | 9.690,51 | 24.474,37 | - | 974.798,77 |
| Korištenje voda- hidroelektrane 722526 | 20.238,11 | - | 1.053,53 | 4.261,18 | 3.817,50 | 163.508,39 | 703,82 | - | 193.582,53 |
| Vađenje mat. iz vodotoka - 722527 | - | 2,70 | 15,64 | 7.474,40 | - | 1,59 | 49,18 | - | 7.543,51 |
| Opća vodna naknada -722529 | 356.788,42 | 48.667,06 | 1.055.518,80 | 800.693,44 | 81.004,06 | 469.453,53 | 2.373.726,98 | 4.955,17 | 5.190.807,46 |
| UKUPNO: | 1.044.282,93 | 153.963,01 | 3.832.468,95 | 2.772.573,32 | 173.557,65 | 1.327.656,53 | 4.488.468,72 | 17.102,99 | 13.810.074,10 |

2. Ostali izvori prihoda

Iz ostalih izvora prihoda u 2015. godini ostvareno je 235.762,66 KM, što predstavlja 124,09% planiranog iznosa za 2015. godinu i ista su obezbijedena iz slijedećih izvora:

| | |
|---|---------------|
| - Dividenda po osnovu učešća u kapitalu | 145.161,00 KM |
| - Prihodi po osnovu naplaćenih kamata | 19.326,16 KM |
| - Prihodi od izdavanja vodnih akata | 13.424,34 KM |
| - Prihodi od imovine (COP Orašje) | 55.800,00 KM |
| - Ostali izvori prihoda (zakupnina, osiguranje i dr.) | 2.051,16 KM |

3. Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH

Iz prethodne godine prenesena su neutrošena Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH koja su odlukama Vlade Federacije BiH prenesena Agenciji za finansiranje otklanjanja pijeska, šljunka, drvene građe, različite vrste otpada i naplavina iz riječnih korita i ublažavanja negativnih posljedica izazvanih poplavama i za finansiranje troškova rada Savjetodavnog vijeća vodnog područja rijeke Save. Od prenesenih 227.802,45 KM sredstava u toku 2015. godine utrošeno je 153.324,66 KM, a preostali iznos sredstava biće utrošen u 2016. godini.

II OSTVARENJE RASHODA I IZDATAKA U 2015. GODINI

1. Finansijski pokazatelji ostvarenih rashoda i izdataka u 2015. godini

Ukupno ostvareni rashodi Agencije u 2015. godini iznose 14.397.818,23 KM. U nabavku stalnih sredstava utrošeno je 271.286,07 KM, kao i u otplatu kredita koji ne predstavljaju rashode 162.969,03 KM (izdaci). Ostvareni rashodi sa utrošenim sredstvima za nabavku stalnih sredstava i otplatu kredita predstavljaju ukupnu realizaciju Plana i Finansijskog plana Agencije za 2015. godinu u iznosu od 14.832.073,33 KM ili 83,12% u odnosu na planiranu. Bitno je još naglasiti da ugovoreni radovi i aktivnosti po Planu i Finansijskom planu za 2015. godinu iznose 15.917.889,81 KM ili 89,20 % u odnosu na planirane. Realizacija ugovorenih, a nerealizovanih radova se nastavlja u 2016. godini.

U nastavku daje se finansijska realizacija Plana i Finansijskog plana Agencije za 2015. godinu po glavnim ekonomskim kodovima sa kolonama redni broj, ekonomski kod, planirano, realizirano i procentom realizacije.

| REDNI BROJ | EKONOMSKI KOD | RASHODI I IZDACI | PLAN | IZVRŠENJE | % (5/4) |
|------------|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 611100 | Bruto plaće i naknade plaće | 2.350.000,00 | 2.183.632,63 | 93 |
| | 611200 | Naknade troškova zaposlenih | 539.400,00 | 489.215,07 | 91 |

| | | | | | |
|--|--------|--|----------------------|----------------------|---------------|
| 1. | 611000 | Plaće i naknade troškova zaposlenih | 2.889.400,00 | 2.672.847,70 | 93 |
| 2. | 612000 | Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi | 270.000,00 | 253.303,14 | 94 |
| | 613100 | Putni troškovi | 65.000,00 | 55.819,30 | 86 |
| | 613200 | Izdaci za energiju | 35.000,00 | 24.884,07 | 71 |
| | 613300 | Izdaci za komunikacije i komunalne usluge | 81.500,00 | 62.574,04 | 77 |
| | 613400 | Nabavka materijala i sitnog inventara | 250.000,00 | 210.536,61 | 84 |
| | 613500 | Izdaci za usluge prevoza i goriva | 47.500,00 | 42.953,69 | 90 |
| | 613600 | Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine | 365.000,00 | 363.606,46 | 100 |
| | 613700 | Izdaci za tekuće održavanje | 75.000,00 | 61.518,04 | 82 |
| | 613800 | Izdaci osiguranja, bankovnih usluga i usluga platnog prometa | 21.000,00 | 14.241,51 | 68 |
| | 613900 | Ugovorene i druge posebne usluge | 325.000,00 | 234.353,22 | 72 |
| 3. | 613000 | Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge | 1.265.000,00 | 1.070.486,94 | 85 |
| | 614234 | Isplata stipendija | 15.000,00 | 13.380,00 | 89 |
| | 614819 | Ostali tekući rashodi - rashodi sektora voda | 12.008.360,78 | 9.737.463,42 | 81 |
| 4. | 614000 | Tekući transferi i drugi tekući rashodi | 12.023.360,78 | 9.750.843,42 | 81 |
| 5. | 616000 | Izdaci za kamate | 52.000,00 | 51.889,45 | 100 |
| 6. | | Tekuća rezerva | 744.088,90 | 598.447,58 | 80 |
| | | Ukupni rashodi: | 12.819.449,68 | 14.397.818,23 | 112,31 |
| 7. | 821000 | Izdaci za nabavku stalnih sredstava | 437.414,98 | 271.286,07 | 62 |
| 8. | 823000 | Otplata kredita | 163.000,00 | 162.969,03 | 100 |
| | | Ukupno rashodi i izdaci: (1+2+3+4+5+6+7+8): | 17.844.264,66 | 14.832.073,33 | 83 |
| PREGLED ANALITIČKE REALIZACIJE RASHODA I IZDATAKA ZA 2015. GODINU | | | | | |
| | 611110 | Neto plate | 1.500.000,00 | 1.392.473,55 | 93 |
| | | Doprinosi na teret zaposlenih | 850.000,00 | 791.159,08 | 93 |
| | 611100 | Bruto plate i naknade plate | 2.350.000,00 | 2.183.632,63 | 93 |
| | 611211 | Prevoz na posao i sa posla | 50.000,00 | 43.297,00 | 87 |
| | 611213 | Naknade troškova smještaja | 3.200,00 | 3.000,00 | 94 |

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------------|-------------------|-----------|
| | 611214 | Nakade troškova odvojenog života | 5.200,00 | 4.980,50 | 96 |
| | 611221 | Naknada za topli obrok tokom rada | 240.000,00 | 225.520,00 | 94 |
| | 611224 | Regres za godišnji odmor | 90.000,00 | 83.470,37 | 93 |
| | 611225 | Otpremnina zbog odlaska u penziju | 85.000,00 | 82.271,10 | 97 |
| | 611226 | Jubilarnе nagrade, darovi za djecu, praznične nagrade i dr. | 26.000,00 | 24.506,48 | 94 |
| | 611227 | Pomoć u slučaju smrti | 10.000,00 | 4.962,00 | 50 |
| | 611228 | Pomoć u slučaju teže invalidnosti i bolesti | 30.000,00 | 17.207,62 | 57 |
| | 611200 | Naknade troškova zaposlenih | 539.400,00 | 489.215,07 | 91 |
| | 612100 | Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi | 270.000,00 | 253.303,14 | 94 |
| | 613110 | Putni troškovi u zemlji | 30.000,00 | 29.422,48 | 98 |
| | 613120 | Putni troškovi u inostranstvu | 25.000,00 | 19.670,70 | 79 |
| | 613190 | Ostale naknade putnih i drugih troškova | 10.000,00 | 6.726,12 | 67 |
| | 613100 | Putni troškovi | 65.000,00 | 55.819,30 | 86 |
| | 613211 | Izdaci za električnu energiju | 23.000,00 | 19.006,45 | 83 |
| | 613216 | Izdaci za gas | 12.000,00 | 5.877,62 | 49 |
| | 613200 | Izdaci za energiju | 35.000,00 | 24.884,07 | 71 |
| | 613311 | Izdaci za telefon, telefaks i teleks | 35.000,00 | 29.659,59 | 85 |
| | 613312 | Izdaci za internet | 5.000,00 | 4.884,15 | 98 |
| | 613313 | Izdaci za mobilni telefon | 7.500,00 | 6.154,12 | 82 |
| | 613314 | Poštanske usluge | 20.000,00 | 14.531,79 | 73 |
| | 613316 | Ostale usluge iz oblasti komunalija | 1.000,00 | 403,70 | 40 |
| | 613321 | Izdaci za vodu i kanalizaciju | 10.000,00 | 5.639,50 | 56 |
| | 613323 | Izdaci za usluge odvoza smeća | 3.000,00 | 1.301,19 | 43 |
| | 613300 | Izdaci za komunikacije i komunalne usluge | 81.500,00 | 62.574,04 | 77 |
| | 613412 | Izdaci za kompjuterski materijal | 5.000,00 | 2.688,00 | 54 |
| | 613416 | Sitan inventar | 10.000,00 | 2.387,57 | 24 |
| | 613417 | Kancelarijski materijal | 35.000,00 | 34.695,05 | 99 |
| | 613418 | Auto gume | 4.000,00 | 3.829,62 | 96 |
| | 613423 | Laboratorijski materijal | 180.000,00 | 152.322,53 | 85 |

| | | | | | |
|--|---------------|---|-------------------|-------------------|------------|
| | 613431 | Izdaci za obrazovni materijal | 6.000,00 | 5.801,50 | 97 |
| | 613484 | Materijal za čišćenje | 10.000,00 | 8.812,34 | 88 |
| | 613400 | Nabavka materijala i sitnog inventara | 250.000,00 | 210.536,61 | 84 |
| | 613512 | Dizel gorivo za prevoz | 40.000,00 | 36.737,41 | 92 |
| | 613523 | Registracija motornih vozila | 7.500,00 | 6.216,28 | 83 |
| | 613500 | Izdaci za usluge prevoza i goriva | 47.500,00 | 42.953,69 | 90 |
| | 613611 | Unajmljivanje prostora ili zgrada | 365.000,00 | 363.606,46 | 100 |
| | 613600 | Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine | 365.000,00 | 363.606,46 | 100 |
| | 613722 | Usluge popravaka i održavanja opreme | 45.000,00 | 38.508,34 | 86 |
| | 613723 | Usluge popravaka i održavanja vozila | 25.000,00 | 21.177,59 | 85 |
| | 613727 | Ostale usluge opravke i održavanja | 5.000,00 | 1.832,11 | 37 |
| | 613700 | Izdaci za tekuće održavanje | 75.000,00 | 61.518,04 | 82 |
| | 613813 | Osiguranje vozila (kasko i obavezno osiguranje) | 10.000,00 | 4.556,43 | 46 |
| | 613814 | Osiguranje zaposlenih-kolektivno životno osiguranje | 5.000,00 | 4.440,00 | 89 |
| | 613822 | Izdaci platnog prometa | 6.000,00 | 5.245,08 | 87 |
| | 613800 | Izdaci osiguranja, bankovnih usluga i usluga platnog prometa | 21.000,00 | 14.241,51 | 68 |
| | 613914 | Usluge reprezentacije | 30.000,00 | 26.548,60 | 88 |
| | 613915 | Ostale stručne usluge | 5.000,00 | 4.212,00 | 84 |
| | 613916 | Usluge objavljivanja tendera i oglasa | 10.000,00 | 5.986,55 | 60 |
| | 613920 | Usluge za stručno obrazovanje | 20.000,00 | 16.240,32 | 81 |
| | 613930 | Izdaci za stručne usluge | 40.000,00 | 39.372,38 | 98 |
| | 613940 | Izdaci za medicinske i laboratorijske usluge | 30.000,00 | 27.196,59 | 91 |
| | 613970 | Izdaci po osnovu drugih samostalnih djelatnosti i povremenog samostalnog rada | 120.000,00 | 61.069,47 | 51 |
| | 613980 | Izdaci za poreze i doprinose na dohodak od drugih samost. djelatnosti i povremenog samostalnog rada | 30.000,00 | 13.823,88 | 46 |
| | 613990 | Ostale usluge i dažbine | 40.000,00 | 39.903,43 | 100 |
| | 613900 | Ugovorene i druge posebne usluge | 325.000,00 | 234.353,22 | 72 |

| | | | | | |
|--------------|----------------------|---|----------------------|---------------------|----------------|
| | 614234 | Isplate stipendija | 15.000,00 | 13.380,00 | 89 |
| | 614819 | OSTALI TEKUĆI RASHODI-RASHODI SEKTORA VODA | 12.008.360,78 | 9.737.463,42 | 81 |
| | 614000 | Tekući transferi i drugi tekući rashodi | 12.023.360,78 | 9.750.843,42 | 81 |
| Stavka plana | EKONOMSKI KOD | NAMJENA USMJERAVANJA TEKUĆIH RASHODA | PLAN | IZVRŠENJE | % (5/4) |
| | 614819 | OSTALI TEKUĆI RASHODI-RASHODI SEKTORA VODA | 12.008.360,78 | 9.737.463,42 | 81 |
| A. | 6148191 | UPRAVLJANJE VODAMA NA VODNOM PODRUČJU RIJEKE SAVE | 909.133,60 | 700.902,26 | 77 |
| B. | 6148192 | TEKUĆA I INVESTICIONA ULAGANJA U VODNE OBJEKTE | 7.639.854,97 | 6.344.430,74 | 83 |
| C. | 6148193 | PRENESENI UGOVORENI I DRUGI RADOVI IZ VIŠKA PRIHODA NAD RASHODIMA I NAMJENSKIH SREDSTAVA BUDŽETA FEDERACIJE BiH | 3.459.372,21 | 2.692.130,42 | 78 |
| | | UKUPNO (A+B+C): | 12.008.360,78 | 9.737.463,42 | 81 |
| A. | 6148191 | UPRAVLJ. VODAMA NA VODNOM PODRUČJU RIJEKE SAVE | 909.133,60 | 700.902,26 | 77 |
| A.1. | 61481911 | IZRADA STRATEŠKO-PLANSKE DOKUMENTACIJE | 100.000,00 | 0,00 | - |
| A.1.1. | 614819111 | Ispunjavanje obaveza po EU Direktivi o poplavama | Brisano iz plana | | |
| A.1.2. | 614819112 | WBIF - Izrada mapa opasnosti i rizika od poplava | Brisano iz plana | | |
| A.1.3. | 614819113 | Aktivnosti na vodnom dobru i javnom vodnom dobru uz vodotoke I kategorije u FBiH | Brisano iz plana | | |
| A.1.4. | 614819114 | Predviđanje poplava u realnom vremenu na vodnom području rijeke Save u FBiH | 100.000,00 | 0,00 | - |
| A.2. | 61481912 | MONITORING VODA | 515.146,20 | 459.337,12 | 89 |
| A.2.1. | 614819121 | Automatski hidrološki monitoring sistem na vodnom području rijeke Save u FBiH | 290.000,00 | 260.188,47 | 90 |
| A.2.2. | 614819122 | Dnevno osmatranje vodostaja - osmatračići | 19.278,00 | 19.212,00 | 100 |
| A.2.3. | 614819123 | Podvodno snimanje Plivskog jezera | 4.950,00 | 4.950,00 | 100 |
| A.2.4. | 614819124 | Intervencije po incidentnim zagađenjima | 5.000,00 | 93,60 | 2 |

| | | | | | |
|--------------|------------------|--|---------------------|---------------------|------------|
| A.2.5. | 614819125 | Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u FBiH | 59.670,00 | 59.670,00 | 100 |
| A.2.6. | 614819126 | Hidrometrijska mjerenja na vodnom području rijeke Save u FBiH | 17.423,00 | 17.422,75 | 100 |
| A.2.7. | 614819127 | Tehničko unapređenje sistema monitoringa | 48.742,20 | 48.742,20 | 100 |
| A.2.8. | 614819128 | Hidrografsko snimanje rijeka Save i Bosne | 70.083,00 | 49.058,10 | 70 |
| A.3. | 61481913 | INFORMACIONI SISTEM VODA (ISV) | 120.599,30 | 120.580,55 | 100 |
| A.3.1. | 614819131 | Održavanje Informacionog sistema voda u Agenciji | 79.899,30 | 79.899,30 | 100 |
| A.3.2. | 614819132 | Prikupljanje, sistematizacija i unošenje podataka u ISV - Popuna prostorne baze podataka AVP Sava (sliv Vrbasa u FBiH) | 10.700,00 | 10.700,00 | 100 |
| A.3.3. | 614819133 | Nadogradnja i redizajn web GIS aplikacija ISV-a (zajednička nabavka sa AVP Jadransko more) | 30.000,00 | 29.981,25 | 100 |
| A.4. | 61481914 | IZDAVANJE VODNIH AKATA | 10.000,00 | 0,00 | - |
| A.5 | 61481915 | JAVNOST RADA I PODIZANJE SVIJEŠTI O VODI | 83.388,10 | 76.430,13 | 92 |
| A.5.1. | 614819151 | Izdavanje časopisa "Voda i mi" | 20.000,00 | 15.736,95 | 79 |
| A.5.2. | 614819152 | Obilježavanje Svjetskog dana voda | 328,20 | 328,20 | 100 |
| A.5.3. | 614819153 | Obezbjedeđenje rada internet portala Agencije | 13.059,90 | 13.059,54 | 100 |
| A.5.4. | 614819154 | Prezentacija projekata i aktivnosti sektora voda u medijima | 45.000,00 | 42.305,44 | 94 |
| A.5.5. | 614819155 | Ostali programi podizanja javne svijesti | 5.000,00 | 5.000,00 | 100 |
| A.6 | 61481916 | MEĐUNARODNA SARADNJA, KONVENCIJE I UGOVORI | 60.000,00 | 32.326,26 | 54 |
| A.6.1. | 614819161 | Konvencija o zaštiti rijeke Dunav | 25.000,00 | 12.603,33 | 50 |
| A.6.2. | 614819162 | Okvirni sporazum o slivu rijeke Save | 15.000,00 | 5.827,13 | 39 |
| A.6.3. | 614819163 | Sporazumi, ugovori, konvencije, međunarodna saradnja i drugi projekti | 20.000,00 | 13.895,80 | 69 |
| A.7 | 61481917 | PRIKUPLJANJE VODNIH NAKNADA | 20.000,00 | 12.228,20 | 61 |
| B. | 6148192 | TEKUĆA I INVESTICIONA ULAGANJA U VODNE OBJEKTE | 7.639.854,97 | 6.344.430,74 | 83 |
| B.1. | 61481921 | ZAŠTITNI VODNI OBJEKTI U VLASNIŠTVU FBiH | 3.357.797,80 | 2.655.880,99 | 79 |
| B.1.1 | 614819211 | Troškovi pripreme i tekućeg održavanja objekata u vlasništvu FBiH | 2.019.458,25 | 1.573.318,03 | 78 |
| B.1.1.1. | 6148192111 | Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine | 399.248,21 | 363.544,76 | 91 |

| | | | | | |
|---------------|------------------|---|---------------------|---------------------|-----------|
| B.1.1.2. | 6148192112 | Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine | 686.902,45 | 675.586,54 | 98 |
| B.1.1.3. | 6148192113 | Tekuće održavanje zaštitnog vodnog objekta CS Đurići - Vučilovac na području Brčko Distrikta (zajedno sa RS i Brčko Distriktom) | 62.673,49 | 53.117,27 | 85 |
| B.1.1.4. | 6148192114 | Tehničko osmatranje brana i akumulacija Hazna i Vidara u Gradačcu | 23.786,10 | 23.786,10 | 100 |
| B.1.1.5. | 6148192115 | Tehnička zaštita objekata sistema odbrane od poplava | 16.848,00 | 16.848,00 | 100 |
| B.1.1.6. | 6148192116 | Ostali troškovi na objektima u vlasništvu FBiH (električna energija, telefon i dr.) | 300.000,00 | 241.788,92 | 81 |
| B.1.1.7. | 6148192117 | Provođenje mjera i aktivnosti odbrane od poplava na područjima koja su u nadležnosti Agencije | 100.000,00 | 0,00 | - |
| B.1.1.8. | 6148192118 | Sanacije i aktivnosti na otklanjanju posljedica od štetnog djelovanja voda na objektima u vlasništvu FBiH (FOP član 7) | 200.000,00 | 198.646,44 | 99 |
| B.1.1.9. | 6148192119 | Pripremne mjere i radovi na objektima u vlasništvu FBiH (FOP član 5) | Brisano iz plana | | |
| B.1.1.10 | 61481921110 | Učešće u finansiranju troškova odbrane od poplava na području Posavskog kantona iz 2014. godine po Odluci Vlade Federacije BiH | 230.000,00 | 0,00 | - |
| B.1.2. | 614819212 | Troškovi inv. održavanja objekata u vlasništvu FBiH | 1.338.339,55 | 1.082.562,96 | 81 |
| B.1.2.1. | 6148192121 | Glavni projekat Bosanskog nasipa dionica naselje Neteka - naselje Ada | 19.422,00 | 15.537,60 | 80 |
| B.1.2.2. | 6148192122 | Glavni projekat sanacije obodnog kanala Bosna-Bukovica | 11.934,00 | 9.547,20 | 80 |
| B.1.2.3. | 6148192123 | Studija opravdanosti nastavka izgradnje CS Vidovice | 15.444,00 | 15.444,00 | 100 |
| B.1.2.4. | 6148192124 | Rekonstrukcija dijela Bosanskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina | Brisano iz plana | | |
| B.1.2.5. | 6148192125 | Inovacija projektne dokumentacije za sanaciju zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu FBiH | 6.903,00 | 6.903,00 | 100 |
| B.1.2.6. | 6148192126 | Sanacija Gornjeg obodnog kanala (GOK) | 90.574,24 | 90.574,24 | 100 |
| B.1.2.7. | 6148192127 | Sanacija Donjeg obodnog kanala (DOK) | 92.158,31 | 89.232,48 | 97 |
| B.1.2.8. | 6148192128 | Otkup zemljišta za potrebe rekonstrukcije nasipa u Posavskom kantonu | 300.000,00 | 167.321,44 | 56 |

| | | | | | |
|---------------|------------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| B.1.2.9. | 6148192129 | Učešće u projektu hitnog oporavka od poplava SB - Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa, lokalitet Prud, Odžačka Posavina | 300.000,00 | 300.000,00 | 100 |
| B.1.2.10. | 61481921210 | Učešće u projektu hitnog oporavka od poplava SB - Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa, lokalitet Tursinovac, Srednja Posavina | 300.000,00 | 300.000,00 | 100 |
| B.1.2.11. | 61481921211 | Otkup zemljišta COP Orašje | 50.000,00 | 46.000,00 | 92 |
| B.1.2.12. | 61481921212 | Sanacija pristupnog puta uz Savski nasip, dionica Svilaj-Kadar, Odžačka Posavina | 59.904,00 | 42.003,00 | 70 |
| B.1.2.13. | 61481921213 | Potpuni remont pumpi u objektu CS Svilaj, općina Odžak | 92.000,00 | 0,00 | - |
| B.2. | 61481922 | PREVENTIVNE AKTIVNOSTI I RADOVI ODBRANE OD POPLAVA NA POVRŠINSKIM VODAMA I KATEGORIJE | 4.012.057,17 | 3.495.931,75 | 87 |
| B.2.1. | 614819221 | Izrada projektne dokumentacije | 168.547,48 | 97.108,14 | 58 |
| B.2.1.1. | 6148192211 | Glavni projekat uređenja dijela rijeke Spreče na području općine Doboj Istok | 21.879,00 | 17.503,20 | 80 |
| B.2.1.2. | 6148192212 | Glavni projekat "Regulacija rijeke Spreče na potezu od ušća rijeke Sokoluše u rijeku Spreču do mosta za Karanovac", općina Gračanica | 17.360,00 | 17.316,00 | 100 |
| B.2.1.3. | 6148192213 | Glavni projekat "Regulacija korita rijeke Tinje dionica most za Ljenobud- džamija na Bjelavama", općina Srebrenik | 8.468,46 | 3.387,38 | 40 |
| B.2.1.4. | 6148192214 | Glavni projekat "Zaštita naselja Kiseljak od velikih voda rijeke Tinje", općina Srebrenik | 9.512,10 | 3.804,84 | 40 |
| B.2.1.5. | 6148192215 | Glavni projekat "Regulacija rijeke Tinje od Kopića mosta do ušća Faćkinog potoka", općina Srebrenik | 10.852,92 | 10.852,92 | 100 |
| B.2.1.6. | 6148192216 | Hidraulička analiza uspora rijeke Krivaje na dionicu u gradu sa prijedlogom rješenja, općina Olovo | 10.179,00 | 10.179,00 | 100 |
| B.2.1.7. | 6148192217 | Glavni projekat uređenja obala i korita rijeke Sanica u naselju Sanica, općina Ključ | 10.296,00 | 8.236,80 | 80 |
| B.2.1.8. | 6148192218 | Izrada elaborata za obezbjeđenje proticajnog profila na vodotocima I kategorije | 80.000,00 | 25.828,00 | 32 |
| B.2.2. | 614819222 | Preventivni radovi na odbrani od poplava | 3.843.509,69 | 3.398.823,61 | 88 |
| B.2.2.1. | 6148192221 | Sanacija korita rijeke Krivaje u naselju Solun | 57.289,26 | 45.081,25 | 79 |

| | | | | | |
|-----------|-------------|--|------------------|------------|-----|
| B.2.2.2. | 6148192222 | Uređenje desne obale rijeke Spreče (regulacija) za I fazu na potezu od ušća rijeke Sokoluše u rijeku Spreču do mosta za Karanovac, općina Gračanica | 400.000,00 | 400.000,00 | 100 |
| B.2.2.3. | 6148192223 | Uređenje korita rijeke Spreče (regulacija) uzvodno od potoka Patkovac, općina Lukavac | 400.000,00 | 400.000,00 | 100 |
| B.2.2.4. | 6148192224 | Uređenje korita rijeke Spreče (kamena obaloutvrda) u naselju Samarić, općina Doboju Istok | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.5. | 6148192225 | Uređenje korita rijeke Tinje, općina Srebrenik | 450.000,00 | 449.130,86 | 100 |
| B.2.2.6. | 6148192226 | Uređenje desne obale rijeke Bosne (potporni betonski zid) nizvodno od ušća Zgošće u Kaknju | 136.701,31 | 132.697,37 | 97 |
| B.2.2.7. | 6148192227 | Uređenje korita rijeke Usore (kamena obaloutvrda) na lokaciji nizvodno od mosta Lejle Mulalić u Jelahu, općina Tešanj | 75.821,98 | 75.708,24 | 100 |
| B.2.2.8. | 6148192228 | Uređenje rijeke Krivaje (obaloutvrda od betonskih prizmi) nizvodno od kolskog mosta, općina Zavidovići | 87.087,76 | 87.087,76 | 100 |
| B.2.2.9. | 6148192229 | Uređenje korita rijeke Bosne (kamena obaloutvrda) uzvodno od "Drvenog mosta" Bilmišće u Zenici | 150.000,00 | 83.512,86 | 56 |
| B.2.2.10. | 61481922210 | Uređenje korita rijeke Bosne (produblavanje korita) u Nemili, dionica nizvodno od praga | 36.909,94 | 0,00 | - |
| B.2.2.11. | 61481922211 | Realizacija projekta "Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju", dionica od P119 – P139, općina Ilidža (rješavanje imovinsko pravnih odnosa) | 200.000,00 | 200.000,00 | 100 |
| B.2.2.12. | 61481922212 | Uređenje korita rijeke Bosne (kamena obaloutvrda) u naselju Kadarići, općina Ilijaš | 170.752,75 | 170.752,75 | 100 |
| B.2.2.13. | 61481922213 | Čišćenje korita rijeke Drine, lokacija od "Mosta žrtava u Srebrenici" do Baćanskog mosta | 50.000,00 | 50.000,00 | 100 |
| B.2.2.14. | 61481922214 | Zaštita i uređenje desne obale rijeke Une (kamena obaloutvrda) u gradskoj zoni Bihaća | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.15. | 61481922215 | Uređenje lijeve obale rijeke Une (kamena obaloutvrda) u naselju Bužimkići, opština Bosanska Krupa | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.16. | 61481922216 | Obezbjedenje proticajnog profila korita rijeke Sane od Karića mosta do mosta u Čaplju, općina Sanski Most | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.17. | 61481922217 | Uređenje rijeke Vrbas (regulacija) u Gornjem Vakufu uzvodno od regulisanog dijela do Mašinskog parka | 196.007,17 | 196.007,17 | 100 |

| | | | | | |
|-------------|-----------------|--|---------------------|---------------------|-----------|
| B.2.2.18 | 61481922218 | Uređenje desne obale rijeke Vrbas (kamena obaloutvrda) u Jajcu nizvodno od ušća potoka Lučna | 71.731,79 | 71.729,39 | 100 |
| B.2.2.19 | 61481922219 | Uređenje korita rijeke Bosne u Maglaju | 74.562,93 | 67.105,97 | 90 |
| B.2.2.20 | 61481922220 | Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču | 79.144,80 | 79.144,80 | 100 |
| B.2.2.21 | 61481922221 | Uređenje korita rijeke Usore u općini Doboju Jug | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.22 | 61481922222 | Realizacija aktivnosti po zahtjevu inspeksijskih organa | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.23 | 61481922223 | Uređenje korita rijeke Spreče nizvodno od ušća Jale, općina Lukavac | Brisano iz plana | | |
| B.2.2.24 | 61481922224 | Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju, dionica P119-P139, općina Ilidža | 374.000,00 | 114.664,12 | 31 |
| B.2.2.25 | 61481922225 | Uređenje korita rijeke Bosne u Zenici na dionici Bojin Vir | 100.000,00 | 50.000,00 | 50 |
| B.2.2.26 | 61481922226 | Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, dionica uzvodno od stacionaže 0+150, općina Vogošća | 183.500,00 | 180.618,58 | 98 |
| B.2.2.27 | 61481922227 | Uređenje korita rijeke Vrbas u Donjem Vakufu | 150.000,00 | 145.782,62 | 97 |
| B.2.2.28 | 61481922228 | Čišćenje korita rijeke Krivaje u općini Olovo | 50.000,00 | 49.799,87 | 100 |
| B.2.2.29 | 61481922229 | Uređenje korita rijeke Spreče, općina Doboju Istok | 80.000,00 | 80.000,00 | 100 |
| B.2.2.30 | 61481922230 | Obezbjeđenje proticajnog profila rijeke Krivaje u općini Olovo | 50.000,00 | 50.000,00 | 100 |
| B.2.2.31 | 61481922231 | Zaštita lijeve obale rijeke Usore u naselju Kalošević, općina Tešanj | 70.000,00 | 70.000,00 | 100 |
| B.2.1.32 | 61481922232 | Sanacija obaloutvrde na ušću rijeke Koline u rijeku Drinu, općina Foča-Ustikolina | 50.000,00 | 50.000,00 | 100 |
| B.2.1.33 | 61481922233 | Čišćenje korita rijeke Bosne na području općine Novi Grad, Sarajevo | 100.000,00 | 100.000,00 | 100 |
| B.3. | 61481923 | STRUČNE USLUGE NA REALIZACIJI POSLOVA AGENCIJE | 270.000,00 | 192.618,00 | 71 |
| B.3.1. | 614819231 | Priprema programa radova, elaborata, stručnih mišljenja, podzakonskih akata i dr. | 120.000,00 | 111.458,99 | 93 |
| B.3.2. | 614819232 | Revizija tehničke dokumentacije | 30.000,00 | 22.558,63 | 75 |
| B.3.3. | 614819233 | Stručni nadzor na realizaciji projekata AVP Sava | 120.000,00 | 58.600,38 | 49 |
| C. | 6148193 | PRENEŠENI UGOVORENI I DRUGI RADOVI IZ VIŠKA PRIHODA NAD RASHODIMA I NAMJENSKIH SREDSTAVA BUDŽETA FBiH | 3.459.372,21 | 2.692.130,42 | 78 |

| C.1. | 61481931 | PRENESENI UGOVORENI RADOVI I USLUGE IZ 2014. GODINE I DRUGI PROJEKTI KOJI SE FINANSIRAJU IZ VIŠKA PRIHODA NAD RASHODIMA | 3.231.569,76 | 2.538.563,13 | 79 |
|-------------|-----------------|---|---------------------|---------------------|-----------|
| C.1.1. | 614819311 | Izrada tehničkih podloga FOP-a (A.1.2.) | 6.000,00 | 6.000,00 | 100 |
| C.1.2. | 614819312 | Izrada podloga i hidrauličnih modela sa mapama rizika od poplava na vodotocima I kategorije prema preliminarnoj procjeni (A.1.3.2. i A.4.1.) | 26.778,75 | 26.778,75 | 100 |
| C.1.3. | 614819313 | Hidrometrijska mjerenja za potrebe AVP Sava sa obnovom vodomjernih letvi (A.2.2.1.) | 9.266,40 | 9.266,40 | 100 |
| C.1.4. | 614819314 | Konsultantske usluge u postupku primjene Zakona o budžetima u Federaciji BiH (A.9.1.) | 1.755,00 | 1.755,00 | 100 |
| C.1.5. | 614819315 | Revizija Glavnog projekta za podprojekat Vitkovići, Goražde (A.9.2.) | 593,16 | 593,16 | 100 |
| C.1.6. | 614819316 | Revizija Glavnog projekta za podprojekat u Goraždu nizvodno od centra grada (A.9.2.) | 549,00 | 549,00 | 100 |
| C.1.7. | 614819317 | Revizija Glavnog projekta za podprojekat Vitkovići, Goražde (A.9.2.) | 598,00 | 598,00 | 100 |
| C.1.8. | 614819318 | Nadzor na izvođenju radova Uređenja lijeve obale rijeke Bosne u Vogošći u naselju Svrake nizvodno od stacionaže 0+090 (A.9.3.) | 2.458,80 | 1.229,40 | 50 |
| C.1.9. | 614819319 | Nadzor na izvođenju radova Sanacije obaloutvrde u Begovom Hanu, općina Žepče (A.9.3.) | 490,00 | 490,00 | 100 |
| C.1.10. | 6148193110 | Nadzor na izvođenju radova na čišćenju korita rijeke Bosne u Žepču (A.9.3.) | 1.395,00 | 1.395,00 | 100 |
| C.1.11. | 6148193111 | Nadzor na izvođenju radova na remontu i sanaciji CS Zorice I i II (A.9.3.) | 3.978,00 | 3.978,00 | 100 |
| C.1.12. | 6148193112 | Nadzor na izvođenju radova Uređenja korita rijeke Spreče u Lukavcu (A.9.3.) | 5.850,00 | 5.850,00 | 100 |
| C.1.13. | 6148193113 | Nadzor na izvođenju radova sanacije građevinskog dijela CS Zorice (A.9.3.) | 4.450,00 | 3.050,00 | 69 |
| C.1.14. | 6148193114 | Nadzor na izvođenju radova sanacije građevinskog dijela CS Svilaj (A.9.3.) | 1.400,00 | 1.400,00 | 100 |
| C.1.15. | 6148193115 | Nadzor na izvođenju radova obezbjeđenja proticajnog profila korita rijeke Sane između gradskog mosta M2 i mosta M1, općina Sanski Most (A.9.3.) | 1.790,00 | 1.790,00 | 100 |
| C.1.16. | 6148193116 | Nadzor na izvođenju radova čišćenja korita rijeke Sane u Sanskom Mostu (A.9.3.) | 1.670,00 | 1.670,00 | 100 |

| | | | | | |
|---------|------------|--|------------------|-----------|-----|
| C.1.17. | 6148193117 | Nadzor na izvođenju radova Uređenja korita rijeke Sane, lokacija Gornji Dubočani i Mehmedagići, općina Ključ (A.9.3.) | 1.550,00 | 1.550,00 | 100 |
| C.1.18. | 6148193118 | Nadzor na izvođenju radova Zaštita obale rijeke Sane, naselje Tomina, općina Sanski Most (A.9.3.) | 990,00 | 990,00 | 100 |
| C.1.19. | 6148193119 | Nadzor na izvođenju radova Čišćenje naplavina na rijeci Bosni kod gradskog mosta u Visokom (A.9.3.) | 1.000,00 | 1.000,00 | 100 |
| C.1.20. | 6148193120 | Nadzor na izvođenju radova Uređenja ušća rijeke Krivaje u rijeku Bosnu, općina Zavidovići (A.9.3.) | 1.994,85 | 1.994,85 | 100 |
| C.1.21. | 6148193121 | Nadzor na izvođenju radova Čišćenje naplavina na rijeci Bosni, općina Ilidža (A.9.3.) | 994,50 | 994,50 | 100 |
| C.1.22. | 6148193122 | Nadzor na izvođenju radova Sanacije lijeve obale rijeke Bosne nizvodno od mosta mladih u Kaknju (A.9.3.) | 1.778,40 | 1.778,40 | 100 |
| C.1.23. | 6148193123 | Nadzor na izvođenju radova Sanacije regulisane obale rijeke Tinje na više lokaliteta u Srebreniku (A.9.3.) | 1.600,00 | 1.600,00 | 100 |
| C.1.24. | 6148193124 | Nadzor na izvođenju radova Regulacije rijeke Bosne, lokalitet Bilmišće, općina Zenica (A.9.3.) | 5.622,17 | 5.622,17 | 100 |
| C.1.25. | 6148193125 | Nadzor na izvođenju radova Uređenja lijeve obale rijeke Bosne, lokalitet od mosta do ušća rijeke Kranjače, općina Žepče (A.9.3.) | 1.784,00 | 1.784,00 | 100 |
| C.1.26. | 6148193126 | Nadzor na izvođenju radova Uređenja korita rijeke Bosne nizvodno od Nemile, općina Zenica (A.9.3.) | 1.145,59 | 0,00 | - |
| C.1.27. | 6148193127 | Nadzor na izvođenju radova sanacije građevinskog dijela CS Zorice I (A.9.3.) | 2.150,00 | 2.150,00 | 100 |
| C.1.28. | 6148193128 | Video i tehnički nadzor na objektima u vlasništvu Federacije BiH (B.1.1.5.) | 1.404,00 | 1.404,00 | 100 |
| C.1.29. | 6148193129 | Remont i sanacija pumpi, elektromotora i trafostanica sa elektrorazvodima na objektima CS Svilaj, CS Zorice I i Zorice II (B.1.1.8.2.) | 89.830,00 | 89.830,00 | 100 |
| C.1.30. | 6148193130 | Sanacija klizišta na savskom odbrambenom nasipu u Novom Gradu, općina Odžak (B.1.1.8.3.) | 67.760,93 | 67.728,94 | 100 |
| C.1.31. | 6148193131 | Popravka krune nasipa od posljedica poplava u Odžačkoj Posavini (B.1.1.8.4.) | 74.736,00 | 74.736,00 | 100 |
| C.1.32. | 6148193132 | Sanacija štete od poplava na zaštitnim vodnim objektima u Posavini (B.1.1.8.12.) | 55.980,79 | 55.977,55 | 100 |
| C.1.33. | 6148193133 | Sanacija krova i fasade objekta CS Đurići (B.1.1.8.15.) | Brisano iz plana | | |

| | | | | | |
|---------|------------|---|------------|------------|-----|
| C.1.34. | 6148193134 | Sanacija sabirnog bazena CS Tolisa (B.1.1.8.17.) | 24.478,34 | 23.951,84 | 98 |
| C.1.35. | 6148193135 | Sanacija pristupnog puta Svilaj – granični prelaz (B.1.1.8.21.) | 79.849,16 | 79.849,16 | 100 |
| C.1.36. | 6148193136 | Sanacija građevinskog dijela objekta CS Zorice I i Zorice II (B.1.2.5.) | 89.358,41 | 89.358,41 | 100 |
| C.1.37. | 6148193137 | Sanacija građevinskog dijela objekta CS Svilaj (B.1.2.6.) | 58.971,07 | 58.971,07 | 100 |
| C.1.38. | 6148193138 | GP uređenja obaloutvrde na rijeci Bosni, lokalitet Kadrići, općina Ilijaš (B.2.1.6.) | 1.435,59 | 1.435,59 | 100 |
| C.1.39. | 6148193139 | GP sanacije brane i uređenje obale rijeke Sane u MZ Zgon-Crljeni, općina Ključ (B.2.1.7.) | 2.992,86 | 2.992,86 | 100 |
| C.1.40. | 6148193140 | Regulacija rijeke Bosne, lokalitet Bilmišće, općina Zenica (B.2.2.1.) | 63.613,16 | 63.586,45 | 100 |
| C.1.41. | 6148193141 | Uređenje korita rijeke Sane, lokaliteti Gornji Dubočani i Mehmedagići, općina Ključ (B.2.2.10) | 55.450,00 | 55.450,00 | 100 |
| C.1.42. | 6148193142 | Uređenje lijeve obale rijeke Bosne, lokalitet od mosta do ušća rijeke Kranjače (dužina 150 m), općina Žepče (B.2.2.16.) | 41.511,47 | 41.506,85 | 100 |
| C.1.43. | 6148193143 | Uređenje korita rijeke Spreče u Lukavcu od stacionaže 1+200 km (B.2.2.19.) | 279.560,03 | 279.560,03 | 100 |
| C.1.44. | 6148193144 | Zaštita obala rijeke Sane, naselje Tomina, općina Sanski Most (B.2.2.22.) | 49.898,04 | 49.898,04 | 100 |
| C.1.45. | 6148193145 | Obezbjedenje proticajnog profila korita rijeke Sane između gradskog mosta M1 i mosta M2, općina Sanski Most (B.2.2.23.) | 89.875,00 | 89.875,00 | 100 |
| C.1.46. | 6148193146 | Izrada Glavnog projekta za poprojekt Vitkovići, općina Goražde (C.1.3.) | 5.733,00 | 5.733,00 | 100 |
| C.1.47. | 6148193147 | Izrada Glavnog projekta za podprojeekat Goražde uzvodno od Bačanskog mosta (C.1.3.) | 5.733,00 | 5.733,00 | 100 |
| C.1.48. | 6148193148 | Glavni projekat uređenja lijeve obale rijeke Bosne, lokalitet Ljubinići (E.1.2.29.) | 3.907,80 | 3.907,80 | 100 |
| C.1.49. | 6148193149 | Nadzor na izvođenju radova Sanacije obaloutvrde na lijevoj obali rijeke Bosne u Kaknju (E.1.1.31.) | 1.392,80 | 0,00 | - |
| C.1.50. | 6148193150 | Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Vogošći u naselju Svrake, uzvodno od stacionaže 0+090 km (E.1.2.6.) | 40.000,00 | 13.030,34 | 33 |

| | | | | | |
|---------|------------|---|------------------|------------|-----|
| C.1.51. | 6148193151 | Sanacija lijeve obale rijeke Bosne nizvodno od mosta mladih u Kaknju (E.1.2.8) | 89.471,94 | 89.394,35 | 100 |
| C.1.52. | 6148193152 | Uređenje korita rijeke Bosne nizvodno od Nemile, općina Zenica (E.1.2.13.) | 57.279,40 | 5.975,24 | 10 |
| C.1.53. | 6148193153 | Čišćenje naplavina na rijeci Bosni kod gradskog mosta u Visokom (E.1.2.20.4.) | 48.528,25 | 48.528,25 | 100 |
| C.1.54. | 6148193154 | Čišćenje naplavina na području općine Žepče (E.1.2.20.14.) | 10.857,71 | 10.857,71 | 100 |
| C.1.55. | 6148193155 | Čišćenje naplavina na rijeci Krivaji, općina Olovo (E.1.2.20.14.) | 6.773,72 | 6.773,72 | 100 |
| C.1.56. | 6148193156 | Sanacija ušća rijeke Gostović, desna obala i kod naselja Omerćak u Zavidovićima (E.1.2.21.2.) | 24.903,02 | 24.765,73 | 99 |
| C.1.57. | 6148193157 | Sanacija regulisanih obala rijeke Tinje na više lokaliteta u Srebreniku (E.1.2.21.5.) | 53.473,28 | 52.707,40 | 99 |
| C.1.58. | 6148193158 | Izrada GP za podprojekat nizvodno od centra grada u Goraždu (F.) | 5.499,00 | 5.499,00 | 100 |
| C.1.59. | 6148193159 | Čišćenje naplavina i nanosa po inspekcijskim zahtjevima | Brisano iz plana | | |
| C.1.60. | 6148193160 | Uređenje desne obale rijeke Save na lokalitetu Nova Lađa | 48.590,05 | 48.590,05 | 100 |
| C.1.61. | 6148193161 | Eksproprijacija zemljišta na lokalitetima rekonstrukcije savskih odbrambenih nasipa | 500.000,00 | 222.841,62 | 45 |
| C.1.62. | 6148193162 | Podrška realizaciji projekta uređenja desne obale rijeke Save na lokalitetu ispusta kanalizacije Šamac (zajedno sa CRS-om) | Brisano iz plana | | |
| C.1.63. | 6148193163 | Sanacija armirano-betonskog zida na lokalitetu Pauk, općina Domaljevac-Šamac | 137.436,87 | 36.753,91 | 27 |
| C.1.64. | 6148193164 | Dodatni troškovi na odbrani od majskih poplava 15.5. – 10.06. 2014. godine | 25.754,95 | 25.754,95 | 100 |
| C.1.65. | 6148193165 | Glavni projekat Regulacije rijeke Železnice nizvodno od mosta na gradskoj zaobilaznici u Otesu do ušća u rijeku Bosnu, dužine cca 1300 m, općina Ilidža | 7.947,00 | 0,00 | - |
| C.1.66. | 6148193166 | Glavni projekat Uređenja korita rijeke Spreče u općini Gračanica, dionica Kraljevo Polje do mosta za Karanovac | 13.338,00 | 10.670,40 | 80 |
| C.1.67. | 6148193167 | Glavni projekat Uređenja korita rijeke Spreče u općini Gračanica, dionica uzvodno od ušća rijeke Sokoluše | 20.124,00 | 16.099,20 | 80 |
| C.1.68. | 6148193168 | Hitna intervencija na desnoj obali rijeke Bosne u naselju Mulići, općina Visoko | 156.672,99 | 86.114,85 | 55 |

| | | | | | |
|-------------|-----------------|---|-------------------|-------------------|------------|
| C.1.69. | 6148193169 | Izgradnja zaštitnog kamenog zida duž desne obale rijeke Bosne kod ušća Babine rijeke, općina Zenica | 35.043,65 | 35.041,87 | 100 |
| C.1.70. | 6148193170 | Čišćenje rijeke Krivaje u naselju Ribnica Do, općina Zavidovići | 6.426,17 | 0,00 | - |
| C.1.71. | 6148193171 | Izgradnja obaloutvrde u industrijskoj zoni Žabljak, općina Usora | 50.969,54 | 50.957,58 | 100 |
| C.1.72. | 6148193172 | Čišćenje rijeke Plive na lokalitetu Mlinice, općina Jajce | 45.716,81 | 45.716,81 | 100 |
| C.1.73. | 6148193173 | Čišćenje rijeke Vrbas na kritičnim lokacijama u općini Gornji Vakuf | 57.494,55 | 57.494,54 | 100 |
| C.1.74. | 6148193174 | Obaloutvrde na rijeci Sani u naselju Gornji Dubočani u dužini od 400 m, općina Ključ | 59.560,84 | 51.989,52 | 87 |
| C.1.75. | 6148193175 | Izgradnja obaloutvrde na lijevoj obali rijeke Drine nizvodno od Koline u općini Foča-Ustikolina | Brisano iz plana | | |
| C.1.76. | 6148193176 | Uklanjanje naplavina na vodotocima I kategorije u FBiH | 180.000,00 | 143.995,48 | 80 |
| C.1.77. | 6148193177 | Uređenje korita rijeke Spreče u općini Doboj Istok | Brisano iz plana | | |
| C.1.78. | 6148193178 | Ostali projekti radovi na vodotocima I kategorije | 130.589,21 | 115.592,65 | 89 |
| C.1.79. | 6148193179 | Sanacija korita rijeke Save na lokaciji mosta, općina Domaljevac-Šamac | Brisano iz plana | | |
| C.1.80. | 6148193180 | Uklanjanje naplavina iz korita rijeke Drine, općina Goražde | 85.675,84 | 85.675,84 | 100 |
| C.1.81. | 6148193181 | Čišćenje korita rijeke Sanice u općini Ključ | 80.000,00 | 0,00 | - |
| C.1.82. | 6148193182 | Uređenje lijeve obale rijeke Krivaje, lokalitet Luke-Ćunište u Olovu | 20.339,90 | 20.399,90 | 100 |
| C.2. | 61481932 | NAMJENSKA SREDSTVA FEDERACIJE BiH | 210.916,80 | 153.567,29 | 73 |
| C.2.1. | 614819321 | Čišćenje korita rijeke Sane u Sanskom Mostu (B.3.1.) | 83.586,80 | 83.586,80 | 100 |
| C.2.2. | 614819322 | Čišćenje korita rijeke Bosne u Žepču (B.3.2.) | 69.980,49 | 69.980,49 | 100 |
| C.2.3. | 614819323 | Ostali projekti čišćenja vodotoka nakon poplava | 57.349,51 | 0,00 | - |
| C.3. | 61481933 | NAMJENSKA SREDSTVA VLADE FEDERACIJE BiH | 16.885,65 | 0,00 | - |
| 5. | 616000 | Izdaci za kamate | 52.000,00 | 51.889,45 | 100 |
| 6. | | Tekuća rezerva | 744.088,90 | 598.447,58 | 80 |

| | | | | | |
|-----------|---------------|---|----------------------|----------------------|------------|
| 7. | 821000 | Izdaci za nabavku stalnih sredstava-analitika | 437.414,98 | 271.286,07 | 62 |
| | 821200 | Nabavka građevina | Brisano iz plana | | |
| | 821311 | Kancelarijski namještaj | Brisano iz plana | | |
| | 821312 | Kompjuterska oprema | 38.000,00 | 33.532,62 | 88 |
| | 821313 | Nabavka vodomjernih stanica | 90.000,00 | 0,00 | - |
| | 821321 | Motorna vozila | 97.515,31 | 97.515,31 | 100 |
| | 821324 | Plovna vozila | 28.641,60 | 0,00 | - |
| | 821319 | Ostale kancelarijske mašine | 3.000,00 | 0,00 | - |
| | 821351 | Nabavka laboratorijske opreme | 40.000,00 | 29.863,69 | 75 |
| | | Opremanje informacionog centra voda | | | |
| | 821410 | Nabavka ostalih stalnih sredstava (opremanje Informacionog centra voda i dr.) | 140.258,07 | 110.374,45 | 79 |
| 8. | 823000 | Otplata kredita | 163.000,00 | 162.969,03 | 100 |
| | | SVEUKUPNO (1. do 8.): | 17.844.264,66 | 14.832.073,33 | 83 |

Iz prezentiranih finansijskih pokazatelja prihoda, rashoda i izdataka može se vidjeti da je Agencija u 2015. godini ostvarila višak rashoda nad prihodima u iznosu od 198.656,81KM što je bilo i planirano Planom i Finansijskim planom Agencije za 2015. godinu nakon usmjeravanja viška prihoda nad rashodima akumuliranog iz prethodnih godina.

III - OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH RASHODA I IZDATAKA U 2015. GODINI

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

Bruto plaće i naknade troškovazaposlenih u 2015. godini isplaćeni su u iznosu od 2.672.847,70 KM ili 93 % u odnosu na planirane. Za bruto plaće i naknade plaće isplaćeno je 2.183.632,63 KM, a za troškove naknada zaposlenih 489.215,07 KM. Isplate plaća vršene su na dostignutom nivou iz prethodnih godina.

Isplata naknada zaposlenim vršena je u skladu sa Pravilnikom O radu i zakonskim propisima koji uređuju visinu ovh izdataka. Bitno je naglasiti da naknade nisu isplaćivane iznad porezno dozvoljenih. U pregledu napred navedene finansijske realizacije Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu data je visna ukupno isplaćenih naknada po namjenama.

Na dan 31.12.2015. godine u Agenciji je bio zaposleno 66 radnika dok je na bazi časova rada u 2015. godini bilo zaposleno 72 radnika. U toku 2015. godine 8 radnika je otišlo u penziju. Od ukupnog broja radnika sa 31.12. 2015. godine

52 zaposlenika je sa VSS, 1 VŠŠ, 11 SSS i 2 NK zaposlenika. Od VSS najviše je diplomiranih inženjera građevine 21, 4 diplomiranih ekonomista, 4 diplomirana pravnik, 2 diplomirana tehnologa, 3 diplomirana biologa, 1 prof.biologije, 1 magistar bioloških nauka, 1 magistar mikrobiologije, 1 doktor bioloških nauka, 4 dipl.inž. hemije i 2 magistra hemijskih nauka, te po jedan diplomirani inženjer arhitekture, magistar geologije, diplomirani inženjer mašinstva, diplomirani inženjer metalurgije, diplomirani elektroinženjer, dipl.inž. poljoprivrede, diplomirani sociolog i diplomirani žurnalista.

Agencija ima i Područne urede na terenu u Zenici, Jajcu i Bihaću za slivove rijeka Bosne, Vrbasa i Une. Trenutno u Područnom uredu u Zenici uposlano je troje radnika, u Jajcu dva radnika i u Bihaću jedan radnik.

U okviru Agencije formirana je Laboratorija za vode, koja je uz pomoć Evropske unije i sa vlastitim ulaganjima opremljena respektabilnom opremom i radnicima koji su prošli stručne obuke i edukacije i stekli značajno stručno iskustvo.

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

Ostvareni doprinosi poslodavca i ostali doprinosi isplaćeni su u iznosu od 253.303,14 KM ili 94% u odnosu na planirane. Ovi doprinosi predstavljaju doprinose koji se isplaćuju uz plaće zaposlenih i imaju tretman doprinosa na račun poslodavca. U kontnom planu su dati odvojeno od bruto plaća i naknada troškova zaposlenih.

3. Izdaci za materijal, sitan inventari usluge (ek.kod. 613000)

Ukupno ostvareni izdaci za materijal, sitan inventar i usluge u 2015. godini iznose 1.070.486,94 KM što je 85% u odnosu na planirane (1.265.000,00 KM).

U nastavku će se dati dodatne informacije o pojedinim značajnijim troškovima.

Održavanje stalnih sredstava podrazumijeva troškove nastale na održavanju stalnih sredstava Agencije. To se prije svega odnosi na servisiranje i održavanje 12 motornih vozila, računarske opreme, kopir i fax aparata, laboratorijske opreme i dr.

Ukupno isplaćeni troškovi zakupa poslovnog prostora za sjedište Agencije i Područne urede iznose 363.606,46 KM (ek. kod 613611). Zakupnina poslovnog prostora plaća se za sjedište Agencije u mjesečnom iznosu od 28.844,50 KM, odnosno godišnje 346.134,00 KM. Treba naglasiti da su u iznosu zakupnine sadržani i zajednički troškovi poslovnog objekta (električna energija, voda, odvoz smeća, grijanje, hlađenje, održavanje zajedničkih prostora, obezbeđenje objekta i dr.). Za smještaj područnih ureda u Jajcu i Bihaću plaća se mjesečna zakupnina u iznosu od 665,50 KM za Jajce, odnosno godišnje 7.986,00 KM i 735,00 KM za Bihać, odnosno godišnje 8.820,00 KM.

Osiguranje zaposlenika vrši se u visini premije od 5,00 KM mjesečno.

Trošenje sredstava reprezentacije uređeno je posebnom Odlukom o korištenju reprezentacije. Interna reprezentacija putem internog kafea se koristiti preko savjetnika direktora, rukovodilaca sektora i rukovodilaca područnih ureda. Pravo na vanjsku reprezentaciju odobrava direktor.

Visina dnevnice za službena putovanja iznosi 25,00 KM.

Upotreba fiksnih i mobilnih telefona regulisana je posebnim odlukama direktora. Prelaskom u nove poslovne prostorije i instaliranjem centrale koja bilježi sve telefonske pozive po svakom broju značajno su smanjeni troškovi fiksnih telefona. Mjesečno se vrši analiza ostvarenih troškova putem listinga koji se dobiva od BH Telecom-a. Korištenje mobilnih telefona je ograničeno visnom do 50,00 KM. Svako prekoračenje se refundira na blagajni Agencije.

Zdravstvene usluge odnose se na troškove godišnjeg sistematskog pregleda zaposlenika i troškove usluge koje zaposlenici ostvaruju kod Zavoda za zdravstveno osiguranje zaposlenika u saobraćaju.

Troškovi laboratorijskog materijala za potrebe analiza koje je ostvarila Laboratorija za vode odnose se na razne vrste hemikalija i drugih preparata koji se koriste u provođenju raznih laboratorijskih analiza. Laboratorija za vode obavezna je vršiti servisiranje i validaciju opreme tako je i u 2015. godini sa ovlaštenim predstavnicima proizvođača izvršeno potrebno servisiranje laboratorijske opreme. Izvršena je i nabavka potrebnih količina specijalnih plinova za potrebe obavljanja laboratorijskih analiza. U nastavku izvještaja daće se posebno poglavlje o radu Laboratorije za vode.

Izdaci po osnovu drugih samostalnih djelatnosti i povremenog samostalnog rada odnose se na isplaćene naknade članovima Upravnog odbora u skladu sa odlukom Ministarstva predsjedniku 800,00 KM, a članovima Upravnog odbora po 700,00 KM mjesečno po dvije mjesečne naknade Nadzornom odbor koji je bio imenovan na 60 dana krajem 2015. godine, i to predsjedniku po 600,00 KM, a članovima po 500,00 KM mjesečno.

Svi troškovi ostvareni su u granicama planiranih.

Poslovanje laboratorije

Poslovi koje je Laboratorija Agencije za vodno područje rijeke Save realizirala tokom 2015. godine su:

- Izrada godišnjeg izvještaja *o stanju voda sliva rijeke Save na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2014. godini*
- Monitoring površinskih voda na području sliva rijeke Save u FBiH u 2015. godini prema programu monitoringa
- Kontrolna ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda u 2015. godini
- Analiza uzoraka vode za projekat „Katastar podzemnih pitkih voda F BiH“
- Analize uzoraka vode u slučaju akcidenta i izvještavanje o rezultatima ispitivanja
- Akreditacija Laboratorije prema standardu BAS EN ISO/IEC 17025:2006
- Učešće u izradi plana i programa monitoringa za 2016. godinu
- Unos podataka u bazu - Informaci sistem voda (ISV).

Sektor laboratorija za vode je u 2015. godini, nakon provedenog monitoringa površinskih voda u slivu rijeke Save (uzorkovanje, hidrometrijska mjerenja i analizu relevantnih parametara kvaliteta površinskih voda prema planu i programu monitoringa iz 2014.) i obrade svih rezultata ispitivanja izradio „Godišnji izvještaj o stanju voda sliva rijeke Save na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2014. godini“. Agencija za vodno područje rijeke Save je Izvještaj dostavila Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstava.

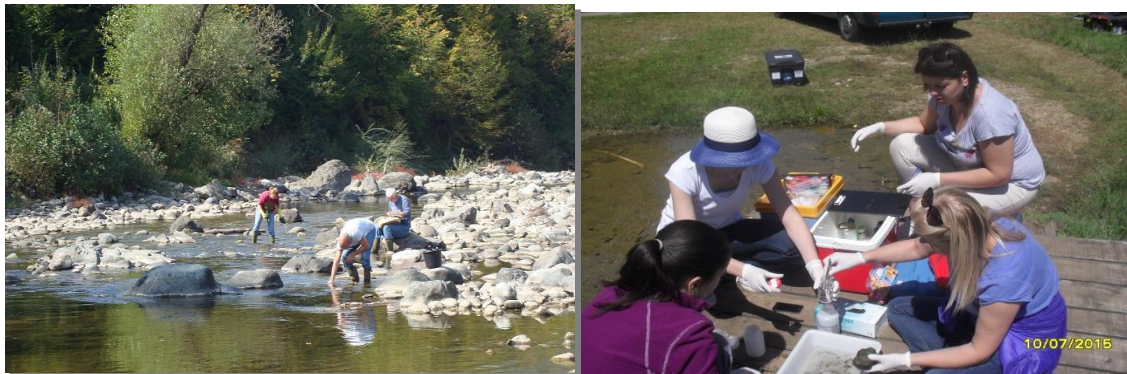
Agencija za vode, shodno članu 156. stav 2 Zakona o vodama (Sl. novine FBiH 70/06) na području za koje je nadležna, organizira hidrološki monitoring i monitoring kvaliteta voda, monitoring ekološkog stanja površinskih voda, te monitoring podzemnih voda, priprema izvještaj o stanju voda i predlaže potrebne 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 – 07-25/1-676/14 od 13.06.2014. 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.

U vezi gore navedenog, na osnovu prijedloga Sektora za upravljanje vodama, Sektora za planiranje i Sektora Laboratorija za vode izrađen je Program monitoringa površinskih voda u slivu rijeke Save u FBiH za 2015. godinu. Plan je bio da se nastavi ispitivanje vodnih tijela na vodotocima slivne površine >30 km². Kriterijumi za izbor novih vodnih tijela su uglavnom vodotoci površine sliva >30 km² na čijim vodnim tijelima egzistira >2000 stanovnika i na kojima ima industrijskih zagađivača, te su pod značajnim pritiskom. Ova vodna tijela su se ispitivala nadzornim monitoringom. 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 se dobije cjelovita slika o pritiscima na predloženim vodnim tijelima koja su odabrana na osnovu analize pritisaka (vodna tijela koja su pod rizikom, odnosno pod pritiskom od tačkastog ili difuznog zagađenja). Cilj monitoringa je bio da se na ovim vodnim tijelima validiraju rezultati analize pritisaka i utvrdi status ovih vodnih tijela. Na odabranim mjernim mjestima ispitivali su se fizičko – hemijski, hemijski, biološki i mikrobiološki parametri kvaliteta površinskih voda (više od 80 parametara). Izbor parametara i frekvencije uzorkovanja usklađene su sa zahtjevima nadzornog monitoringa. Kiseonički režim i organsko zagađenje, nutrijenti, specifične supstance i ostali parametri su se pratili frekvencijom od 4 puta. 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 prioritete supstance (21 supstanca) su se ispitivale frekvencijom od 12 puta. U okviru monitoringa su se vršila i hidrometrijska mjerenja. Biološki parametri kvaliteta površinskih voda (fitobentos i makroinvertebrata bentosa) su se ispitivali frekvencijom od dva puta godišnje. Pored nadzornog monitoringa u 2015. godini provodio se i operativni monitoring, a kriterij za izbor vodnih tijela koja su se pratila operativnim monitoringom je bio pregled vodnih tijela za koja postoje jednogodišnji podaci o ispitivanjima u periodu od 2011. do 2013. godine. Lista je brojala ukupno 30 takvih vodnih tijela. Za navedenih trideset vodnih tijela je pripremljen pregled sa parametrima koji ne zadovoljavaju vrijednosti propisane za dobar status voda, a za koje postoje podaci o ispitivanju u periodu od 2007. do 2011. godine). Ispitivani parametri su ocijenjeni prema tip specifičnim kriterijima za svako vodno tijelo, navedenim u Odluci o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uslovima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda

(Službene novine FBiH, broj 1/14). Za operativni monitoring od ukupno 30 razmatranih, odabrano je 11 mjernih mjesta (11 vodnih tijela) za koja je na osnovu rezultata ispitivanja utvrđeno da su pod rizikom od nedostizanja dobrog statusa, odnosno pod pritiskom od tačkastog ili difuznog zagađenja, uključujući mjerna mjesta: izvor Bosne, Sava – Vidovice, Bosna – uzvodno od Zenice i Bosna – nizvodno od Zenice. Za navedena četiri mjerna mjesta, odnosno tri vodna tijela postoje dvogodišnji ili trogodišnji podaci o ispitivanjima, ali zbog važnosti ili nedostatka podataka nastavili smo ih ispitivati operativnim monitoringom. Pojačanom frekvencijom su se pratili parametri za koje je na osnovu rezultata monitoringa utvrđeno da ne zadovoljavaju vrijednosti propisane za dobar status voda. Cilj monitoringa na ovim mjernim mjestima je bio da se validiraju rezultati ispitivanja i potvrdi status ovih vodnih tijela. Prema gore navedenom, monitoring kvaliteta površinskih voda u 2015. godini se vršio na ukupno 45 vodotoka, na 52 mjerna mjesta (51 vodno tijelo). Plan i program monitoringa za 2015. godinu je bio napravljen u skladu sa finansijskim, materijalnim i kadrovskim mogućnostima Agencije za vodno područje rijeke Save. U okviru redovnog monitoringa kvaliteta površinskih voda u Sektoru laboratorije za vode je provedeno cca 30.000 analiza. Svi pojedinačni rezultati parametara kvaliteta voda površinskih voda unešeni su od strane uposlenika Laboratorije u bazu podataka Informacionog sistema voda (ISV).

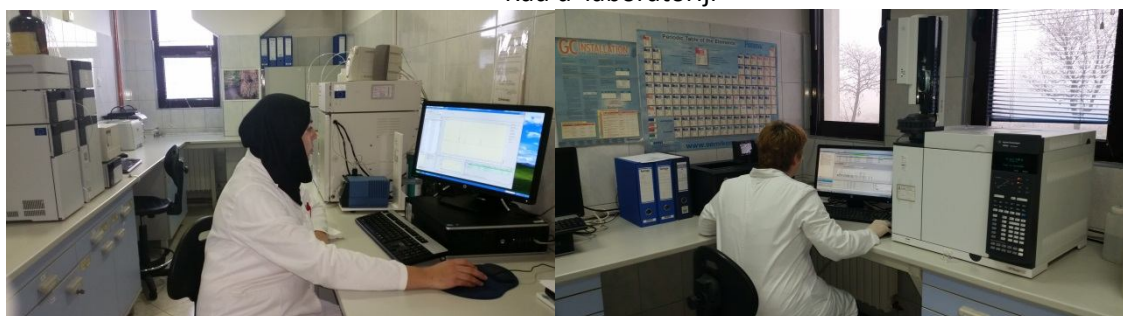
Godišnji izvještaj o stanju voda sliva rijeke Save na području Federacije Bosne i Hercegovine u 2015. bit će završen do kraja aprila 2016. godine.



Rad na terenu



Rad u laboratoriji



Odjeljenje za hemiju

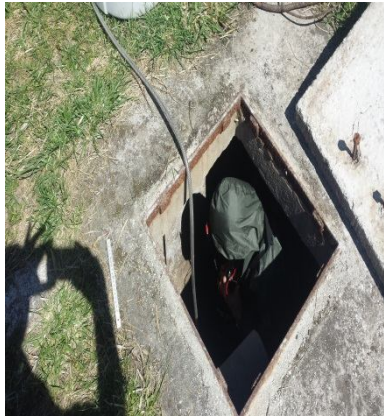


Odjeljenje za biologiju

Sektor Laboratorija za vode AVP Sava- Odjeljenje za uzorkovanje i otpadne vode u 2015. godini je uradio pet (5) kontrolnih ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda zagađivača izraženog preko EBS-a, a na osnovu: Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada («Službenenovine Federacije BiH», broj 92/07, 46/09, 79/11 i 88/12), Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj 04/12), Pravilnika 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) i Rješenja Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva broj UPI – I- 07 – 25/1 – 1209/15 ZR od 31.08.2015. godine kojim Laboratorija AVP Sava Sarajevo ima status Kontrolne laboratorije. 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 izraženog preko EBS-a su izvršena kod slijedećih zagađivača:

1. RMU Kakanj (3 ispusta)
 - PK Vrtlište
 - Pogon Haljinići
 - Pogon separacija
2. ArcelorMittal d.o.o. Zenica (pet ispusta)
3. JP EP BiH TE Tuzla, Tuzla (tri ispusta)
4. Mujanić d.o.o. Blažuj, Ilidža (jedan ispust)
5. MI „Ovako“ d.o.o. Hadžići (jedan ispust)

U Laboratoriji je ukupno na otpadnim vodama gore pomenutih zagađivača urađeno cca 1830 analiza (cca 20 parametara). Za svako navedeno kontrolno ispitivanje Sektor laboratorija za vode je napravio Izveštaj koji su prosljeđeni Kabinetu direktora, Sektoru 50 i Sektoru 10 AVP Sava.



RMU Kakanj



ArcelorMittal Zenica

MI „Ovako“ d.o.o.Hadžići



JP EP BiH TE Tuzla



Fiksiranje uzoraka na terenu

Analiza uzoraka vode za projekat „Katastar podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine – vode namjenjene za piće“ radi 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. Uskladu sa projektnim zadatkom na dostavljenim uzorcima od strane terenskih ekipa Federalnog zavoda za geologiju u periodu od februara do novembra 2015. godine Sektor Laboratorija za vode je izvršila analizu 115 uzoraka podzemnih voda.

U Laboratoriji za vode za projekat „Katastar podzemnih voda na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine – vode namjenjene za piće“ je provedeno cca 2000 analiza na odabranim parametrima kvaliteta. Rezultati analiza kvaliteta podzemnih voda u vidu izvještaja prosljeđeni su Federalnom zavodu za geologiju.

Shodno Zakonu o vodama ("Službene novine Federacije BiH", br. 70/06) i Pravilniku o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom zemljištu ("Službene novine Federacije BiH", broj 71/09), nakon dojava Agenciji o pojavi incidentnog zagađenja, od strane Federalnog vodnog inspektora, Kantonalnog inspektora, policijske uprave, operativnog centra civilne zaštite, fizičkog lica, okolinskog inspektora ili Agencije za vodno područje rijeke Save uposlenici Sektora laboratorije za vode AVP Sava su u 2015. godini izvršili uzorkovanje/analizu na pet prijavljenih akcidenata:

- Incidentno zagađenje rijeke Jaginice,
- Rukavac Leđenica, staro korito rijeke Bosne,
- Incidentno zagađenje rijeke Veseočice,
- Incidentno zagađenje kolektora otpadnih voda grada Živinice,
- Incidentno zagađenje rijeke Jale.

Uzeti uzorci vode od strane uposlenika Laboratorije AVP Sava, vodnog inspektora ili najbliže ovlaštene laboratorije i dostavljeni u Laboratoriji su analizirani, a rezultati u vidu izvještaja su dostavljeni Federalnoj upravi za inspekcijske poslove-Inspektorat vodoprivredne inspekcije ili Kantolnoj upravi za inspekcijske poslove (nakon dostavljenih zahtjeva) i Sektoru 10 AVP Sava. 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 04/12).

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), 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 AVP Sava posjeduje i koristi važeća izdanja standarda, kalibracije, učestvuje u programima međulaboratorijskog poređenja (inertkalibracije) i raspolaže sa svim potrebnim certifikatima. Prema tome, sistem upravljanja je usklađen sa zahtjevima Standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006. U vezi s tim, 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, kontrolu neusklađenosti posla ispitivanja i/ili kalibracija, poboljšavanje, korektivne akcije, preventivne akcije, kontrolu zapisa, interne audite i preispitivanje od rukovodstva. Tehnički zahtjevi tačka 5. standarda se odnosi na uvjete koje mora ispunjavati Laboratorija u pogledu osoblja, uvjeta za smeštaj 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.

Sektor Laboratorija za vode AVP Sava se akreditovao za sedam parametara za otpadne vode (pH, BPK₅, HPK, TP, TN, test toksičnosti-*Daphnia magna* Strauss te suspendovane materije) kao i uzorkovanje otpadnih voda. Kompetentost je potvrđena na 1. nadzoru koji je proveden od strane Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine (BATA) u oktobru 2015. godine.



Pored navedenih akreditiranih metoda, AVP Sava - Sektor laboratorija za vode je BATA-i uputio zahtjev za proširenje opsega akreditacije za 14 novih metoda za sve vrste voda (površinske, podzemne, otpadne) i uzorkovanje površinskih voda.

Ocjenjivanje na licu mjesta je uspješno provedeno u periodu od 15-16.12. 2015. godine. Sektor laboratorija za vode dokazao je kompetentnost osoblja za nove metode ispitivanja. Sistem upravljanja prema BAS EN ISO/IEC 17025:2006 standardu je dokumentovan kroz Poslovnik kvaliteta (POK-4.2/1) te veliki broj procedura (25), uputstava (13) te radnih uputstava (37) i preko 3000 zapisa. Dokumentacija sistema upravljanja kvalitetom prema standardu BAS EN ISO/IEC 17025:2006 izrađena je od strane uposlenika Sektora laboratorija za vode. U skladu sa pravilima i procedurama sistema akreditiranja Bosne i Hercegovine te nakon ocjenjivanja na licu mjesta od strane Tima za ocjenjivanje Instituta za akreditiranje Bosne i Hercegovine i provedenih korektivnih mjera „Agenciji za vodno područje rijeke Save“-Sektor Laboratorija za vode je odobreno proširenje opsega akreditacije, te pravo na pozivanje i korištenje simbola akreditacije.

4. Ostali tekući rashodi – rashodi sektora voda (ek. 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 2015. godinu.

A. Upravljanje vodama na vodnom području rijeke Save

A.1. Izrada strateško-planske dokumentacije

A.1.4. Predviđanje poplava u realnom vremenu na vodnom području rijeke Save u FBiH

Obzirom na zakonsku obavezu i potrebu Agencije za djelovanje tokom nepredviđenih situacija (poplava), a u skladu sa preporukama o uspostavljanju nestrukturnih mjera za upravljanje poplavnim rizikom, potrebno je razviti sistem/sisteme ranog upozorenja od poplava u realnom vremenu.

Nakon majskih poplava 2014. godine koje su se dogodile na vodnom području rijeke Save neophodno je provoditi sve potrebne aktivnosti na pripremi i uspostavi sistema ranog upozorenja od poplava. Obzirom da Agencija raspolaže velikim brojem ulaznih parametara za uspostavu sistema, kao što je sistem automatskog hidrološkog monitoringa, hidrološke obrade stanica, digitalni model terena, geodetske podloge korita vodotoka, stvoreni su svi preduslovi da se krene u pripremu i izradu pilot projekta jednog prognoznog sistema ranog upozorenja od poplava.

U skladu sa svojim zakonskim i statutarnim obavezama Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo je odgovorna na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH, za izradu i primjenu sistema za prognoziranje poplava, koji na području Bosne i Hercegovine u postojećem stanju nisu bazirani na modernoj metodologiji (matematskom modeliranju) i nisu zadovoljavajući. Izradom prognostičkih matematskih modela (uz odgovarajuće ulazne meteorološke prognoze) bi se značajno unaprijedila kvaliteta prognoziranja poplava, čime bi se osiguralo značajno smanjenje rizika i efikasnija odbrana od poplava.

Izrada i primjena operativnih sistema za prognoziranje poplava u Bosni i Hercegovini (na vodnom području rijeke Save) baziranih na matematskom modeliranju (hidrološko-hidrauličkim simulacijama prognoziranih protoka i vodostaja u vodotocima na osnovu prognoziranih padavina i temperatura dobijenih iz meteoroloških prognoza) je planirana da se realizuje sa JU Vode Srpske iz Bijeljine, a da korisnici projekta budu i Federalni hidrometeorološki zavod iz Sarajeva i Republički hidrometeorološki zavod iz Banja Luke.

Održano je i nekoliko radnih sastanaka (Zagreb, Sl. Brod, Sarajevo) na kojima su se uposlenici AVP Sava i JU Vode Srpske upoznavali sa dostignućima Slovenije i Hrvatske na srodnim projektima. Uprkos „čvrstih“ dogovora o zajedničkoj realizaciji projekta „Predviđanje poplava u realnom vremenu na vodnom području rijeke Save u FBiH – pilot projekat rijeka Una” iz JU Vode Srpske je poslata informacija da oni ne mogu učestvovati u ovom projektu.

Kao plansku stavku AVP Sava je pokrenula realizaciju predmetne aktivnosti za sliv rijeke Une u Federaciji BiH, s tim da ostaje mogućnost da JU Vode Srpske kasnije nastave pilot projekat na nizvodnom dijelu rijeke Une. Zbog značajnog vremenskog perioda koji je protekao u iščekivanju odgovora JU Vode Srpske o učešću u realizaciji aktivnosti na izradi prognoznog modela za sliv Une u 2015. godini je provedena procedura javne nabavke i sklopljen ugovor sa izabranim konsultantom. Projekat će biti realizovan tokom 2016. godine.

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. 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.

Kompletan plan aktivnosti na provođenju hidrološkog monitoringa površinskih i podzemnih voda u 2015. godini je opisan kroz dokument "Program hidrološkog monitoringa površinskih i podzemnih voda na slivu rijeke Save u Federaciji BiH za 2015. godinu".



A.2.2. Dnevno osmatranje vodostaja –osmatračići

Prikupljanje dnevnih podataka o vodostajima putem vizualnog osmatranja na vodomjeru već duži niz godina se provodi na ukupno 15 lokacija. Angažovano je 14 fizičkih lica (jedna osoba pokriva dvije lokacije), s tim da se na pojedinim lokacijama nalaze i automatske stanice tako da osmatračići vrše kontrolu rada istih. Na devet lokacija se isključivo vrši vizuelno osmatranje vodostaja putem vodomjerne letve. Razlozi za ovakav način prikupljanja podataka, u zavisnosti od lokacije, su nemogućnost instaliranja automatske stanice na određenoj lokaciji kao i kontrola rada automatske stanice (jer se stanica nalazi u osnovnoj mreži stanica). Podaci o dnevnim vodostajima sa ovih lokacija se redovno unose u bazu podataka Agencije koja je smještena u Informacionom sistemu voda Agencije u prostorijama iste. Podaci koji se prikupe na terenu se prvobitno kontrolišu u samoj Agenciji nakon čega se dalje koriste za izradu strateške projektne dokumentacije, ispunjavanje obaveza prema međunarodnim organizacijama, kao i izradu Hidroloških godišnjaka i Standardne hidrološke obrade. Naknade za usluge dnevnih osmatranja osmatračićima su bile isplaćivane svaka tri mjeseca.

AGENCIJA ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE "SARAJEVO"
 INFORMACIONI SISTEM VODA I MONITORING
 Bulevar Oslobođenja 26A, Sarajevo
 Tel: +385 33 756 482
 Fax: +385 33 756 482
 Web: http://www.vodovis.ba e-mail: info@vodovis.ba

Mjesečni izvještaj vodomjernih osmatranja
 064-450-3514
 1-55-3818

Vodostaj: 11.11.11
 Vodomjer: 11.11.11
 Godina: 2011
 Mjesec: Oktobar
 Broj: 11

| Redni broj | Naziv vodomjera | VODOSTAJI (cm) | | | | Srednja vrijednost (cm) | Srednja brzina (cm/s) | Vrsta osmatranja | Zabilješka | Priloga |
|------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|---------|
| | | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | | | | | |
| 1 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 2 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 3 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 4 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 5 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 6 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 7 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 8 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 9 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 10 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 11 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 12 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 13 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 14 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 15 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 16 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 17 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 18 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 19 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 20 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 21 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 22 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 23 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 24 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 25 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 26 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 27 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 28 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 29 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 30 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |
| 31 | 1.0 | X | X | X | X | | | | | |

Kontrola: _____ Datum: _____

Upravitelj: Jovanica Perić

A.2.3. Podvodno snimanje Plivskog jezera

Uzimajući u obzir hidrološki, hidromorfološki, geološki te biološki značaj Plivskih jezera AVP Sava je u 2015. godini finansirala projekat pod nazivom "Podvodno snimanje Plivskih jezera". Projekat je realizovan u saradnji sa Ronilačkim klubom "Bosna" iz Sarajeva.

Cilj ovog projekta je bio da se upotpune dosadašnja ispitivanja Plivskih jezera koja je vršila Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo u okviru redovnog monitoring kvaliteta površinskih voda. Biološki elementi kvaliteta koji su ostali nedovoljno istraženi na Plivskim jezerima su fitobentos, makrofite i vodeni makrobeskičmenjaci. Razlog leži u činjenici da je samo uzorkovanje ovih parametara veoma specifično i zahtjeva različitu proceduru i strategiju. Ipak, postoje opšti kriteriji odabira mjesta uzorkovanja, koji omogućavaju reprezentativnost uzorka za odgovarajuće vodno tijelo bilo za litoralnu ili zonu otvorene vode.

Kao jedna od metodologija uzorkovanja ovih parametara je metoda ronjenja. S obzirom da AVP Sava nema kapaciteta za ovaj način uzorkovanja neophodno je bilo ugovoriti ovaj posao sa nekim od pravnih subjekata koji imaju na raspolaganju kompetentno i obučeno osoblje te adekvatnu opremu.

Uporedo sa radom Ronilačkog kluba na snimanju (foto i video) podvodnog svijeta Plivskih jezera, izvršeno je i prikupljanje uzoraka bioloških elemenata kvaliteta (fitobentos, vodene makrofite, vodeni makrobeskičmenjaci).

Za tim ronilaca kao i za uposlenike AVP Sava ovo je bio veliki izazov jer se podvodno snimanje i uzimanje uzoraka na ovaj način po prvi puta radilo na Plivskim jezerima.

Uzorci su uzeti sa četiri lokacije (dva lokaliteta na Velikom i dva na Malom jezeru) u mjesecu julu 2015. godine.

Prilikom ronjenja zabilježeno je da se na Velikom jezeru snimanje moglo vršiti do 24 metra dubine, a na Malom Plivskom jezeru do 20 m. Podvodno snimanje je bilo jako zahtjevno jer na dnu jezera dominira puderast mulj koji je ometao rad ronilaca. Temperatura jezera je bila izuzetno niska, cca 9 stepeni celzijusa, što je dodatno otežavalo snimanje.

Interesantno je da je na dnu Malog jezera kamera zabilježen i nagli pad terena (sedrene naslage-siga) od 2,5-10 m.

Nakon svakog snimanja i načinjenih fotografija ronionci su do čamca donosili i prikupljeni materijal koji su preuzimali uposlenici AVP Sava. Biolozi AVP Sava su na obali vršili separaciju i prezervaciju materijala koji je transportovan do Laboratorije za vode AVP Save gdje je izvršena priprema i determinacija uzoraka.

Metodologija uzorkovanja, transporta, prezervacije, obrade i determinacije bioloških parametara kvaliteta voda (fitobentosa, makrofita i zoobentosa) bila je u skladu sa standardnim metodama.

Od snimljenog materijala montiran je film u trajanju od jednog sata. Na filmu se vidi da je Malo jezero puno interesantnije od Velikog jezera kako po konfiguraciji dna tako i po bogastvu diverziteta, pogotovo interesantnih vodenih makrofitskih vrsta koje obrastaju sprudove.

Na svim istraživanim lokalitetima konstatovan je kruti otpad (smeće, automobilske gume, željezne ograde, konzerve, plastične flaše) na dnu.

U 2014. godini na snagu je stupila "Odluka o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uslovima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda" ("Sl. novine FBiH", broj 01/14). U ovoj Odluci nisu definisani kriteriji (numeričke vrijednosti) za ocjenu stanja površinskih voda jezera/akumulacija na slivu rijeke Save u FBiH. Rezultati ovog istraživanja će se, između ostalog, koristiti i za analizu i određivanje i ovih parametara.

Bogata foto i video dokumentacija sa podvodnog snimanja Plivskih jezera, svim zainteresovanim, dostupna je u prostorijama AVP Sava Sarajevo.



Fotografije podvodnog svijeta Malog i Velikog Plivskog jezera

A.2.4. Intervencije po incidentnim zagađenjima

U toku 2015. godine, laboratorija za vode AVP Sava je vršila uzorkovanje, analize i izvještavanje u slučaju incidentnih zagađenja. Samo za jedan slučaj incidentnog zagađenja na rijeci Jali angažovana je vanjska laboratorija (Institut za hemijsko inženjerstvo Tuzla).

A.2.5. Ihtiološka istraživanja u slivu rijeke Save na području FBiH

Svrha pokretanja ovog projekta je ihtiološko istraživanje 45 vodnih tijela (45 lokacija) 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).

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).

Razlozi koji govore u prilog korištenja riba kao indikatora stanja okoliša su brojni. Riblje populacije i jedinke ostaju na istom području tijekom ljetnih mjeseci, a riblje zajednice se brzo oporavljaju od prirodnih poremećaja. Takođe, ribe žive na većem području i pod slabim su utjecajem razlika na prirodnim mikrostaništima nego manji organizmi, što ih čini izrazito pogodnim za procjenu regionalnih i makrostanišnih razlika. Ribe zaposjedaju raznolika staništa u rijekama: ima ih pelagičkih, bentičkih, reofilnih, limnofilnih itd. Ribe imaju specifične zahtjeve za staništem te zbog toga pokazuju predvidljiv odgovor na preinake staništa koje izaziva čovjek.

Sve nabrojane aktivnosti spadaju u domen monitoringa kvaliteta površinskih voda. Prema članu 156. Zakona o vodama FBiH ("Sl. novine FBiH", broj 70/06) jedan od zadataka Agencija za vode je i organizacija praćenja kvaliteta voda i praćenje ekološkog stanja površinskih voda.

Kada je u pitanju metodologija istraživanja korištena u okviru projekta „Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine“ moguće je njeno sagledavanje kroz nekoliko etapa: (1) metodologija terenskog uzorkovanja ihtiofaune; (2) metodologija laboratorijske obrade dobivenih rezultata; (3) statistička obrada i ekološka evaluacija kvaliteta vode.

Terenska istraživanja u okviru projekta «Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine» provedena su u periodu od 07-23.09.2015. godine. Tokom istraživanja obrađeni su svi lokaliteti predviđeni projektnim zadatkom.

Tokom istraživanja ihtiofaune na ukupno 45 lokaliteta evidentirano je ukupno 20 vrsta riba iz pet porodica. Ukupan ihtiozovorak na svim lokalitetima iznosio je 3014 jedinki.

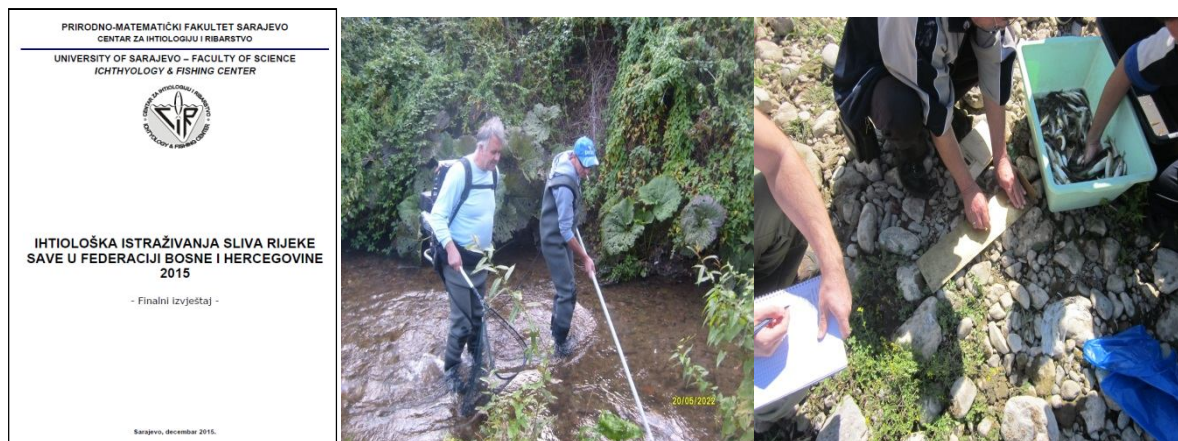
Rezultati Bray-Curtis analize sličnosti lokaliteta prema kvalitativno-kvantitativnoj zastupljenosti ihtiofaune pokazuju relativno grupisanje određenih lokaliteta. Najveću sličnost pokazuju lokaliteti Toplica (BA_KORANA_TOPL_1) i Koprivska rijeka (UNA_KOPRIVSKARIJEKA_1). Natpolovovičan broj uparenih lokaliteta (55,5%) pripada istom podslivu.

Najviše vrijednosti Shannon-Weaverovog indeksa diverziteta zabilježene su na rijeci Moranšćici (0,746) i rijeci Mrežnici (0,726).

Dvije vrste riba su invazivne: (a) Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) koja je nađena na lokalitetima: Jošanički potok (1 jedinka), Unac (2 jedinke), i Klokot 2 (1 jedinka). Ovi podaci ukazuju na njeno rasprostranjenje u vodama podsliva Una i Bosne.; (b) Babuška (*Cerasius auratus*

gibelio Bloch, 1873) ili (*Carassius gibelio* (Bloch, 1782) koji je konstatovan samo u rijeci Bosni (BA_BOS_4) sa jednom jedinkom

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 ihtioloških istraživanja pokazuju da od ukupno 20 konstatovanih vrsta, njih 16 nalazi u kategoriji Najmanje zabrinjavajuća (LC), dok u kategoriju Ugrožena (EN) spada mladica - Hucho hucho (Linnaeus, 1758). Ova vrsta je nađena na samo na lokalitetu na rijeci Čavi (BA_UNA_BAS_CAVA_1) sa samo jednim primjerkom.



A.2.6. Hidrometrijska mjerenja na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH

Jedna od obaveza i potreba Agencije je provođenje monitoringa voda, što podrazumjeva i redovna hidrometrijska mjerenja na vodotocima. Aktivnosti na hidrometrijskim mjerenjima za potrebe Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo su redovne aktivnosti koje se vrše kontinuirano svaku godinu zaredom već duži niz godina shodno raspoloživim finansijskim mogućnostima. Hidrometrija snabdijeva hidrologiju bazičnim podacima na osnovi 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).

U 2015. godini su izvršene dvije serije hidrometrijskih mjerenja na površinskim vodama na slivu rijeke Save u Federaciji BiH, a sve u skladu sa finansijskim mogućnostima.

A.2.7. Tehničko unapređenje sistema

Obzirom da je automatski monitoring sistem Agencije jedan "živi" sistem koji iziskuje, kako redovno održavanje tako i obnavljanje tj. unapređenje, a sve u skladu s razvojem tehnologije, neophodno je bilo izvršiti nabavku rezervnih dijelova, dotrajale ili potrošene opreme, kao i savremeniju opremu kroz koju bi se na neki način mogao i poboljšati tj. unaprijediti automatski monitoring sistem, sve u cilju dobijanja pravovremenih i tačnih podataka prikupljenih direktno na stanicama na

terenu. Realizacijom ove stavke došlo je do poboljšanja u načinu komunikacije i prikupljanju podataka putem nove GPRS tehnologije. Nova tehnička rješenja unapređenja sistema čine sistem stabilnijim, efikasnijim i pouzdanijim u radu.



(Radar senzor tip SEBAPuls15, HS Kakanj n/B)

A.2.8. Hidrografsko snimanje rijeke Save i Bosne

Katastrofalne poplave koje su polovinom mjeseca maja 2014. godine pogodile vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH uzrokovale su značajna oštećenja na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH koji se nalaze na poplavnim područjima Odžačka i Srednja Posavina. Kao posljedica jakog erozivnog dejstva vode, te pojačanih vučnih napona u koritima rijeke Save i njenih pritoka došlo je do značajne promjene u proticajnim profilima rijeke Save i rijeke Bosne (na ušću u Savu) u smislu pronosa i odlaganja riječnog nanosa u koritu rijeka Save i Bosne. Kako bi se sagledalo sadašnje stanje korita rijeke Save i Bosne definisani su najugroženiji lokaliteti na kojima je neophodno izvršiti hidrografsko snimanje korita rijeka Save i Bosne.

AVP Sava je i u ranijem periodu vršila hidrografska snimanja rijeka Save i Bosne u cilju praćenja promjena na prirodnom koritu. Uslijed katastrofalnih poplava iz maja 2014. godine došlo je prvo do prelijevanja, a zatim i oštećenja tijela savskog odbrambenog nasipa na poplavnim područjima Odžačka Posavina (lokalitet Prud) i Srednja Posavina (lokalitet Kapanice). Planiranim hidrografskim snimanjem su obuhvaćeni navedeni lokaliteti kao i zona ušća rijeke Bosne u Savu gdje je također došlo do prelijevanja bosanskih odbrambenih nasipa. Na taj način će se izvršiti uvid u trenutno stanje korita navedenih vodotoka i uočila eventualna oštećenja koja bi se mogla ugroziti stabilnost nasipa.

Cilj snimanja je utvrđivanje stvarnog stanja korita snimanjem pojedinih poprečnih profila, uzdužnog profila po dionicama te njihovo poređenje (preklapanje) sa rezultatima izvršenih snimanja tokom 2012. godine.

Radi mogućnosti poređenja mjerenja izvršenih 2012. godine, predmetna hidrografska mjerenja su izvršena na svim evidencionim profilima i to u punim poprečnim profilima rijeke Save i rijeke Bosne koliko su to dozvoljavali uslovi vodostaja, a preostale dijelove profila do ruba obale korita i dio inundacije do udaljenosti cca 20 metara obostrano od ruba obale korita za srednju vodu geodetskim metodama snimanja. Pored utvrđenih evidencijskih profila izvršeno je snimanje međuprofila kako bi se stvorila realnija slika devastacije korita i obala rijeka Bosna i Sava prošlogodišnjim katastrofalnim poplavama. Do kraja 2015. godine okončane su sve aktivnosti hidrografskog snimanja na terenu na predmetnim dionicama. Tehnička obrada kao i usporedba sa ranijim rezultatima snimanja biće izvršena početkom 2016. godine.

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 ("Sl. Novine FBiH" br. 70/06).

Ovo održavanje obuhvata:

- održavanje ESRI ArcGIS softverskih licenci na godišnjem nivou
- održavanje i dopuna razvijenih WEB GIS aplikacija (u cilju ispunjavanja obaveza prema EU Direktivi o poplavama, INSPIRE direktivi)
- izrada javnih web aplikacija za generiranje izvještaja o pripadnosti određenju lokacije vodnom dobru i poplavnom području
- administriranje i održavanje ArcSDE prostorne baze podataka u AVP Sava

Agencija za vodno područje rijeke Save, Sarajevo za potrebe rada i funkcioniranja Informacionog 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. 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.

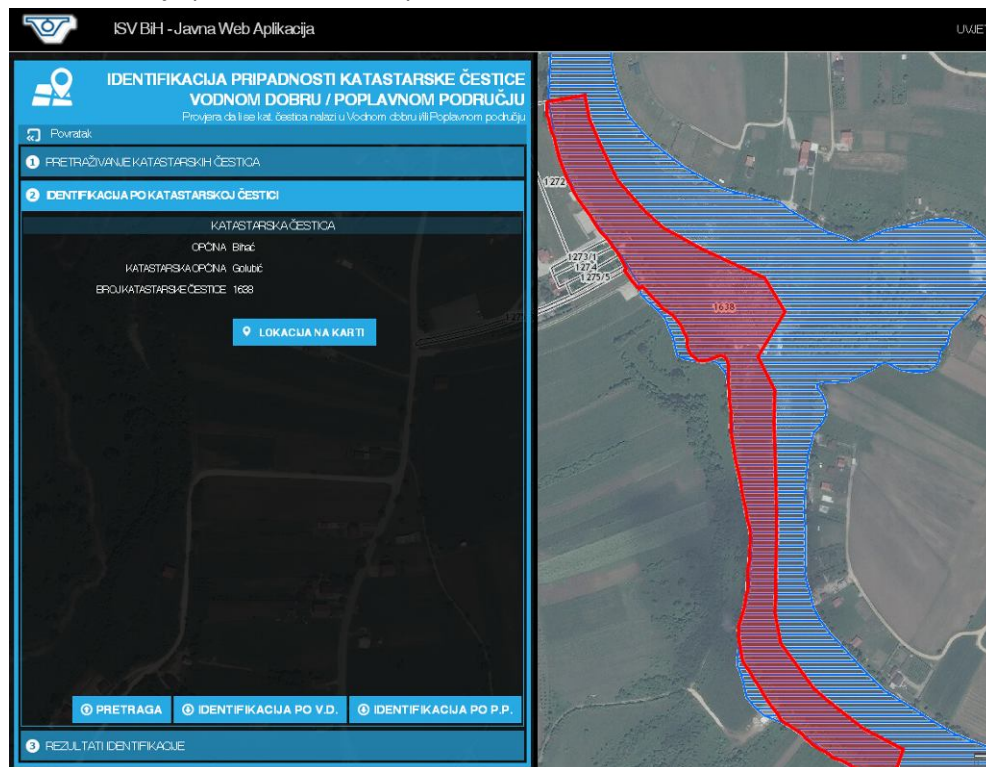
Održavanje podrazumjeva nadogradnju, ažuriranje licenciranih softvera, podršku u otklanjanju eventualnih nedostataka i poteškoća u radu i moguća je samo od ovlaštenih zastupnika kompanije ESRI (USA). Također u okviru održavanja ISV sistema AVP Sava Sarajevo provodi se i održavanje i dopuna (na osnovu 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 i vodno dobro).

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 ovog godišnjeg perioda održavanja ISV sistema realizirana je i izrada javne web korisničke aplikacije za izradu izvještaja o pripadnosti određene lokacije (KČ) vodnom dobru i/ili području ugroženosti poplavama ranga pojave 1/100.

Rezultat tih aktivnosti je prikazan na slici ispod.



A.3.2. Prikupljanje, sistematizacija i unošenje podataka u ISV - Popuna prostorne baze podataka AVP Sava, sliv rijeke Vrbas u Federaciji BiH

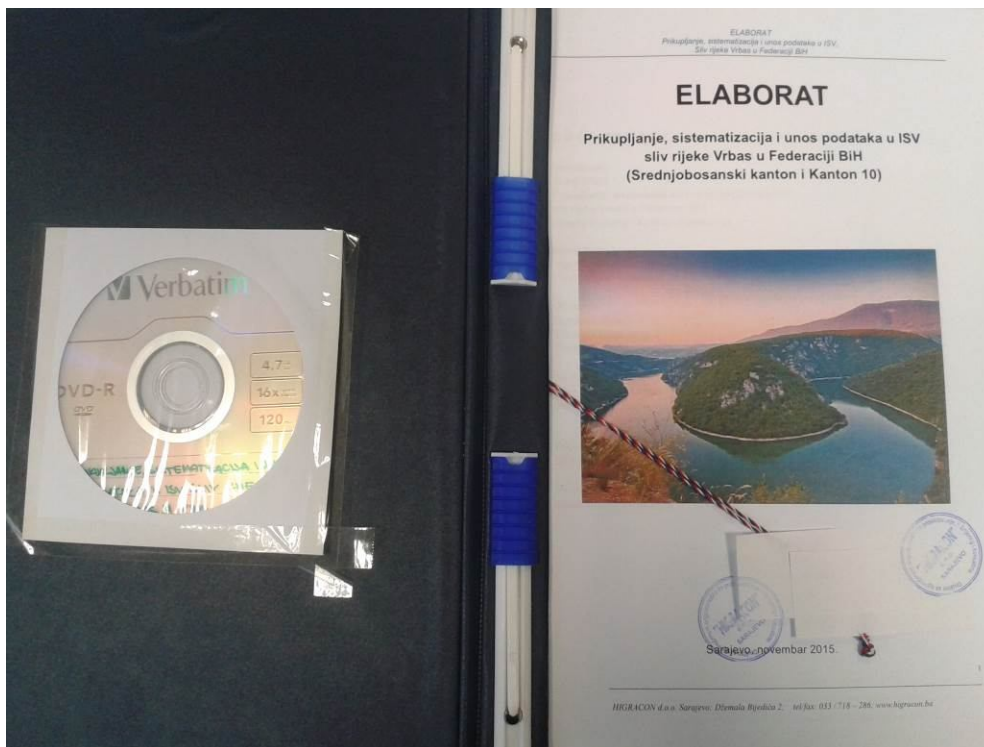
U cilju pohranjivanja podataka koji su od interesa za Sektor voda u ISV, AVP Sava već nekoliko godina sprovodi aktivnosti na prikupljanju, sistematizaciji i unošenju podataka u ISV. Tokom 2015. godine realiziran je projekat čiji je predmet obuhvata sliv rijeke Vrbas u FBiH odnosno općine Bugojno, Jajce, Donji Vakuf i Gornji Vakuf na kojima su se prikupili i unijeli podaci iz svih oblasti rada Agencije odnosno prikupili podaci po svim vodnim Katastrima.

Osim održavanja i osiguranja ispravnog funkcioniranja ISV sistema, nastavljene su aktivnosti u cilju poboljšanja i korištenja ISV sistema. Ove aktivnosti su nastavak započetih aktivnosti tokom 2010., 2011., 2012., 2013., i 2014. godine, a tiču se prikupljanja, sistematizacije i unosa atributnih i prostornih podataka iz svih oblasti rada Agencije u prostornu bazu Agencije, a sve u skladu sa obavezama Agencije prema Zakonu o vodama ("Sl. Novine FBiH" br. 70/06).

Do sada su obrađene općine Sanski Most, Ključ (rijeka Sana), Bosanska Krupa (rijeka Una), Cazin (rijeka Una sa Koranom i Glinom), općine Zenica (sliv rijeke Bosne) i Tuzla (sliv rijeka Spreča i Tinja).

Tokom 2014. godine su obrađene općine Goražde, Pale i Foča (sliv rijeke Drine), a realizacijom ovih aktivnosti se nastavio proces unosa i popunjavanja prostorne baze podataka Agencije i to se proširilo i na sliv rijeke Vrbas u Federaciji BiH (općine G.Vakuf, Bugojno, D.Vakuf, Jajce).

Realizacijom ovih aktivnosti popunjava se prostorna baza podataka Informacionog sistema voda i na taj način se omogućava korisnicima sistema pristup aktualnim podacima, u cilju realizacije mnogobrojnih aktivnosti u svakodnevnom radu.



A.3.3. Nadogradnja i redizajn web GIS aplikacija ISV-a

U okviru stavke plana i finansijskog plana AVP Sava A.3.3. Nadogradnja i redizajn web GIS aplikacija ISV-a izvršena je zajedno sa nadležnom Agencijom za vodno područje Jadranskog mora Mostar u Federaciji BiH, nadogradnja i redizajn postojećih web GIS aplikacija-preglednika (Karta za interne korisnike, javna karta i vodno dobro GIS).

Obzirom da je razvoj ISV-a započeo još 2005. godine, razvoj pratećih tehnologija za njegovo pravilno funkcioniranje i njegovo stalno korištenje također zahtjeva nadogradnju i prilagođavanje funkcionalnosti razvoju novih tehnologija.

Postojeće web GIS aplikacije prikazuju georeferencirane podatke o objektima tematskih cjelina ISV-a. Temelje se na Esri ArcGIS Server platformi. ArcGIS Server putem web servisa omogućuje pristup objedinjenim prostornim i alfanumeričkim podacima, razmjenu podataka, vizualizaciju na kartama, te prostorne analize praktički neograničenom broju hijerarhijski organiziranih korisnika putem Interneta. Web GIS aplikacije u formi Web GIS preglednika razvijene su koristeći Application Development Framework (ADF) za ASP.Net i silver light. Podrška od strane proizvođača alata za

održavanje rada aplikacija razvijenih navedenim tehnologijama je trenutno minimalna, i ostalo je samo nekoliko web pretraživača (Mozilla Firefox) pomoću kojeg se mogu koristiti ove aplikacije.

Postojeće web GIS aplikacije razvijene na bazi asp.Net tehnologije i silver light tehnologije, su redizajnirane i urađene na bazi LOCALIS rješenja za koji je obezbjeđena i podrška u budućem radu. Realizacija ove stavke omogućava da ISV sistem i dalje funkcioniра na najvišem nivou tehnoloških mogućnosti koje omogućavaju pravilan i funkcionalan rad sistema.

A.4. Izdavanje vodnih akata

U sektoru za izdavanje vodnih akata (sektor-40) zaposleno je sedam uposlenika od kojih je pet angažirano kao voditelji upravnog postupaka. Za vođenja upravnog postupka i donošenja prijedloga rješenja, a zbog velikog broja zahtjeva, bili su angažovani i uposlenici drugih sektora u okviru Agencije.

Sektor za izdavanje vodnih akata, u toku 2015. godine, zaprimio je ukupno 763 zahtjeva za izdavanje vodnih akata.

Najveći broj vodnih akata se rješavao po zahtjevu stranaka (pravna i fizička lica), manji broj po zahtjevu organa nadležan za izdavanje urbanističke saglasnosti i okolinske dozvole dok nijedan zahtjev nije podnešen od organa nadležnog za pokretanje postupka za dodjelu koncesije na vodama i vodnom dobru.

Od ukupnog broja zaprimljenih zahtjeva, izdato je :

Rješenja:

| | |
|-------------------------------------|--|
| za Prethodna vodna saglasnost _____ | 135 |
| za Vodna saglasnost _____ | 69 |
| za Vodna dozvola _____ | 295 |
| UKUPNO: _____ | 499 + 38 (prenešenih iz 2014.)=537 |

Zaključaka:

| | |
|--|------------|
| Odbijen zahtjev za pokretanje postupka ----- | 100 |
| Odustajanje stranke od zahtjeva ----- | 20 |
| Neuredan podnesak ----- | 34 |
| UKUPNO: _____ | 157 |

Po zahtjevu Federalne uprave za inspekcijske poslove (FUZIP) jedan vodni akt je oduzet. Na doneseno rješenje je uložena žalba koja je proslijeđena FMPVŠ , kao drugostepenom organu na rješavanje i isto je u toku.

Od ukupnog broja zaprimljenih zahtjeva u 2015. godine nije riješeno 111 zahtjeva i isti se prenose u narednu godinu.

U toku 2015. godine riješeno je 38 zahtjeva, a koji su prenešeni iz 2014. god.

Na donešena rješenja uloženo je ukupno deset (10) žalbi od kojih su, od strane drugostepenog organa (FMPVŠ) tri (3) odbačene, a četiri (4) prihvaćene od kojih su tri riješene u ponovljenom postupku a jedna se prenosi u slijedeću godinu (sječa šume).

Osim vođenja upravnih postupaka i donošenja vodnih akata, uposlenici Sektora za izdavanje vodnih akata su izradili i 146 stručnih mišljenja.

Uposlenici Sektora 40 aktivno su učestvovali u izradi prijedloga izmjena i dopuna Zakona o vodama, Uredbi o načinu dodjele prava za vađenje materijala iz vodotoka, Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije i Pravilniku o sadržaju, obliku, uvjetima načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, a u cilju poboljšanja odredbi Zakona o vodama i eliminacije najvećeg dijela problema koji proizilaze iz različitog tumačenja odredbi Uredbe i Pravilnika. Prijedlozi sektora 40, a koji su se odnosili na preciziranje nadležnosti za izdavanje vodnih akata za ispuštanje otpadnih voda industrijskih i privrednih subjekata u okoliš (po vrsti i kapacitetu privrednih i industrijskih pogona, a u skladu sa propisima iz oblasti okoliša, broju uzgojnih grla, površini manipulativnih površina itd) kao i davanju preciznih definicija pojedinih izraza („indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode“ i „ tehnološke otpadne vode“ da se preuzme iz Okvirne direktive o vodama, promet opasnih materija, nadležno tijelo i dr.) nisu prihvaćene niti su našle svoje mjesto u dostavljenom prijedlogu izmjena Zakona o vodama niti su uvažene kod donošenja nove Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj 101/15 i 1/16) i novog Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata („Službene novine Federacije BiH“, broj 31/15), a što će i ubuduće predstavljati značajne probleme u različitom tumačenju istih i otežanom izdavanju pravilnih i zakonitih Rješenja /vodnih akata/ od strane Agencije i Kantonalnih ministarstava nadležnih za vode.

Uposlenici sektora za izdavanje vodnih akata su, po nalogu Direktora, aktivno učestvovali i u drugim projektima kao: Katastar podzemnih voda na teritoriji FBiH, Izrada Studije uspostave zaštitnih zona izvorišta Klokot (Bihać) presječen međudržavnom granicom, EU IPA 2011-Jačanje kapaciteta u Sektoru voda u BiH, projekat „Diktas“ kao i davanju stručnih mišljenja iz nadležnosti drugih sektora. Tokom 2015. uposlenici ovog sektora, a zbog uvećanog obima poslova Agencije, a manjka izvršioca istih, nisu uspjeli ažurirati i u ISV (informacioni sistem voda) uvesti sve zaprimljene zahtjeve i donešena upravna akta u 2015. god. (ažurirano sa 01. 04. 2015.), ali iste redovno dostavlja FUZIP-e u cilju donošenja plana za vršenje inspekcijskog nadzora kod pravnih subjekata kojima su izdata Rješenja o vodnim dozvolama.

Obavezu ažuriranja podataka u ISV - vodna knjiga, sektor će izvršiti čim se za to steknu uslovi.

Obim poslova u 2015. godini je povećan u odnosu na ranije godine tako da problemi koji su istaknuti i u ranijim izvještajima, a koji se odnose na nedovoljan broj voditelja postupka, su i dalje prisutni.

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 (očitovanja Agencije po izdatim zaključcima, odgovor podnosiocima zahtjeva itd) i proslijeđivanju žalbi izjavljenih na rješenja Agencije.

U toku 2015. god. od strane FMPVŠ nije ostvaren neposredan uvid u dokumentaciju na osnovu koje se izdaju vodni akti i o čemu se vodi službena evidencija (Upisnik prvostepenih predmeta upravnog postupka UP-I) niti su izdati pisani nalozi niti instrukcije za eventualne nepravilnosti kod obavljanja poslova iz člana 156. stav (1) tačka 7., a shodno članu 180. Zakona o vodama.

Problemi koji utiču na zakonito i pravilno izdavanje vodnih akata:

- Nepostojanje planskih dokumenata propisanih Zakonom o vodama: Plan upravljanja vodama sa programom mjera za postizanje ciljeva u vezi sa zaštitom voda, uređenjem voda , korištenjem voda i zaštitom od štetnog djelovanja voda kao i nedonošenje podzakonskih akata i drugih propisa utvrđenih Zakonom o vodama.
- Neusaglašenost Federalnog Zakona o vodama sa Federalnim Zakonom o zaštiti okoliša i Zakonom o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou FBiH.
- Neusaglašenost Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije sa članom 55. Zakona o vodama, na osnovu kojega je ista i donešena, te sa ostalim odredbama Zakona o vodama i podzakonskim aktima (Članom 55. Zakona o vodama nije utvrđena obaveza donošenja propisa za ispuštanje otpadnih voda u kanalizacione sisteme niti je članom 109. Zakona o vodama data obaveza pribavljanja vodnih akata za ispuštanje otpadnih voda u kanalizacioni sistem).
- Nejasna primjena člana 110. Zakona o vodama jer za aktivnost ispuštanja otpadnih voda u javni kanalizacioni sistem, a shodno članu 109. Zakona o vodama, nije utvrđena obaveza pribavljanja vodnih akata (ispuštanje otpadnih voda u površinske vode a ne u kanalizacione sisteme).
- Neusaglašenost šumsko privrednih osnova sa odlukama o zaštitnim zonama izvorišta vode za piće, što ima za posljedicu stalno izjavljivanje žalbi na donesena vodna akta za aktivnost sječe šume (aktivnost koja može imati specifični uticaji na vode) jer se mjere propisuju na osnovu dostavljene dokumentacije, a ne na osnovu mjera utvrđenih zakonom ili podzakonskim aktom (U Pravilniku o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće mjere nisu propisane).
- Nejasna nadležnost za izdavanje vodnih akata za ispuštanje sanitarnih otpadnih voda iz pojedinačnih objekata putem septičkih jama.
- Nejasne i neprecizne definicije pojmova: tehnološke otpadne vode, oborinske onečišćene vode, ispuštanje otpadnih voda u okoliš , date u novoj Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj 101/15 i 1/16) što će dovesti do problema u primjeni nove Uredbe a u postupku donošenja vodnih akata od strane Agencije i Kantonalnih ministarstava nadležnih za vode za aktivnosti utvrđene članom 139. stav (1) i stav (2) Zakona o vodama.
- Nepostojanje propisa za vršenje monitoringa nepročišćenih urbanih otpadnih voda u površinske vode, što će dovesti do problema u primjeni nove Uredbe a u postupku izdavanja vodnih dozvola operatorima javnog kanalizacionog sistema, shodno članu 13. stav (3) nove Uredbe.
- Neobjavljivanje, na Web stranici, stručnih mišljenja koje FMPVŠ daje Agencijama, Kantonalnim ministarstvima nadležnim za vode i drugim institucijama kod upita o primjeni pojedinih odredbi Zakona o vodama i nejasnoćama koje iste proizvode.
- Nedovoljan broj izvršilaca posla tj. voditelja postupaka kod izdavanja vodnih akata.

Preporuka

- Neophodno je sve navedene neusaglašenosti i nepreciznosti, u poglavlju IX-Vodni akti, u važećem Zakonu o vodama, otkloniti u postupku izmjena i dopuna Zakona o vodama.

- Do donošenja izmjena i dopuna Zakona o vodama, za sve uočene nejasnoće i različita tumačenja odredaba zakona i podzakonskih akata (npr. član 109. stav 2; član 139. stav 1. tačka 10; član 110. stav 6., a u vezi sa članom 218.; član 111. i člana 112., a u vezi sa članom 120. ZOVa) da FMPVŠ donese Instrukciju o pravilnoj primjeni navedenih odredaba Zakona o vodama kao i Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata sa posebnim akcentom na član 16. stav (2) alineje jedan do četiri kao i člana 2. tačke (k) , (l) i (p), člana 13. stav (3) i priloga br. 6 nove Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj 101/15 i 1/16), a u postupku donošenja vodnih akata od strane Agencije i Kantonalnih ministarstava nadležnih za vode za aktivnosti utvrđene članom 139. stav (1) i stav (2) Zakona o vodama.

A.5. Javnost rada i podizanje javne svijesti o vodi

Planirane aktivnosti u ovom segmentu rada ostvarene su u cjelosti , osim štampanja planirana četiri broja časopisa „VODA I MI“ (tri su izdata) iz razloga nepredviđenih okolnosti u provođenju procedure javne nabavke za izbor štamparske kuće za časopis, čime je ovaj proces trajao duže od planiranog.

1. Pripremljena, odštampana i distribuirana su tri (3) broja stručno-informativnog časopisa „Voda i mi“ (od broja 89 do 91) u tiražu od 400 primjeraka po broju. 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 i uživo emitovana iz Mostara gdje je i održana centralna manifestacija obilježavanja Dana voda.
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 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 po četiri (4) TV i radio emisije na RTV Zenica na teme o aktivnostima u sektoru voda na području šireg gradskog područja Zenice, ali i Zeničko-dobojskog kantona.
6. 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 oko 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.
7. Učešće u pripremi i organizaciji centralne manifestacije u Bosni i Hercegovini na obilježavanju 22. marta- Svjetskog dana voda, čiji je domaćin ove godine bila Agencija za vodno područje Jadranskog mora u Mostaru.

8. Tokom godine se kontinuirano saradivalo 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.
9. Ostale aktivnosti na podizanju javne svijesti o važnosti voda kroz razne druge oblike saradnje sa nevladinim sektorom i drugim zainteresiranim institucijama kroz direktne kontakte, putem e-maila, dopisa i sl.
10. Priprema sastanaka Savjeta časopisa i Redakcijskog odbora za svaki izdati broj.

A.6 Međunarodna saradnja, konvencije i ugovori

A.6.1. Konvencija o zaštiti rijeke Dunav

RBM EG – Stručna grupa za upravljanje riječnim bazenom

Tokom 2015. godine održana su 2 sastanka RBM EG.

Glavnifokus rada ove grupe u 2015. godini bio je na aktivnostima na finalizaciji drugog plana upravljanja slivom Dunava (DRBM Plan 2015). Nacrt DRBM Plana 2015 je usvojen na 13. StWG sastanku održanom 02.-03.06.2015. godine i objavljen na web stranici ICPDR-a, skupa sa nacrtom Plana upravljanja poplavnim rizikom, u svrhu intenzivnog učešća šire javnosti. U Zagrebu je u periodu 02.-03.07.2015. održan i *Stakeholder Workshop*, a javna rasprava je okončana 22.07.2015. godine.

Na osnovu prikupljenih komentara i dostavljenih inoviranih podataka zemalja, pripremljena je konačna verzija DRBM Plana 2015 i objavljena na web stranici ICPDR-a 18.12.2015. godine. Plan je usvojen (i objavljen na www.icpdr.org.) na 18. OM-u u decembru 2015. godine od strane Šefova delegacija, a 09.02.2016. godine će biti usvojen i na Ministarskoj konferenciji.

Ostale aktivnosti ove grupe u 2015. godini bile su:

- *Vodeći principi za održivi razvoj hidroenergije u slivu Dunava* – Dokument koji daje opšte principe i ključne preporuke za održivi razvoj, sa integralnim okolišnim aspektima korištenja postojećih hidro-energetskih objekata, kao i planiranja i izgradnje novih. 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. Planirano je održavanje ICPDR radionice na ovu temu u jesen 2016. godini. Na nivou EU priprema se Vodič za hidroenergiju i Natura 2000.
- *Zajednička izjava o unutrašnjoj plovidbi i zaštiti okoliša* – Ovu izjavusu 2007. godine usvojili ICPDR, Savska komisija i Dunavska komisija za plovidbu. Sve 3 komisije održavaju zajedničke sastanke na kojima razmjenjuju iskustva u primjeni principa ove izjave.
- *Strategija prilagođavanja na klimatske promjene u slivu rijeke Dunav*– Strategija je usvojena u decembru 2012. godine. U DRBM Planu 2015 klimatskim promjenama je posvećeno posebno poglavlje.
- *Jesetra u slivu Dunava* – 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.

- *Ekološka prioritizacija mjera za obnovu kontinuiteta rijeka i staništa* – U cilju procjene gdje bi mjere u vezi sa riječnim kontinuitetom i staništem u slivu Dunava bile najefikasnije, ekološka prioritizacija mjera za obnovu kontinuiteta je provedena i u prvom DRBM Planu 2009. Ovaj pristup je dobio podršku i kroz rezoluciju na Ministarskoj konferenciji 2010, pa je HYMO TG pripremila inoviranu metodologiju i kriterije, a rezultati procjene ugrađeni su u DRBM Plan 2015.

PM EG – Stručna grupa za pritiske i mjere

U 2015. godini su održana 2 sastanka ove ekspertne grupe. Na sastancima je diskusija bila usmjerena na aktivnosti za izradu drugog DRBMP (Plan upravljanja vodama na području sliva rijeke Dunav), te obavezama koje ova grupa ima. Radi se o inoviranju podataka o pritiscima, tabelama koje treba popuniti, rokovima dostave itd. Države članice EU ove podatke prikupljaju i šalju po sistemu izvještavanja EEA, te im je interes da osnova bude izvještaj EEA. Države koje nisu članice EU, podatke pripremaju samo za potrebe izrade Plana upravljanja slivom Dunava, te imaju različite mogućnosti po ovim pitanjima.

Članovi grupe iz Bosne i Hercegovine su se po pitanju inoviranja podataka izjasnili na slijedeći način:

- Obzirom da do kraja 2015. godine nije završen Izvještaj o karakterizaciji za vodno područje rijeke Save u FBiH i RS, za ICPDR nisu obezbjeđeni inovirani podaci za izradu drugog Plana usravljanja Dunavom. Plan upravljanja za BiH će biti završen istovremeno sa Planom upravljanja za sliv Dunava, te će tada podaci za BiH biti ažurirani i usklađeni.

MA EG – Stručna grupa za monitoring i procjenu

U 2015. godini sastanci Ekspertske grupe za monitoring i procjenu održani su dva sastanka.

Aktivnosti ove grupe u 2015. godini bile su:

- *Istraživanje implikacija u provedbi Direktive 2009/90/EC* (korištenje LoQ umjesto LoD u obradi podataka) za procjenu stanja voda. Implikacije u provedbi direktive biće predstavljene u DBA izvještaju.
- *Analiza praznina i nedostataka u procjeni ekološkog statusa za Plan upravljanja za 2015. godinu.* Svaka zemlja je dobila zadatak da ažurira izvještaj u skladu sa trenutnom situacijom u ovoj oblasti. Bosna i Hercegovina se izjasnila da nema novih podataka u odnosu na Plan Dunava iz 2009. godine, jer se u BiH vode aktivnosti na izradi Plana upravljanja za vodno područje rijeke Save i tu će biti ažurirani svi neophodni podaci.
- *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). Prema do sada raspoloživim argumentima nema elemenata za uključivanje invazivnih stranih vrsta u značajna pitanja upravljanja vodama na nivou sliva (SWMI-s) i neće biti uzete u obzir pri procjeni ekološkog statusa, jer nije jasno koje mjere se mogu propisati za unaprijeđenje statusa voda.
- *Pregled i ažuriranje Krovnog izvještaja dunavskog sliva 2004* a koje je urađeno u skladu s članom 5. ODV. Ovaj pregled je važan korak u izradi drugog Plana upravljanja Dunavom i to

će dati aktualiziranje analize pritisaka/uticaja u istom i daće informaciju koja vodna tijela neće zadovoljiti ekološke ciljeve do 2021. godine. Informacije su prikupljene preko MA EG i Danube GIS.

- *JDS₃ (Joint Danube Survey 3)*. Usvojen je tehnički, stručni dio izvještaja o Zajedničkom istraživanju rijeke Dunav (JDS3).
- *TNMN (Trans National Monitoring Network) izveštavanje*. Usvojen je godišnjak za 2013. godinu.
- *AQC (Analytical Quality Control)*. Wessling Consortium je odabran da u narednom periodu provodi aktivnosti AQC-a. Definisane su i laboratorije koje će učestvovati u ovom programu.
- *Izveštavanje Komisije za zaštitu Crnog mora (BCS)*. Podaci sa TNMN stanica o opterećenju sliva rijeke Dunav uredno se šalju Komisiji za zaštitu Crnog mora.
- *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.

FP EG – Stručna grupa za odbranu od poplava

Tokom 2015. godine održana su dva sastanka FP EG ICPDR-a.

Sve aktivnosti koje se provode u zadnjih pet godina u sklopu FP EG najvećim dijelom se odnose na implementaciju Evropske direktive o poplavama (EFD) i obaveza koje iz nje proističu. U toku 2015. godine akcenat je dat na izradi prvog Plana upravljanja rizikom od poplava za bazen rijeke Dunav.

Urađen je zajednički - jedinstveni Plan upravljanja rizikom od poplava (FRMP) za bazen rijeke Dunav sa pratećim priložima. FRMP je stavljen na ravnu raspravu putem web stranice ICPDR-a radi davanja komentara i primjedbi na isti do 22.07.2015. godine.

Finalna verzija FRMP za bazen rijeke Dunava je pripremljena od strane Sekretarijata ICPDR-a i publikovana na web stranici ICPDR-a 22.12.2015. godine. Planirano je da Sekretarijat najkasnije do 22.03.2016. godine ovaj dokument dostavi Evropskoj Komisiji.

Napravljen je konačni zajednički izvještaj ICPDR-a i Savske komisije o poplavama na Balkanu iz maja 2014. godine i isti je prezentiran na 26. sastanku FP EG. Izvještaj je publikovan 1. juna, na međunarodni dan rijeke Save.

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

IM&GIS EG je u 2015. godini, kao i u prethodnim godinama imala za osnovni zadatak i cilj prikupljanje podataka i 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) 2015, dostava (upload) podataka u GIS sistem Dunava za potrebe izrade ovog Plana, kao i dalji razvoj i prilagođavanje Danube GIS sistema potrebama i zahtjevima.

U 2015. godini su održana 2 sastanka IM&GIS grupe.

Tokom 2015. 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;
- Izrada drugog Plana upravljanja (DRBMP 2015), dostava (upload) podataka u GIS sistem Dunava za potrebe izrade ovog Plana;
- Prikupljanje podataka, trenutni status postojećih setova podataka (Danube GIS template) i dostava podataka po novim (prilagođenim) setovima podataka za potrebe izrade novog Plana upravljanja;
- Procesi harmonizacije (usklađivanja) podataka između susjednih zemalja;
- Nastavak razvoja DanubeGIS sistema: referentni set podataka, trenutni status, dostupnost podataka (Data Classification)

Aktivnosti vezane za podatke o poplavama: Flood Hazard Area, priprema mapa rizika od poplava, dostava (upload) nacionalnih podataka u Danub GIS sistem. Zahtjev od strane Sekretarijata ICPDR-a je da i zemlje članice koje nisu dostavile podatke to naprave u što je moguće kraćem vremenskom roku.

Također se paralelno radilo i na dostavi (upload) podataka za pripremu i izradu drugog plana upravljanja DRBMP 2015. Dostavljanje podataka se vrši automatski (upload) iz Nacionalnih sistema u DRB GIS sistem (baza podataka u Sekretarijatu ICPDR-a).

Tokom 2015. godine je završen proces redizajniranja i testiranja DANUBE GIS i DANUBIS sistema, način organizacije, pristupa i dostave (upload-a) podataka te korištenje sistema u punom kapacitetu.

APC EG – Stručna grupa za sistem za dojavu incidentnih zagađenja

Tokom 2015. godine održan je jedan radni sastanak Ekspertske grupe za prevenciju i kontrolu incidentnih zagađenja (APC EG ICPDR).

Na sastanku su obrađene slijedeće teme:

1. Informacije Sekretarijata ICPDR-a o događajima i inicijativama važnim za rad APC grupe,
2. Zatraženo je ugovorne stranke prikupljaju podatke za procjenu rizika od nesreća, zagađenih područja i "hot spotova",
3. Rezultati testiranja 24/7 spremnosti na odgovor pri radu AEWS 2.0, održanog u novembru 2015. godine,
4. Rad AEWS – kratak pregled sistema, redovna obuka za rad AEWS 2.0,
5. Upravljanje rizikom od pojave prekograničnih incidentnih zagađenja u slivu rijeke Dunav,
6. Sigurnosne mjere i dobra praksa za prekograničnu pomoć.

Sistem za dojavu incidentnih zagađenja (AEWS) se primjenjuje u cilju upozorenja u slučaju incidentnog zagađenja koje može imati prekogranični uticaj. Novi, unaprijeđeni sistem, AEWS 2.0 je zvanično u primjeni od 01. marta 2013. godine.

Na osnovu informacija dobivenih od Sekretarijata, sve ugovorne strane ICPDR-a se podstiču da aktivno koriste sistem AEWS radi jačanja povjerenja i međunarodne saradnje u kontroli incidentnih zagađenja rijeka u slivu rijeke Dunav.

Sljedeći AEWS test planiran je za proljeće 2016.godine.

Hymo TG – Radna grupa za hidromorfološke promjene

U 2015.godini održana su dva sastanka radne grupe za hidromorfološke promjene. Na oba navedena sastanka glavni akcenat je stavljen na nacrt drugog plana upravljanja DRBD- ažuriranje 2015 koji je ažuriran na osnovu Izvještaja o analizi sliva Dunava 2013. koji kao redovni ciklus sukladno ODV.

U okviru projekta JDS3 su prikupljeni određeni novi podaci na samoj rijeci Dunav koji se odnose na hidromorfološke karakteristike i ovi podaci su uvaženi kroz hidromorfološku procjenu uticaja u sklopu ažuriranja plana upravljanja riječnim slivom Dunava. Veliki korak unaprijed je i to što su se prikupljali i podaci o sedimentu što je dalo jasniju sliku o kvalitetu i kvanititetu istog u samom Dunavu, koji je također bitan pokazatelj za kvalitet voda.

Članovi HYMO TG pojedinih Zemalja članica su se još jednom očitovali o raspoloživosti i stepenu prikupljenosti podataka koji se odnose na hidromorfologiju i mogućnosti popune obrazaca i rokovima dostave Sekretarijatu ICPDR-a.

Što se tiče Federacije BiH stepen prikupljenosti podataka nije promijenjen u odnosu na Izvještaj za prvi Plan upravljanja riječnim slivom Dunava, izuzev određene količine podataka koji su bili dostupni prilikom izrade Plana upravljanja slivom rijeke Save, a navedeni podaci su već ranije dostavljeni.

Od strane BiH (zajednički FBiH i RS) dostavljeni su raspoloživi podaci, tj. ažurirani u skladu sa inoviranim obrascima, koji su bili i ranije dostavljeni za prvu analizu, a koji se odnose na hidromorfologiju.

Određeni podaci prikupljeni su u sklopu izrade plana upravljanja vodnim područjem rijeke Save na teritoriji BiH/ Federaciji BiH tj. na "Nacionalnom nivou", a za potrebe procjene uticaja hidromorfoloških promjena na kvalitet voda, te će ti podaci, kada budu dostupni, biti prosljeđeni Sekretarijatu ICPDR-a. Realizacija ovih aktivnosti se nije očekivala prije 2016. godine, o čemu je grupa i obaviještena.

U sklopu 15. sastanka Hymo TG je organizovala radionicu vezano za metodološke aspekte vezane za hidromorfologiju, koja će omogućiti razmjenu iskustava među zemljama baziranih na praktičnim iskustvima koja su stekli vezano za ovo pitanje. Kao rezultat ove radionice je proistekao nacrt Izvještaja "WFD-Metodološki aspekti za hidromorfologiju" koji je pripremljen i poslan učesnicima radionice na komentare. Ovaj dokument bi trebao biti finaliziran i objavljen u februaru 2016. godine.

Groundwater TG – Radna grupa za podzemne vode

U 2015. godini organizovan je jedan sastanak radne grupe. Na tom sastanku su se, između ostalog govorilo o ažuriranju drugog Plana upravljanja slivom rijeke Dunav (2015) te je rečeno da je osnovni tekst baziran na tekstu DBA 2013, zapravo od strane Sekretarijata ažuriran je tekst prvog Plana upravljanja slivom rijeke Dunav (2009). Nakon održane javne rasprave nije bilo nikakvih direktnih komentara na poglavlja podzemnih voda u DRBMP.

Na sastanku se također raspravljalo o dosadašnjem prikazu slojeva GWB odnosno vertikalnom položaju podzemnih vodnih tijela koji nisu dobro predstavljani. Do sada je sve prikazano kao da su

sva GWB u istom horizontu. Zadržan je takav pristup vizuelnog predstavljanja jer se radi samo o dva takva ICPDR podzemna vodna tijela.

Predstavljena je mapa sa procentualnim i geografskim prikazom korištenja podzemnih voda kao voda za piće u slivu Dunava.

Također, Sekretarijat je pripremio ažuriranu verziju mapa hemijskog i kvantitativnog statusa tijela podzemnih voda identifikovanih pod okriljem ICPDR-a.

U okviru JDS 3 po prvi put je istraživana veza između zagađenja površinskih i podzemnih voda.

Budući da revizija izvještaja člana 5. ODV-a kasni članovi grupe za podzemne vode su se složili da ICPDR GW Vodič bude ažuriran nakon drugog Plana upravljanja koji će biti završen u 2015.

Letak za podzemne vode je objavljen i dobio je pozitivne kritike od strane StWG-13.

Na svakom sastanku postavlja se pitanje svim prisutnim predstavnicima zamalja o najnovijim informacijama vezanim za prekograničnu harmonizaciju. Izvještena je grupu da, kao što je slučaj bio i ranije, Federacija BiH nema nikakvu suradnju sa susjednim državama vezano za upravljanje prekograničnim podzemnim vodnim tijelima.

Slijedeći sastanak je zakazan za 07.-08. juni 2016. godine i održat će se u Beogradu a ključne teme za slijedeći sastanak su Vodič za podzemne vode, prikupljanje podataka o podzemnim vodama za TNMN Yearbook, informacije o razmjeni i upravljanju prekograničnim podzemnim vodnim tijelima i drugo.

A.6.2. Okvirni sporazum o slivu rijeke Save

PEG RBM – Stalna stručna grupa za upravljanje riječnim bazenom

U 2015. godini održana su dva sastanka PEG RBM-a.

Glavne aktivnosti ove grupe u 2015. godini bile su usmjerene na inoviranjedruge Analize sliva rijeke Save i Značajnih pitanja upravljanja slivom rijeke Save kao predkoraka za pripremu drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save.

U Brčkom je 06.07.2015. godine organizovan Ministarski sastanak o regionalnoj saradnji u oblasti voda kako bi se razmotrile aktivnosti poduzete nakon katastrofalnih poplava u maju 2014. godine. Tom prilikom su potpisana 2 dokumenta: Protokol o upravljanju nanosom i bilateralni sporazum između BiH i Hrvatske o korištenju vode iz javnih vodovodnih sistema koji prelaze državne granice.

Planirano je formiranje Vijeća sliva rijeke Save (*Sava Water Council*) koje bi imalo savjetodavnu ulogu najvjerojatnije u januaru 2016. godine. Troškovi prisustva na prvom sastanku ovog Vijeća pokriće se iz projekta koji finansira Vlada SAD-a (Jačanje učešća javnosti u slivu Save), a buduće troškove treba da snose sami članovi Vijeća (tj. institucije iz kojih dolaze).

Uspostava Sava GIS-a je u završnoj fazi i za njegovo uspješno funkcionisanje biće potrebno u Sekretarijatu uposliti dodatnu osobu – stručnjaka za GIS puno radno vrijeme. O ovome se razgovaralo i na zadnjoj sjednici Savske komisije. Prezentovan je i Sava HIS (hidrološki podaci) kao dio Sava GIS-a.

U realizaciji su dva projekta pod okriljem *Nexus Assesment* (voda – hrana – energija – ekosistemi):

- UNECE Sava Nexus –Finalni rezultati su prezentovani na sastanku UNECE strana u novembru 2015. godine u Budimpešti
- Danube Nexus (pod okriljem EU JRC Ispra) – U okviru projekta radi se i studija slučaja Sava. Završni izvještaj o modeliranju potreba za vodom i raspoloživim scenarijima za sadašnje i buduće korištenje zemljišta i klimu u slivu Save trebao bi biti gotov u decembru 2015. godine. Nakon što izvještaj za Savu bude odobren, inoviraće se scenariji za Savu i Dunav u junu 2016. godine.

Projekat Prijedlog uspostave sistema monitoringa sedimenta u slivu Save se realizuje pod okriljem UNESCO ureda u Veneciji, a sprovodi ga ISRBC Stručna grupa za upravljanje nanosom. Izrada izvještaja sa strateškim ciljevima, revizijom postojećih monitoring podataka o sedimentu, te revizijom međunarodnih standarda i tehnika monitoringa i procjene njihove primjene na sliv Save, je u završnoj fazi. U Zagrebu je 03.-04.09.2015. godine održana radionica posvećena monitoringu nanosa.

STAWA projekat (procjena ekološkog statusa vodnih tijela u slivu Save) je započeo u aprilu 2015. godine. Do sada su prikupljeni i obrađeni podaci o kvalitetu voda, kao i hidrološki i biološki podaci, a izvršena je i revizija postojećih protokola uzorkovanja i prikupljanja podataka. Planirano je održavanje radionice u februaru 2016. godine u Ljubljani na kojoj bi se prezentovali rezultati projekta, posebno biološki elementi kvaliteta u procjeni ekološkog statusa.

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

U 2015. godini održan je jedan sastanak PEG APC. Obzirom da protokol pripremljen u okviru ove radne grupe nije usvojen i potpisan od država članica Savske komisije, PEG APC je nastavila sa redovnim zadacima. Sistem AEWS se redovno testira, te grupa organizuje testiranja za slivno područje Save i učestvuje u testiranju na nivou sliva rijeke Dunav. Na sastancima se organizuju prezentacije iz država domaćina, kako bi se upoznali sa novim projektima i organizacijom sistema dojave incidentnih zagađenja u svakoj državi članici Savske komisije.

Napomena: Bosna i Hercegovina još uvijek nema organizovan PIAC na nivou države sa obezbjeđenim radom 24/7.

PEG FP – Stalna stručna grupa za zaštitu od poplava

U 2015. godini su održana dva sastanka PEG FPSavske Komisije .

U protekloj godini je u toku II faza USACE – Sava Hydrologic Model projekta. Kao prvi veliki zadatak ovog projekta je kalibracija modela sliva Slovenije, kao i rijeke Une za nekoliko historijskih događaja.

Lidar projekat je pokrenut u martu 2015. godine u cilju sticanja boljeg modela terena potreban za nadogradnju postojećeg hidrauličkog modela rijeke Save. Izrada takvih podloga bi omogućile ne samo preciznu hidrauličku analizu ekstremnih poplavnih događaja (doseg poplavlivanja, dubine i brzine kretanja vode) nego bi bile korisne i za sve druge aktivnosti vezane za planiranje i aktivnu obranu od poplava (određivanje ruta evakuacije, drugih linija obrane i sl.). Sljedeći koraci navedenog projekta su:

- Utvrđivanje konačnog obuhvata Lidar snimanja, pri tome imajući u vidu postojeće nacionalne projekte i planove ali i potrebe modela.
- Produžetak postojećeg hidrauličkog modela Save na cijeli tok;
- Kalibracija i verifikacija modela i njihova predaja Savskoj komisiji a zatim nacionalnim institucijama;
- Dobijanje dozvola leta i saradnja nadležnih državnih institucija kao preduslov za uspješnu realizaciju ovog projekta.

Slijedeći sastanak je planiran za januar 2016. godine. Sve zahtjevane obaveze od strane članova Sekretarijata Savske komisije ispunili smo u najvećoj mogućoj mjeri i u skladu sa raspoloživim podacima i mogućnostima.

Ah GIS EG – Ad-hoc GIS stručna grupa

U okviru Savske Komisije predstavnici Ad-hoc GIS grupe su tokom 2015. godine, održali dva radna sastanka.

U proteklom periodu (tokom 2015. godine) predstavnici ove radne grupe su aktivno učestvovali u okviru projekta implementacije SAVA GIS-a i SAVA HIS-a.

Nastavljene su i aktivnosti na pripremi podataka na nacionalnom nivou naročito za PEG FP grupu. Tokom 2015. godine su dostavljeni podaci za ovaj segment (PEG FP) te su ovi podaci uneseni u pripremljeni model 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.

Krajem godine je uspostavljen, nakon obimnog testiranja, pušten u funkciju sistem Sava GIS-a, kao i dodatno Sava HIS-a. Održane su i dvije radionice na kojima su i predstavnici drugih stručnih grupa upoznati sa sistemom i načinom njegovog korištenja.

A.6.3. 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.

Podkomisija se u 2015. godini sastala jedanput. Na sastanku je razmjenjena dokumentacija sa ranijih zasjedanja Potkomisije, usvojeni su prijedlozi i primjedbe kao dopuna Poslovnika o radu Potkomisije te usvojen je Plan aktivnosti Potkomisije.

Razmjenjene su i informacije o pripremama Planova upravljanja vodnim područjima i Planova upravljanja rizicima od poplava.

Razgovaralo se o aktivnostima na rješavanju problematike u vezi mogućeg onečišćenja rijeke Klokot u općini Bihać, aktivnostima na realizaciji projekta „ Izrada projekta čišćenja korita i obala rijeke Korane presječenih državnom granicom između Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske“, o

usklađivanju postupka ishođenja suglasnosti ili mišljenja vezano za razvoj-rekonstrukciju ili sanaciju vodne infrastrukture od nadležnih tijela za upravljanje vodama te analizi mogućnosti proširenja aktivnosti na izradi hidrološkog prognoznog modela za cijelo područje Save u Republici Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini.

Po zaključcima sa ovog sastanka formirana je radna grupa za rješavanje problema čišćenja nanosa na rijeci Korani koja se sastala u Cazinu 17.9.2015. gdje su izvršili uviđaj i sačinili zapisnik sa prijedlogom aktivnosti.

Po zahtjevu Potkomisije za sliv Crnog mora ispred Hrvatske formirana je radna grupa za rješavanje problema nanosa ispod mosta Bosanski Šamac - Slavonski Šamac koja se sastala u Bosanskom Šamcu 21.12.2015. gdje je izvršila uviđaj i sačinila zapisnik s prijedlogom daljih aktivnosti.

- Helsinška konvencija – UNECE Konvencija o zaštiti i korištenju prekograničnih vodotoka i međunarodnih jezera (Konvencija o vodama).

Tokom 2015.godine prema Konvenciji su realizovani svi zahtjevi vezani za redovne aktivnosti kao i za aktivnosti vezane za održavanje trogodišnje Skupštine članica Konvencije. Pored Ministra vanjske trgovine i ekonomskih odnosa ovakvim sastancima prisustvuje i Focal point, ali pošto je u toku bila procedura zamjene BiH Focal pointa, predmetnom sastanku je prisustvovao i predstavnik iz istog ministarstva (MVTEO). BH Focal point je krajem juna mjeseca 2015.godine uzeo učešće u radu na Desetom sastanku Radne grupe za integralno upravljanje vodnim resursima kao i na Dvadeset drugom sastanku Biroa konvencije za vode koji su održani u Ženevi i na kojima je razgovarano o proteklom trogodišnjem radu Konvencije (period 2013-2015) kao i aktivnostima koje se predviđaju u narednom trogodišnjem periodu (2106-2018). Usvajanje izvještaja o radu u proteklom kao i usvajanje prijedloga za naredni trogodišnji ciklus rada Konvencije o vodama je obavljeno na Sedmoj skupštini članica Konvencije o vodama održanoj u Budimpešti (17-19 novembar 2015.)

Krajem 2015.godine u organizaciji MVTEO-a je izrađen Nacrt Uputstva o izboru, imenovanju, razrješenju i radu focalnih tačaka i drugih predstavnika u tijelima međunarodnih konvencija koji bi se trebao usvojiti u prvoj polovini 2016.godine. Od strane MVTEO-a svi postojeći BiH Focal pointi su zamoljeni da izvršavaju svoje zadatke do izbora novih.

A.7. Prikupljanje vodnih naknada

Utrošenim sredstvima u iznosu od 12.228,20 KM vršeno je plaćanje održavanja uspostavljenog programa evidentiranja količina i uplata vodnih naknada po obveznicima, plaćena ugovorena naknada prema JKP „Rad“ Tešanj za naplatu posebne vodne naknade za zaštitu voda od obveznika koji nisu priključeni na kanalizaciju mrežu vodovoda u Tešnju i jednokratno plaćanje društvu „Hera“ iz Mostara oko rješavanja problema uplata od strane kantonalnih trezora.

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 FBiH

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 slivova rijeke Save". AVP Sava je odredbama Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06) definisana kao pravni sljednik navedenog javnog preduzeća.

Svake godine AVP Sava provodi postupak javne nabavke za izbor najpovoljnijeg ponuđača za vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na poplavnim područjima Srednja Posavina i Odžačka Posavina. Na postojećim zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na poplavnim područjima Srednje i Odžačke Posavine odnosno na području općina Odžak, Orašje, Domaljevac-Šamac i Gradačac vrše se radovi odbrane od poplava u skladu sa FOP-om (Federalni operativni plan odbrane od poplava). Faze odbrane od poplava obuhvataju:

- Pripremne mjere i radove (redovno tekuće i investiciono održavanje vodnih objekata, upravljanje i kontrola stanja izgrađenih zaštitnih objekata i postrojenja, saniranje oštećenih objekata, smještaj i održavanje odbrambene opreme i dr.),
- Operativne odbrambene aktivnosti (upravljanje sistemom za odbranu od poplava sa radom na neposrednom izvršenju odbrane od poplava),
- Završne mjere i radovi (saniranje oštećenih vodnih objekata, popunjavanje zaliha odbrambenom opremom i materijalom i dr.).

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

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

- crpna stanica "Tolisa" u Tolisi – Orašje,
- čuvarske kuće „Tolisa“ "Grebnice" i "Kopanice",
- nasip uz međudržavni vodotok rijeke Save "Osatno – Bosanski Šamac",
- nasute brane "Hazna" i "Vidara" na području Gradačca.

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

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

- crpne stanice "Zorice I i II" i "Svilaj",
- centar odbrane od poplava "Prud" i čuvarske kuće "Novi Grad", "Zorice" i "Svilaj",
- nasip uz međudržavni vodotok rijeke Save "Prud – Kadar",
- lijevi odbrambeni nasip uz rijeku Bosnu "Prud-Neteka",
- obodni kanali: "Svilaj-Potočani", "Gornji obodni kanal", "Donji obodni kanal" i "Bosna-Bukovica".

B.1.1.3. Tekuće održavanje zaštitnog vodnog objekta CS Đurići – Vučilovac napodručju Brčko distrikta (zajedno sa RS i Brčko distriktom)

Zajedno sa JU "Vode Srpske" iz Bijeljine i Vladom Distrikta Brčko, AVP Sava učestvuje u sufinansiranju tekućeg održavanja zaštitnog vodnog objekta CS Đurići-Vučilovac koja je locirana na području distrikta Brčko BiH.

Sve aktivnosti tekućeg održavanja predmetnog zaštitnog objekta realizovane u toku 2015. godine (provođenje postupka javne nabavke, izbor izvođača, praćenje realizacije, rad Komisije za praćenje) provedene su na osnovu odredbi Sporazuma o upravljanju i sufinansiranju održavanja crpne stanice "Đurići" – Vučilovac za period 2014.-2016. godina.

Prema odredbama Sporazuma, 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%).

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

Tehničko osmatranje brana i akumulacija Hazna i Vidara na području općine Gradačac je kontinuirana aktivnost koja se sprovodi u skladu sa Odlukom Vlade Federacije BiH kojom su Agenciji za vodno područje rijeke Save na upravljanje predati zaštitni vodni objekti u vlasništvu Federacije BiH, a koji se nalaze na ovom području.

Sadržaj i obim tehničkog osmatranja je definisan tehničkim propisima. Od 1999. godine su vršeni kontinuirani godišnji ciklusi osmatranja. Rezultati osmatranja su prezentirani u odgovarajućim izvještajima po segmentima:

- Sveska 1: Geodetske metode osmatranja
- Sveska 2: Fizikalne metode osmatranja
- Sveska 3: Analiza stanja brane.

Na osnovu rezultata osmatranja obezbjeđuje se:

- provjera da li se projektom predviđeni uslovi ostvaruju ili ne (u cjelini ili lokalno);
- sticanje 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.



Nasuta brana Hazna



Nasuta brana Vidara

B.1.1.5. Tehnička zaštita objekata sistema odbrane od poplava

Važećom zakonskom regulativom potrebno je obezbijediti i sprovesti zaštitu od otuđenja zaštitnih vodnih objekata na području Posavskog kantona. U tom pravcu vrše se kontinuirane aktivnosti osiguranja od provale, krađa, sabotaža na objektima sistema odbrane od poplava (crpnim stanicama, čuvarskim kućama, centrima odbrane od poplava na poplavnim područjima Srednja i Odžačka Posavina) i prostora laboratorije agencije u Butilama. Svi objekti su opremljeni video nadzorom i protivprovalnim uređajima. Održavanje sistema i hitne intervencije po potrebi vrše se od strane ovlaštene zaštitarske agencije.

B.1.1.6. Ostali troškovi na objektima u vlasništvu FBiH (električna energija, telefon, i dr.)

U okviru troškova pripreme i tekućeg održavanja objekata u vlasništvu Federacije postoje ostali troškovi koji se odnose na troškove električne energije (redovna potrošnja i potrošnja električne energije za rad agregata kada su crpne stanice u aktivnom pogonu) i telefona u objektima. Tokom 2015. godine u proljetnim i jesenskim mjesecima zbog visokih nivoa rijeke Save, kao i nivoa unutrašnje kanalske mreže, javila se potreba za uključivanjem crpnih stanica što se odrazilo i na iznos ovih troškova.

B.1.1.7. Provođenje mjera i aktivnosti 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.

U toku 2015. godine nije došlo do proglašenja mjera redovne i vanredne odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH na području Posavskog kantona, tako da je ova stavka Plana i Finansijskog plana AVP Sava ostala neutrošena.

B.1.1.8. Sanacije i aktivnosti na otklanjanju posljedica od štetnog djelovanja voda na objektima u vlasništvu FBiH (FOP član 7)

Pojave visokih vodostaja rijeka Bosne i Save sa i bez plavljenja branjenog područja Odžačke i Srednje Posavine imaju često za posljedicu oštećenja i deformacije na zaštitnim vodnim objektima. Treba imati na umu da je najveći dio ovih objekata izgrađen u drugoj polovini prošlog vijeka i da je normalno da se na njima pojave određene deformacije i oštećenja. Ovom stavkom je predviđena sanacija i otklanjanje posljedica uočenih oštećenja na zaštitnim objektima.

Završni građevinski radovi na objektu CS Svilaj

Završni građevinski radovi na objektu CS Zorice

Izmjenama Plana i Finansijskog plana AVP Sava za 2014. godinu, koji je pripremljen nakon sagledavanja šteta iz majskih poplava te godine, predviđene su stavke sanacije objekata crpnih stanica CS Zorice i CS Svilaj.

Naime ovi objekti, kao i većina zaštitnih vodnih objekata u Posavskom kantonu, bili su poplavljeni tokom katastrofalnih poplava iz maja 2014. godine. Specifikacija potrebnih radova na sanaciji ovih objekata napravljena je na bazi procjene oštećenja na objektima koja su tada sagledana. Pošto vremenski uslovi krajem 2014. godine nisu bili povoljni za vršenje sanacionih radova koji su zahtjevali prethodno isušivanje objekata sanacija je relizovana tokom 2015. godine.

U toku izvođena sanacionih radova na predmetnim objektima uočena su dodatna oštećenja koja nisu bila obuhvaćena specifikacijom radova. Uglavnom se radi o oštećenjima na fasadi i izolaciji objekata. Da bi objekti crpnih stanica bili u potpunosti osposobljeni za svoju funkciju bilo je potrebno dovršiti sanacione radove.

Radovi su ugovoreni krajem mjeseca novembra 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu decembru iste godine.



Sanacija objekta CS Zorice I (prije i poslije)



Sanacija objekta CS Zorice II (prije i poslije)



Sanacija objekta CS Svilaj (prije i poslije)

Uklanjanje bunkera iz savskog odbrambenog nasipa na lokalitetu Kopanice u Srednjoj Posavini

Odmah po donošenju Odluke Vlade Federacije BiH iz 2001. godine da zaštitni vodni objekti pređu na upravljanje tadašnjem javnom preduzeću, a današnjoj "Agenciji za vodno područje rijeke Save" Sarajevo pokrenute su aktivnosti na dovođenje tih objekata u funkcionalno stanje. Posebna problem predstavljali su savski odbrambeni nasipi koji su tokom zadnjih ratnih dešavanja korišteni za izgradnju fortifikacijskih objekata i bunkera.

Najveći dio bunkera je tokom zadnjih petnaestak godina uklonjeno iz tijela savskog nasipa. Na poplavnom području Srednja Posavina na lokalitetu naselja Kopanice pet bunkera se još nalazilo u kosini nasipa i predstavljala su loša mjesta sa aspekta sigurnosti i funkcionalnosti nasipa. Bunkeru su izvedeni od armirano-betonske konstrukcije ugrađene u kosinu nasipa.

Zbog svega navedenog, te da bi se obezbjedilo adekvatno tekuće održavanje savskog odbrambenog nasipa na ovom lokalitetu bilo je potrebno izvršiti uklanjanje armirano-betonske konstrukcije navedenih pet bunkera.

Radovi su ugovoreni krajem mjeseca novembra 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu decembru iste godine.



Uklanjanje bunkera (prije i poslije)

Izrada nove grube rešetke na kanalu Mahala u objektu CS Tolisa

Prilikom provođenja mjera aktivne odbrane od poplava tokom katastrofalnih majskih poplava iz 2014. godine izvršeno je privremeno zatvaranje sifona na dovodnom kanalu Mahala kojim se prikupljene vode iz branjenog područja uvode u krug objekta CS Tolisa. Tom prilikom materijal kojim je izvršeno zatvaranje oštetio je grubu rešetku koja se nalazi na lokalitetu ulaza u sifon.

U sklopu svog Plana i Finansijskog plana za 2014. godinu AVP Sava je pokrenula postupak javne nabavke pod nazivom "Sanacija sabirnog bazena CS Tolisa". Jednom od stavki predmjera ovog postupka nabavke bila je predviđena sanacija oštećenja grube rešetke na spojnom kanalu Mahala. Realizacija ove stavke Plana zbog konstantno visokih nivoa vode u dovodnim kanalima CS Tolisa otpočela je sredinom 2015. godine. Nakon vađenja materijala iz dovodnog kanala Mahala sagledano je da su oštećenja grube rešetke na ulazu u sifon takvih razmjera da nije moguće izvršiti njenu sanaciju već je bilo potrebno izraditi novu rešetku.

Radovi su ugovoreni u mjesecu oktobru 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u ugovorenom roku.



Izrada grube rešetke (prije i poslije)

Ispitivanje funkcionalnosti elektro opreme na objektima CS Svilaj, CS Zorice I i Zorice II sa definisanjem prioriteta

Tokom katastrofalnih poplava koje su polovinom mjeseca maja 2014. godine pogodile vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH uzrokovale su značajna oštećenja kako na zaštitnim vodnim objektima tako i na crpnim stanicama koje se nalaze na poplavnom području Odžačka Posavina.

Na crpnim stanicama "Svilaj", "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, vjerovatno ostavila određene posljedice na osjetljivoj elektro opremi. Istoj je zbog toga smanjen vijek trajanja i tokom pogona je utvrđena nesigurnost u radu pojedine opreme i instalacija. Zbog svega navedenog izvršeno je ispitivanje

funkcionalnosti elektro opreme na objektima CS Svilaj, CS Zorice I i CS Zorice II u sklopu kojeg su definisani prioriteti koje je potrebno realizovati u narednom periodu kako bi ovi objekti bili funkcionalni i spremni za rad.

Radovi su ugovoreni krajem mjeseca aprila 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u toku 2015. godine.

Sanacija oštećenja na savskom odbrambenom nasipu na lokalitetu Kopanice, Srednja Posavina

Katastrofalne poplave koje su polovinom mjeseca maja 2014. godine pogodile vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH uzrokovale su značajna oštećenja na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH koji se nalaze na poplavnim područjima Odžačka i Srednja Posavina.

Na poplavnom području Srednja Posavina (lokalitet Kopanice), usljed preljevanja vode preko nasipa za vrijeme trajanja velikih voda, došlo je do oštećenja nasipa na branjenoj strani. Nastala oštećenja ugrožavaju funkcionalnost i operativnost zaštitnih vodnih objekata te je stoga bilo potrebno izvršiti sanaciju savskog nasipa na navedenom lokalitetu.

Radovi su ugovoreni krajem mjeseca augusta 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu novembru iste godine.



Sanacija oštećenja savskog odbrambenog nasipa u Kopanicama na km 11+000, općina Orašje

Redovnim obilaskom i pregledom savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Srednja Posavina vodočuvarska služba je na stacionaži km 11+000 uočila pokretanje materijala u kosini nasipa na vodnoj strani u dužini od 40-50 m. Radi se o dionici nasipa koja je u majskim poplavama iz 2014. godine pretrpjela najveće opterećenje uslijed prelijevanja rijeke Save preko krune nasipa što je dovelo i do probijanja nasipa u dužini cca 100 m na stacionaži km 13+000. Odmah nakon povlačenja vode iz branjenog područja uočena su pokretanja "puzanje" materijala u kosini na vodnoj strani, od km 10+500 do km 14+000. Najveći dio uočenih oštećenja je već bio saniran, preostao je samo predmetni lokalitet. S obzirom na količinu pokrenutog materijala i dužinu kritične dionice neophodna je bila hitna sanacija obzirom na nadolazeće kišne periode vremena sa povećanim nivoima rijeke Save.

Radovi su ugovoreni početkom mjeseca oktobra 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu novembru iste godine.



Remont pumpi na objektu CS Svilaj

Crpna stanica "Svilaj" spada u zaštitne vodne objekte u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine u sklopu poplavnog područja Odžačka Posavina.

Radi se o crpnoj stanici u sklopu kasete "Svilaj" koja je smještena između savskog odbrambenog nasipa, GOK-a, DOK-a te obodnog kanala Svilaj-Potočani. CS "Svilaj" ima funkciju odvodnje unutarnjih voda sa prostora kasete "Svilaj" prikupljene postojećom kanalskom mrežom. Prikupljene vode se, putem crpne stanice, odvođe direktno u rijeku Savu.

Tokom katastrofalnih poplava iz mjeseca maja 2014. godine, usljed dugotrajno visokog nivoa rijeke Save, CS "Svilaj" je bila neprekidno u pogonu. Nakon smanjenja vodostaja rijeke Save i mogućnosti prestanka rada pumpnih agregata, izvršen je detaljan pregled agregata i prateće hidro-mašinske i elektro opreme. Na osnovu pregleda izvršenog od strane stručnog lica i dostavljenog izvještaja sa prijedlogom aktivnosti, a u svrhu obezbjeđenja potpune spremnosti i sigurnosti rada pumpnih agregata i prateće opreme za naredni period, data je preporuka da se što prije krene u sanaciju pumpnih agregata. Također, u sklopu svojih redovnih mjesečnih izvještaja, predstavnici pravnog lica koje vrši poslove tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Odžačka Posavina ukazali su na povećanu potrošnju maziva prilikom rada pumpnih agregata. Ovo je ukazalo na potrebu zamjene određenih dijelova i opreme agregata.

Ovom stavkom bio je predviđen manji obim remonta dvije pumpe u sklopu objekta CS Svilaj. Za ove radove je sproveden postupak javne nabavke, izabran izvođač sa kojim je sklopljen i ugovor o vršenju navedenih radova.

Izvođač je prvo krenuo sa demontažom i remontom pumpe P1. Nakon demontaže uočena su značajna oštećenja na ovoj pumpi koja nisu bila predviđena specifikacijom radova iz ugovora i koja zahtjevaju provođenje potpunog remonta ove pumpe. O ovome je obavješten i Nadzorni organ koji je o tome, uz svoj komentar, obavjestio i Investitora.

Pošto je pumpa P1 je bila demontirana i nije bila u funkciji nije se moglo pristupiti djelomičnom remontu pumpe P2 jer makar jedna pumpa mora biti spremna za uključenje zbog mogućih povećanih nivoa vode u kanalskoj mreži branjenog područja koja gravitira ovoj crpnoj stanici.

Zbog ulaska u period sa povećanim i intenzivnim padavinama, a na osnovu iskustva iz majskih poplava iz 2014. godine od izuzetnog značaja je obezbjeđenje pune funkcionalnosti objekata crpnih stanica. Zbog toga je pokrenut postupak javne nabavke za angažovanje ovlaštene firme za izvođenje radova: "Potpuni remont pumpi na objektu CS Svilaj, općina Odžak". Ugovor je potpisan početkom 2016. godine tako da će i realizacije ove aktivnosti biti u toj godini.



Sanacija savskog odbrambenog nasipa na dionici od km 17+208 do km 17+409, Odžačka Posavina

Katastrofalne poplave koje su polovinom mjeseca maja 2014. godine pogodile vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH uzrokovale su značajna oštećenja na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH koji se nalaze na poplavnim područjima Odžačka i Srednja Posavina. Nastala oštećenja ugrožavaju funkcionalnost i operativnost zaštitnih vodnih objekata. Zbog toga postoji realna opasnost da bi prilikom nailaska novog vala velikih voda rijeke Save ovi objekti bili ugroženi sa aspekta stabilnosti, a bila bi upitna i njihova funkcionalnost.

Na savskom odbrambenom nasipu na poplavnom području Odžačka Posavina, neposredno uzvodno od ušća obodnog kanala Svilaj-Potočani (lokalitet Donji Svilaj), došlo je do pojave nestabilnosti nasipa u ukupnoj dužini od cca 200 m, te je isti bilo potrebno što prije sanirati.

Radovi na sanaciji su ugovoreni početkom mjeseca oktobra 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu novembru iste godine.



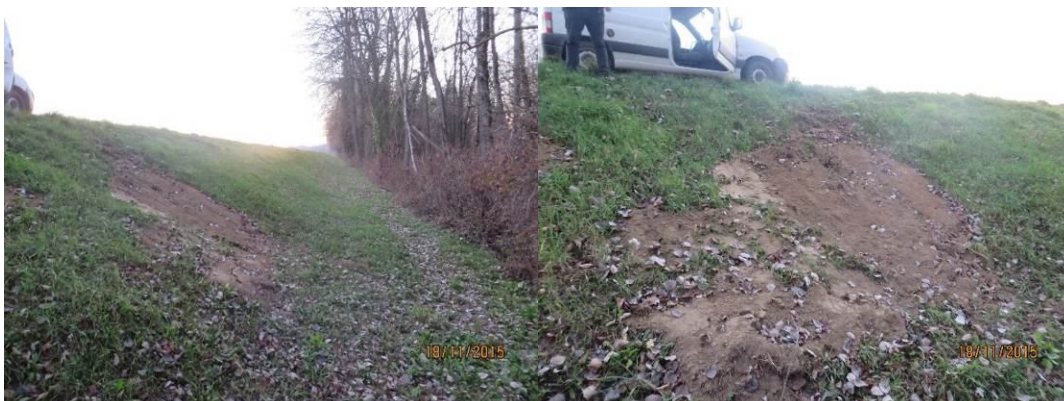
Sanacije oštećenja nasipa izazvanih radom divljih životinja, Odžačka Posavina

Na dionici savskog nasipa od km 22+500 do km 25+500 na području Odžaka – dionica Svilaj –Kadar uočena su oštećenja u tijelu nasipa u smislu rupa koju su nastale djelovanjem divljih životinja (jazavaca). Na razmatranom području i ranije su uočavana oštećenja nasipa djelovanjem divljih životinja.

U redovnom mjesečnom izvještaju vodočuvarske službe broj: VP-103/15 od 14.07.2015. godine zabilježena su nova oštećenja na nasipu. Ova oštećenja je bilo potrebno u što skorijem vremenu otkloniti i sanirati kako ne bi došlo do eventulanih neželjenih posljedica kao što su procurivanje vode kroz nasip što može dovesti do gubitka stabilnosti istih i konačnici izazvati poplave branjenog područja Odžačka Posavina.

U cilju obezbjeđenja funkcionalnosti nasipa u periodu kada se očekuju veći nivoi rijeke Save, bilo je potrebno hitno sanirati nastala oštećenja.

Radovi na sanaciji su ugovoreni početkom mjeseca oktobra 2015. godine, dok je realizacija istih okončana u mjesecu novembru iste godine.



B.1.1.10. Učešće u finansiranju troškova odbrane od poplava na području Posavskog kantona iz 2014. godine po Odluci Vlade Federacije BiH

Na sastanku predstavnika Vlade FBiH, Posavskog kantona i AVP Sava održanog 24.07.2015. godine u Orašju, kao jedna od tačaka dnevnog reda bila je način finansiranja troškova nastalih tokom odbrane od poplava na području Posavskog kantona u periodu 15.05.-10.06.2014. godine. Od strane predstavnika Vlade FBiH dat je prijedlog da AVP Sava finansira predmetne troškove u vrijednosti od 25% (cca 230.000 KM), što će biti definisano posebnom Odlukom Vlade FBiH. Do kraja 2015. godine nije donesena navedena Odluka Vlade FBiH zbog čega nije došlo do plaćanja po ovoj stavci.

B.1.2. Troškovi investicionog održavanja objekata u vlasništvu FBiH

B.1.2.1. Glavni projekt bosanskog odbrambenog nasipa dionica naselje Neteka – naselje Ada

Dionica toka rijeke Bosne na potezu od naselja Neteka do naselja Ada ima karakteristike sa izrazitom pojavom meandriranja i složenim poprečnim i uzdužnim proticajnim profilom. Složeni poprečni presjek proticajnog profila, relativno velike širine, čine minor korito sa niskim obalama i neuređena inundacija.

Nizvodni tok rijeke Bosne od ušća u rijeku Savu do naselja Neteka na lijevoj obali pri velikim vodama omeđen je odbrambenim nasipom Prud – Neteka dužine cca 7 km.

Neposredno uzvodno od završetka nasipa Prud – Neteka, u naselju Neteka, nalazi se ušće obodnog kanala Bosna – Bukovica iz kojeg se vode izljevaju i plave okolno područje pri velikim vodama rijeke Bosne, a koje prave uspor tečenja u kanalu.

Do pojave do sada nezabilježenih katastrofalnih poplava iz maja mjeseca 2014. godine, opšta konstatacija je bila da se na predmetnoj dionici rijeke Bosne, uzvodno od naselja Neteka, trebaju izvesti zaštitni nasipi u svrhu zaštite od plavljenja pojedinih naselja (Neteka, Novo Selo i Ada) kao i znatne poljoprivredne površine pri odgovarajućim velikim vodama, za što je nakon velikih voda iz maja 2014. godine, kada su navedena naselja pretrpjela znatne štete od plavljenja, utvrđena hitnost izgradnje zaštitnih objekata nasipa i pripadajućih objekata za sprečavanje uliva uspornih voda u branjeno područje i evakuaciju unutrašnjih voda iz kanalske mreže.

U cilju rješavanja pomenute problematike pokrenuta je i ugovorena izrada projektne dokumentacije na nivou Glavnog projekta u sklopu kojeg je predložen koncept rješenja zaštite od velikih voda rijeke Bosne u dijelu inundacionog prostora uz naselja Neteka, Novo Selo i Ada, na području općine Odžak, a u svrhu smanjenja poplavnog rizika po stanovništvo, materijalna dobra i poljoprivredne i druge ekonomske aktivnosti.

Izrada Glavnog projekta je ugovorena krajem mjeseca juna 2015. godine, a isti je okončan krajem 2015. godine. Rok za izradu (120 dana) se produžio pošto je izvršeno usaglašavanje AVP Sava, Općine Odžak i Projektanta da se planirana trasa budućeg nasipa pomjeri iz zone starog korita rijeke Bosne zbog mogućih problema u izgradnji i održavanju.

B.1.2.2. Glavni projekt sanacije obodnog kanala Bosna-Bukovica

Obodni kanal Bosna-Bukovica spada u zaštitne vodne objekte u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine u sklopu poplavnog područja Odžačka Posavina.

Radi se o obodnom kanalu u sklopu kazete "Novi Grad" površine 7370 ha koja je smještena između savskog odbrambenog nasipa, obodnog kanala Svilaj-Potočani i obodnog kanala Bosna-Bukovica. Obodni kanal Bosna-Bukovica ima funkciju prikupljanja vanjskih voda koje se sa okolnog terena slijevaju prema kazeti "Novi Grad". Prikupljene vode kanal Bosna-Bukovica odvodi u recipijent rijeku Bosnu. Kanal Bosna-Bukovica je dužine 6,6 km. Od km 0+0,0 do km 3,0 ovaj kanal pripada Sektoru II, Potezu 2 sistema odbrane od poplava poplavnog područja Odžačka Posavina, i na tom potezu se provode aktivne mjere odbrane od poplava.

Kanal je izgrađen prije 1960. godine. Zbog svoje starosti i neodržavanja tokom posljednjih ratnih dešavanja, pošto se radi o zemljanom kanalu bez obloge, na pojedinim mjestima došlo je do narušavanja njegove funkcionalnosti u pogledu kapaciteta kao i erozije i nestabilnosti kosina.

U sklopu radova tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Odžačka Posavina vrši se sječa korova i drugog rastinja sa košenjem trave iz pojasa kanala, kao i periodično izmuljivanje kanala što je popravilo njegovo sadašnje stanje, ali nije rađena ozbiljnija sanacija koja bi mu obezbijedila početne gabarite i funkcionalnost koju je imao kad je izgrađen i stavljen u upotrebu.

Zato se krenulo sa izradom projektne dokumentacije – Glavnog projekta u cilju sagladavanja trenutnog stanja obodnog kanala Bosna-Bukovica sa aspekta kapaciteta proticajnog profila i stabilnosti kosina sa prijedlogom poboljšanja stanja. Izrada Glavnog projekta je ugovorena početkom mjeseca jula 2015. godine, a isti je okončan krajem novembra 2015. godine. U toku je revizija ove projektne dokumentacije.

B.1.2.3. Studija opravdanosti nastavka izgradnje CS Vidovice

Neizgrađeni objekat crpne stanice "Vidovice", koji je započet sa izgradnjom 1991. godine, po vrsti objekta i obzirom na namjenu spada u vodne objekte za odvodnjavanje i po postojećem pravu upravljanja i korištenja je u vlasništvu Federacije BiH i pripada poplavnom području Srednja Posavina. Administrativno pripada općini Orašje.

Predviđena namjena rada crpne stanice je odvodnja unutrašnjih voda, koje se prikupljaju postojećom kanalskom mrežom i koje gravitiraju ka ovom objektu, a u hidrološkim situacijama kada su vodostaji rijeke Save takvog visokog nivoa da ne omogućavaju gravitaciono oticanje prikupljenih voda u korito rijeke Save.

Na objektu crpne stanice "Vidovice", do prekida radova zbog ratnih dešavanja, izvedeni su samo crpni bazeni i temeljna ploča. Poslije ratnih dešavanja, zbog nedostatka finansijskih sredstava, nastavak izgradnje ovog objekta nikada nije započeo. Prikupljenje i odvodnja unutrašnjih voda sa

branjenih površina, koje gravitiraju ovoj crpnoj stanici i postojećem gravitacionom ispustu „Vidovice“, u slučajevima visokog vodostaja rijeke Save, preusmjerene su ka crpnoj stanici „Đurići“, koja se nalazi na teritoriji Brčko Distrikta BiH u naselju Vučilovac.

Zbog toga, AVP Sava participira radove tekućeg održavanja ovog objekta u iznosu od 67% (prema procentu površina odvodnje voda koje dolaze na ovaj objekata sa teritorije FBiH).

Pošto su i ranije postojale određene nedoumice oko opravdanosti izgradnje objekta CS Vidovice, naročito uzimajući u obzir postojanje i mogućnosti prihvata količina voda za odvodnju putem CS Đurići, izrada elaborata o opravdanosti izgradnje CS Vučilovac se nameće kao nužna potreba. Ovo je potvrđeno i tokom katastrofalnih poplava iz maja 2014. godine, kada su postojeće crpne stanice na teritoriji Posavskog kantona odigrale ključnu ulogu u evakuaciji voda iz branjenih područja.

U tom cilju izrađena je Studija opravdanosti izgradnje CS Vidovice. Ugovor za izradu studije je potpisan početkom septembra 2015. godine, dok je studija urađena početkom decembra 2015. godine.

B.1.2.5. Inovacija projektne dokumentacije za sanaciju zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu FBiH

Postojeća dokumentacija za sanaciju zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu FBiH rađena je u posljednjih desetak godina. Ista je rađena u skladu sa zakonskom regulativom koja je u tom periodu bila na snazi.

Građevinske dozvole za rekonstrukcije nasipa izdavale su nadležne općinske službe za prostorno uređenje i planiranje. U toku 2014. godine izašla je Uredba koja izdavanje građevinske dozvole za ove radove prebacuje na nadležnost Federalnom ministarstvu prostornog uređenja. Uslovi za dobijanje građevinske dozvole su se znatno usložnili i traže značajne dodatne aktivnosti (projekte zaštite od požara, projekte zbrinjavanja otpada, geološke misije, itd.), koje mogu da rade samo firme licencirane od strane ovog ministarstva. Sve ovo je uticalo da se postojeća projektna dokumentacija mora inovirati.

Obzirom da je nakon provedenih usaglašavanja Federalno ministarstvo prostornog uređenja dalo saglasnost da neophodne dozvole mogu izdati nadležni organi općine nije bilo potrebno izvršiti inoviranje projektne dokumentacije tako da je ova stavka realizovana u manjem obimu.

B.1.2.6. Sanacija Gornjeg obodnog kanala (GOK)

Gornji obodni kanal (GOK) spada u zaštitne vodne objekte u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine u sklopu poplavnog područja Odžačka Posavina.

Radi se o obodnom kanalu u sklopu kazete "Svilaj" koja je smještena između savskog odbrambenog nasipa, GOK-a, DOK-a te obodnog kanala Svilaj-Potočani. GOK ima funkciju prikupljanja vanjskih voda koje se sa okolnog terena slijevaju prema kazeti "Svilaj". Prikupljene vode GOK (čija dužina iznosi 2,4 km) odvodi direktno u rijeku Savu.

Kanal je izgrađen 1958. godine. Zbog svoje starosti i neodržavanja tokom posljednjih ratnih dešavanja, te obzirom da se radi o zemljanom kanalu bez obloge, došlo je do narušavanja njegove funkcionalnosti u pogledu kapaciteta kao i do pojave erozije te nestabilnosti kosina. U sklopu radova tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Odžačka Posavina vrši se sječa korova i drugog rastinja sa košenjem trave iz pojasa predmetnog kanala sa sakupljanjem u gomile i paljenjem, te povremeno izmuljivanje kanala.

Na mjestu ušća GOK-a u rijeku Savu nalazi se brzotok dužine cca 50 m koji je izgrađen od kamena u cementnom malteru. Brzotok se nalazio u lošem stanju i bilo ga je potrebno rekonstruisati i sanirati.

Za potrebe izvođenja radova na sanaciji Gornjeg obodnog kanala u decembru 2013. godine je pripremljen elaborat pod nazivom "Elaborat sanacije donjeg obodnog kanala i gornjeg obodnog kanala – Općina Odžak" izrađen od strane firme "Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo".

Radovi su ugovoreni 16.07.2015 i realizovani u ugovorenom roku od 5 mjeseci, tačnije 16.12.2015.godine.



Čišćenje kanala (prije i poslije)



Ušće GOK-a u rijeku Savu – Brzotok (prije i poslije)

B.1.2.7. Sanacija Donjeg obodnog kanala (DOK)

Donji obodni kanal (DOK) spada u zaštitne vodne objekte u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine u sklopu poplavnog područja Odžačka Posavina.

Radi se o obodnom kanalu u sklopu kazete "Svilaj" koja je smještena između savskog odbrambenog nasipa, GOK-a, DOK-a te obodnog kanala Svilaj-Potočani. DOK ima funkciju prikupljanja vanjskih voda koje se sa okolnog terena slijevaju prema kazeti "Svilaj". Prikupljene vode DOK (čija dužina iznosi 3,3 km) odvodi u obodni kanal Svilaj - Potočani.

Kanal je izgrađen 1958. godine. Zbog svoje starosti i neodržavanja tokom posljednjih ratnih dešavanja, te obzirom da se radi o zemljanom kanalu bez obloge, došlo je do narušavanja njegove funkcionalnosti u pogledu kapaciteta kao i do pojave erozije te nestabilnosti kosina. U sklopu radova tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnom području Odžačka Posavina vrši se sječa korova i drugog rastinja sa košenjem trave iz pojasa predmetnog kanala sa sakupljanjem u gomile i paljenjem, te povremeno izmuljivanje kanala.

Za potrebe izvođenja radova na sanaciji Donjeg obodnog kanala u decembru 2013. godine je pripremljen elaborat pod nazivom "Elaborat sanacije donjeg obodnog kanala i gornjeg obodnog kanala – Općina Odžak" izrađen od strane firme "Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo“.

Radovi su ugovoreni 16.07.2015 i realizovani u ugovorenom roku od 5 mjeseci, tačnije 16.12.2015.godine.



Donji obodni kanal DOK (prije i poslije)

B.1.2.8. Otkup zemljišta za potrebe rekonstrukcije nasipa u Posavskom kantonu

U cilju obezbjeđenja uslova za realizaciju radova na rekonstrukciji savskih odbrambenih nasipa potrebno je pored postojeće projektne dokumentacije izvršiti i eksproprijaciju zemljišta u pojasu buduće izgradnje. U 2014. godini izvršena je eksproprijacija zemljišnih čestica uz savski odbrambeni nasip na području Pruda u dužini od 3 km.

U 2015. godini se nastavilo sa ovim aktivnostima na ostalim dionicama nasipa koje bi se trebale rekonstruisati, a na osnovu urađenih Elaborata eksproprijacije.

B.1.2.9. Učešće u projektu hitnog oporavka od poplava SB-Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa, lokalitet Prud, Odžačka Posavina

B.1.2.10. Učešće u projektu hitnog oporavka od poplava SB-Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa, lokalitet Tursinovac, Srednja Posavina

Nakon skoro godinu dana intenzivnih aktivnosti AVP Sava konačno su se stekli potrebni preduslovi i ispunjeni su svi zahtjevi Svjetske banke definisani u sklopu Projekta hitnog oporavka od poplava (FERP) za otpočinjanje radova na rekonstrukciji savskog odbrambenog nasipa na lokalitetima Prud i Tursinovac. Pošto se početkom godine nije znalo kada će sve navedeno biti spremno AVP Sava u svom Planu i Finansijskom planu za 2015. godinu i nije mogla predvidjeti sredstva za potrebe sufinansiranja ovih aktivnosti. Pošto su se u toku godine stekli svi potrebni preduslovi u Plan i Finansijski plan za 2015. godinu su uključeni troškovi sufinansiranja rekonstrukcije savskog odbrambenog nasipa na navedenim lokalitetima.

B.1.2.11. Otkup zemljišta COP Orašje

Nakon prodaje objekta i okolnog zemljišta starog objekta Centra odbrane od poplava - COP Orašje bilo je potrebno izvršiti otkup zemljišta u društvenom vlasništvu Općine Orašje, koje je već ranije odobrila Općina.

Dana 11.12.2015. godine u Orašju je potpisan Ugovor o kupoprodaji nekretnina OPU-IP broj: 2-345/2015. Predmetnim ugovorom Kupac - "Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo u ime Federacije Bosne i Hercegovine je od Prodavatelja - Općine Orašje izvršio kupovinu nekretnine (zemljišne čestice označene kao k.č. 96/1 u K.O. Orašje sa površinom od 2.300 m²) za cijenu od 46.000,00 KM. Na navedenoj nekretnini je planirana izgradnja novog Centra odbrane od poplava - COP Orašje. Na taj način je u potpunosti sprovedena Odluka Vlade Federacije BiH V.broj: 1475/2014 od 13.08.2014. godine.

B.1.2.12. Sanacija pristupnog puta uz savski nasip dionica Svilaj-Kadar, Odžačka Posavina

Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na dijelu Svilaj-Kadar na poplavnom području Odžačka Posavina predviđena je u sklopu nacionalnog dokumenta koji finansira EC. Otpočinjanje radova na rekonstrukciji nasipa planirano je za 2016. godinu. Radi lakšeg izvođenja radova i sigurnijeg pristupa gradilištu potrebno je izvesti pristupni put sa branjenje strane nasipa. U ranijem periodu je izveden dio ovog pristupnog puta, a planiranim radovima bila bi okončana njegova izrada.

Kroz redovni mjesečni izvještaj vodočuvarske službe broj: VP-103/15 od 14.07.2015. godine navedeno je da je neophodno nastaviti sa sanacijom pristupnog puta uz savski odbrambeni nasip od graničnog prelaza Svilaj prema čuvarskoj kući Kadar. U 2014. godini izvršena je sanacija puta u dužini od 3.1 km, od km 18+400 do km 21+500.

Radovi su ugovoreni u oktobru 2015.godine, sa rokom od 60 kalendarskih dana od uvođenja izvođača u posao. Izvođač je uveden 20.10.2015.godine, ali zbog vremenskih neprilika isti je tražio produženje roka, što je i odobrenotako da će okončanje predmetnih radova biti u 2016. godini.



Sanacija pristupnog puta Svilaj - Kadar

B.1.2.13. Potpuni remont pumpi u objektu CS Svilaj, općina Odžak

U Planu i Finansijskom planu AVP Sava za 2015. godinu planirana je stavka "Remont pumpi na objektu CS Svilaj". Ovom stavkom predviđen je manji obim remonta dvije pumpe u sklopu objekta CS Svilaj. Za ove radove je sproveden postupak javne nabavke, izabran izvođač sa kojim je sklopljen i ugovor o vršenju navedenih radova.

Izvođač je prvo krenuo sa demontažom i remontom pumpe P1. Nakon demontaže uočena su značajna oštećenja na ovoj pumpi koja nisu bila predviđena specifikacijom radova iz ugovora i koja zahtjevaju provođenje potpunog remonta ove pumpe. O ovome je obavješten i Nadzorni organ koji je o tome, uz svoj komentar, obavjestio i Investitora.

U ovom trenutku pumpa P1 je demontirana i nije u funkciji pa se ne može pristupiti djelomičnom remontu pumpe P2 jer makar jedna pumpa mora biti spremna za uključenje zbog mogućih povećanih nivoa vode u kanalskoj mreži branjenog područja koja gravitira ovoj crpnoj stanici.

Pošto se ulazi u period sa povećanim i intenzivnim padavinama, a na osnovu iskustva iz majskih poplava iz 2014. godine od izuzetnog značaja je obezbjeđenje pune funkcionalnosti objekata crpnih stanica.

Izvršena je procedura javne nabavke u decembru 2015. godine, a realizacija radova prema se očekuje prema roku predviđenim ugovorom.

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 uređenja dijela rijeke Spreče na području općine Doboj Istok

U toku 2014. godine urađen je Idejni projekat uređenja korita rijeke Spreče na području općina Gračanica i Doboj Istok. Idejni projekat je definisao osnovne elemente uređenog korita rijeke Spreče na području općina Gračanica i Doboj Istok tj. trasu i normalni profil uređenog korita. Za prioritete dionice koji je definisao Idejni projekat tj. područja na kojem su moguće potencijalne štete od plavljenja rijekom Sprečom najveće, tokom 2015. godine su urađeni Glavni projekti uređenja. Jedan

od lokaliteta planiran je i na području općine Doboj Istok koja je tokom majskih poplava doživjela značajne materijalne štete.

B.2.1.2. Glavni projekat "Regulacija rijeke Spreče na potezu od ušća rijeke Sokoluše u rijeku Spreču do mosta za Karanovac", općina Gračanica

Tokom 2014. godine enormno velike štete pričinjene su privatnim subjektima na području Gračanice, na lokalitetu industrijske zone i to u maju 2014., te u augustu 2014. godine. U 2015. godini urađen je Glavni projekat zaštite industrijskih pogona u Gračanici, kako bi se moglo otpočeti i sa izvođenjem radova na zaštiti industrijske zone od velikih voda rijeke Spreče. U međuvremenu je i završena i revidovana projektna dokumentacija nivoa Idejnog projekta Uređenja rijeke Spreče za potez od entitetske granice do općine Lukavac. Izrada dokumentacije inicirana je i aktom br: 02-44-3508/2014, iz općine Gračanica.

B.2.1.3. Glavni projekat "Regulacija korita rijeke Tinje dionica most za Ljenobud - džamija na Bjelavama", općina Srebrenik

Maja 2014. godine, te dana 06.08.2014. g. intezivne padavine na području Srebrenika (Lukavca, Gračanice i Doboj Istoka), načinile su katastrofalne štete. Pojavile su se enormno velike vode, daleko veće od poplavnih voda iz maja 2014. g, sa pojavom nevremenskih pljuskova. Velikom brzinom su stvoreni poplavni valovi koji su dodatno devastirali korita, kako na neuređenim dijelovima, tako i na dionicama izvedenih regulacija. Posebno velike štete pričinjene su na području opštine Srebrenik, gdje su pritoke - bujični vodotoci, enormnom brzinom zajedno sa nabujalom r. Tinjom devastirale obale, uništile infrastrukturu: putnu, komunalnu (vodovod i kanalizaciju), devastirala dijelove postojeće izvedene regulacije. Voda je probila nasipe, devastirala dijelove izvedene obaloutvrde, poplavila poslovne, stambene objekte, puteve, pričinivši ogromne štete. Na lokalitetu Duboki potok, uzvodno od drumskog mosta za naselje Ljenobud, usljed erozionog rada rijeke Tinje došlo je oštećenja lijeve i desne obale korita u dužini od 450 m. Za dugoročno rješavanje ove problematike urađena je projektna dokumentacija uređenja korita rijeke Tinje u dužini cca 900 m (između 2 mosta). Ovaj projekat je iniciran i aktom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, tuzlanskog kantona br: 20-980-33/14.

B.2.1.4. Glavni projekat "Zaštita naselja Kiseljak od velikih voda rijeke Tinje", općina Srebrenik

Maja 2014 godine, te dana 06.08.2014. g. intezivne padavine na području Srebrenika (Lukavca, Gračanice i Doboj Istoka), načinile su katastrofalne štete. Pojavile su se enormno velike vode, daleko veće od poplavnih voda iz maja 2014. g, sa pojavom nevremenskih pljuskova. Velikom brzinom su stvoreni poplavni valovi koji su dodatno devastirali korita, kako na neuređenim dijelovima, tako i na dionicama izvedenih regulacija. Posebno velike štete pričinjene su na području opštine Srebrenik, gdje su pritoke - bujični vodotoci, enormnom brzinom zajedno sa nabujalom r. Tinjom devastirale obale, uništile infrastrukturu: putnu, komunalnu (vodovod i kanalizaciju), devastirala dijelove postojeće izvedene regulacije. Voda je probila nasipe, devastirala dijelove izvedene obaloutvrde, poplavila poslovne, stambene objekte, puteve, pričinivši ogromne štete. Ovim projektom riješena je dionica od kamenoloma Ingram do lokacije 300 metara nizvodno od mosta za naselje Kiseljak. Ovaj projekat je iniciran i aktom Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, tuzlanskog kantona br: 20-980-33/14 i općine Srebrenik br: 07-1512/14.

B.2.1.5. Glavni projekat "Regulacija rijeke Tinje od Kopića mosta do ušća Faćkinog potoka", općina Srebrenik

Maja 2014 godine, te dana 06.08.2014. g. intezivne padavine na području Srebrenika (Lukavca, Gračanice i Doboj Istoka), načinile su katastrofalne štete. Pojavile su se enormno velike vode daleko veće od poplavnih voda iz maja 2014. g, sa pojavom nevremenskih pljuskova. Velikom brzinom su stvoreni poplavni valovi koji su dodatno devastirali korita, kako na neuređenim dijelovima, tako i na dionicama izvedenih regulacija. Posebno velike štete pričinjene su na području opštine Srebrenik, gdje su pritoke - bujični vodotoci, enormnom brzinom zajedno sa nabujalom r. Tinjom devastirale obale, uništile infrastruktutu: putnu, komunalnu (vodovod i kanalizaciju), devastirala dijelove postojeće izvedene regulacije. Voda je probila nasipe, devastirala dijelove izvedene obaloutvrde, odnijela dio zida u naselju Bare, poplavila poslovne, stambene objekte, puteve, pričinivši ogromne štete. Posebno velike štete su zabilježene u naselju Bare i to na poslovnim, stambenim i pomoćnim objektima. Radilo se o enormno velikim poplavnim vodama (ranga pojave daleko većim od Q100). U tom cilju izrađen je glavni projekat "Regulacija rijeke Tinje od Kopića mosta do ušća Faćkinog potoka", općina Srebrenik. Izrada dokumentacije je inicirana aktom br: 07-1512/14 iz općine Srebrenik. Izvođenje radova po ovom projektu je predviđeno u IPA 2014.

B.2.1.6. Hidraulička analiza uspora rijeke Krivaje na dionici u gradu sa prijedlogom rješenja, općina Olovo

Rijeka Krivaja nastaje od rijeka Stupčanice i Bioštice koje se ulijevaju jedna u drugu u urbanom dijelu Olova. Odmah nakon formiranja rijeka Krivaja ulazi u uski klanac čiji su poprečni profil i prirodni kapacitet veoma limitirani. Zbog toga se na ovom lokalitetu javlja uspor koji se dalje prenosi uzvodno i na rijeke Stupčanicu i Biošticu i doprinosi plavljenju okolnog urbanog područja Olova.

Zbog svega navedenog javila se potreba da se uradi hidraulička analiza tečenja rijeke koja treba da utvrdi veličinu uspora za karakteristične velike vode rijeke Krivaje kao i veličinu i dužinu formiranog uspora, te da predloži tehničko rješenje za povećanje propusne moći dijela toka rijeke Krivaje kroz klanac.

Provedena je nabavka i odabran projektant "Higracon" d.o.o. Sarajevo koji je predmetnu studiju uradio u ugovorenom roku, čime je navedena stavka realizovana.

B.2.1.7. Glavni projekat uređenja obala i korita rijeke Sanica u naselju Sanica, općina Ključ

Aktom br: 08/2-14-9417-2/14 općina Ključ obratila se AVP Sava, sa molbom da se u plan 2015 godine uvrste: Čišćenje korita i uređenje obala vodotoka Sanica u naselju Sanica Vrelo nizvodno od mosta kod restorana "Paja", dionica cca 100 m; Uklanjanje nanosa iz korita i uređenje vodotoka rijeke Sanica na dionici most Donji Budelj – ušće rijeke Korčanice; Izgradnja novog-većeg propusta na RP Velagići – Sanica kod BP „Čavkunović“, koji ima funkciju evakuacije poplavnih voda, svijetli otvor propusta treba izdići na sadašnju kotu saobraćajnice; Zaštita od poplava i uređenje obala rijeke Sanica na dionici „Mekića Vir“ (prema naselju Botonjići treba izgraditi nasip). Za sve nabrojane

dionice, urađena je dokumentacija, na nivou Glavnog projekta koji je obuhvatio prvu fazu obezbjeđenja proticajnog profila i projekat zaštite od poplava na ugroženim konkavnim obalama.

B.2.1.8. Izrada elaborata za obezbjeđenje proticajnog profila na vodotocima I kategorije

Izrada elaborata u skladu sa planom nabavki. Urađeni elaborati za sljedeće nabavke: Za izradu sifonskog prelaza za projekat Regulacija Bosne u Sarajevskom polju, Uređenje lijeve obale Krivaje na lokalitetu Ćunište u općini Olovo, Uklanjanje naplavina na području općine Doboj Istok, Obloutvrda na rijeci Sani u naselju Gornji Dubočani u općina Ključ, Čišćenje rijeke Vrbas na kritičnim lokacijama u općini Gornji Vakuf, Čišćenje korita rijeke Drine od mosta Žrtava u Srebrenici do Baćanskog mosta u Goraždu, Uređenje korita rijeke Usore nizvodno od mosta Lejle Mulalić u Jelahu u općini Tešanj. Hidrološka studija za glavni projekat uređenja rijeke Tinje u Srebreniku, Zaštita lijeve obale rijeke Sane u naselju Humići u općini Ključ, Čišćenje korita rijeke Bosne na području općine Novi Grad i Čišćenje korita rijeke Bosne u Topčić polju u Zenici.

B.2.2. Preventivni radovi na odbrani od poplava

B.2.2.1. Sanacija obala rijeke Krivaje u naselju Solun

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 doprinosi posebno neplanska sječa šume u gornjem dijelu sliva. Nanos ima za posljedicu pomjerenje 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. Planirane aktivnosti predstavljaju nastavak linije sanacija obala korita rijeke Krivaje u naselju Solun.

Za potrebe izvođenja radova na sanaciji urađen je elaborat "Sanacija obala rijeke Krivaje u naselju Solun" od strane projektanta ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo po kojem su se predmetni radovi planirani realizirati. Po provedenom postupku javne nabavke angažovan je Izvođač. Ugovorena vrijednost radova je bila 57.289,26 KM sa rokom od 90 kalendarskih dana uvođenja u posao. Općina Olovo je po predmetnom ugovoru imala pravo i obavezu da riješi imovinsko-pravne odnose na trasi izvođenja radova i da zajedno sa Agencijom izvrši primopredaju radova. Zbog nemogućnosti rješavanja imovinsko-pravnih odnosa na trasi koja je predviđena Elaboratom "Sanacija obala rijeke Krivaje u naselju Solun" izrađenom od strane projektanta ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, općina Olovo je zamolila Agenciju da od Projektanta zatraži da pokuša napraviti izmjenu elaborata kojom će se izmjeniti tehničko rješenje kako bi se smanjio pojas za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i time općini olakšalo rješavanje istih, a sve u cilju kako ne bi došlo do nemogućnosti realizacije planiranih radova. Projektant je napravio izmjenu tehničkog rješenja koja je data u Korigovanom elaboratu "Sanacija obala rijeke Krivaje u naselju Solun" na osnovu kojeg su riješeni imovinsko-pravni odnosi i nastavljeni radovi, a koji je ujedno osnova bio za plaćanje Izvođaču radova. Korigovanim elaboratom smanjene su količine radova što je dovelo do sniženja ukupne ugovorene cijene. Dalje su se radovi odvijali po korigovanom elaboratu i završeni su u ugovorenom roku. Ukupna cijena radova izvedenih

po korigovanom elaboratu je 45.081,25 KM i ista je data u okončanoj situaciji od strane Izvođača radova, čime je okončana realizacija predmetnog Ugovora.



Obala rijeke Krivaje u naselju Solun prije i nakon izvedenih radova

B.2.2.2. Uređenje desne obale rijeke Spreče (regulacija) za I fazu na potezu ušće Sokoluše u rijeku Spreču do mosta za Karanovac, općina 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 prošlogodišnjim 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.

Za rješavanje ove problematike projektnu dokumentaciju je uradila firma Javno preduzeće za vodoprivrednu djelatnost «SPREČA» d.d. Tuzla 2015. godine. Ovom projektnom dokumentacijom obuhvaćen je potez uređenja korita rijeke Spreče u dužini L=1407,42 m i rijeke Sokoluše u dužini L=1046,43 m. Rijeka Prenja je prema Programu radova uređena samo na potezu ušća u rijeku Spreču u dužini L=260,99 m.

Ovim ulaganjima osigurava se zaštita industrijskih postrojenja, stambenih objekata, putne infrastrukture, magistralnog puta Tuzla – Doboj i poljoprivrednog zemljišta od štenog djelovanja velikih voda.

Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava iznose 400.000,00 KM. U svrhu efikasnog utroška planiranih sredstava u 2015. godini, a uzimajući u obzir da je projektno-tehnička dokumentacija izrađena i usaglašena od strane JP "Spreča", te da je na osnovu iste Općina Gračanica već izradila tendersku dokumentaciju i time stvorila preduslove za hitno provođenje procedure javne nabavke u ovom

vrijednosnom razredu i odabir najpovoljnijeg ponuđača do kraja kalendarske godine, donešena je Odluka o prenosu investitorske funkcije na općinu Gračanica, koja je u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.2.2.3. Uređenje korita rijeke Spreče (regulacija) uzvodno od potoka Patkovac, općina Lukavac

Nizvodno od akumulacije Modrac, rijeke Spreča ulazi u Sprečansko polje. Na ovom dijelu toka obale su uglavnom stabilne. Usko korito sa niskim obalama i velikim brojem meandara, te gusta obaraslost 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 ugrožene poljoprivredne površine i objekti uz vodotok, kao i lokalne saobraćajnice. Pruga i magistralni put Tuzla - Doboj su na višim kotama, ali je velika voda u junu 2001. poplavila magistralni put. Uski proticajni profili rijeke Spreče nisu u mogućnosti propustiti odgovarajuće velike vode bez izljevanja iz korita. Dodatni problem predstavlja činjenica što su vode Spreče zagađene otpadnim vodama tuzlanskog bazena, tako da se pri plavljenju vrši i kontaminacija zemljišta u zaobalju.

Za rješavanje ove problematike projektnu dokumentaciju je uradila firma Javno preduzeće za vodoprivrednu djelatnost «SPREČA» d.d. Tuzla 2009. godine. Projektom je predviđena regulacija Spreče od kraja izvedene regulacije PK «Šikulje» u dužini od cca 2.900 metara. U periodu 2010.-2014. godine je ugovoreno i izvedeno u četiri faze ukupno 1.265 metara regulacije (I faza 580 m, II faza 165 m, III faza 320 m i IV faza 200 m). Ovim radovima bi bila ugovorena V faza dužine 255 metara (od stacionaže km 1+345 do km 1+600), čime bi bila realizovana regulacija u ukupnoj dužini od 1.520 metara.

Ovim ulaganjima osigurava se zaštita industrijskih postrojenja, stambenih objekata, putne infrastrukture, magistralnog puta Doboj-Tuzla i poljoprivrednog zemljišta od štenog djelovanja velikih voda. Efekti do sada uloženi finansijskih sredstava sa stanovišta zaštite od voda će dati rezultate u punoj mjeri tek nakon završetka svih radova, odnosno spajanjem sa već izvedenom regulacijom na PK «Šikulje».

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. U svrhu efikasnog utroška planiranih sredstava u 2015. godini, a uzimajući u obzir da je projektno-tehnička dokumentacija izrađena i usaglašena od strane JP "Spreča", te da je na osnovu iste Općina Lukavac već izradila tendersku dokumentaciju i time stvorila preduslove za hitno provođenje procedure javne nabavke u ovom vrijednosnom razredu i odabir najpovoljnijeg ponuđača do kraja kalendarske godine, donešena je Odluka o prenosu investitorske funkcije na općinu Lukavac, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.2.2.5. Uređenje korita rijeke Tinje (više dionica) u općini Srebrenik

Planom i finansijskim planom Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo za 2015. godinu pod stavkom B.2.2.5. Uređenje korita rijeke Tinje, općina Srebrenik je obezbjeđeno 450.000,00 KM. Od toga je predviđeno 300.000,00 KM za uređenje korita rijeke Tinje na sedam lokacija, i to: nizvodno od džamije u Previlama; kod Rahmine kuće; u Potpeću kod kuće Salihovića; u Potpeću nizvodno od džamije; Špionica Srednja uzvodno od mosta; Špionica Centar kod mosta I Špionica Centar – put za

Cerik. Za ostatak od 150.000,00 KM predviđeno je za ispravljanje "S" krivine u naselju Duboki potok i uklanjanje naplavina iz korita rijeke Tinje na četiri lokacije: dionici od Šerifovog mosta do ušća Slanjanjske rijeke, dionica uzvodno od Slanjanjske rijeke do mosta u naselju Kiseljak, dionica u naselju Duboki potok i dionica nizvodno od ušća Fačkimog potoka do naselja Ormanica.

Dana 06.08.2014. g. intezivne padavine na području Srebrenika, načinile su katastrofalne štete. Pojavile su se enormno velike vode daleko veće od poplavnih voda iz maja 2014. g, sa pojavom nevremenskih pljuskova. Velikom brzinom su stvoreni poplavni valovi koji su dodatno devastirali korita, kako na neuređenim dijelovima, tako i na dionicama izvedenih regulacija. Posebno velike štete pričinjene su na području opštine Srebrenik, gdje su pritoke - bujični vodotoci, enormnom brzinom zajedno sa nabujalom r. Tinjom devastirale obale, uništile infrastrukturu: putnu, komunalnu (vodovod i kanalizaciju), devastirala dijelove postojeće izvedene regulacije. Voda je probila nasipe, devastirala dijelove izvedene obaloutvrde, odnijela dio zida u naselju Bare, poplavila poslovne, stambene objekte, puteve, pričinivši ogromne štete. Posebno velike štete su zabilježene u naselju Bare i to na poslovnim, stambenim i pomoćnim objektima. Radilo se o enormno velikim poplavnim vodama (ranga pojave daleko većim od Q_{100}).

U cilju rješavanja ove problematike pristupilo se izradi projektne dokumentacije na više kritičnih lokacija. Ovim ulaganjima osigurava se zaštita infrastrukture: putne, komunalne (vodovod i kanalizacija) te zaštita postojeće regulacije koja se nalazi na ovom području.

Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova na uređenju korita rijeke Tinje iznose 450.000,00 KM. U svrhu efikasnog utroška planiranih sredstava u 2015. godini, a uzimajući u obzir da je Općina Srebrenik već izradila tendersku dokumentaciju i time stvorila preduslove za hitno provođenje procedure javne nabavke u ovom vrijednosnom razredu i odabir najpovoljnijeg ponuđača do kraja kalendarske godine, donesena je Odluka o prenosu investitorske funkcije na općinu Srebrenik, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.2.2.6. Uređenje desne obale rijeke Bosne (potporni betonski zid) nizvodno od ušća Zgošće u Kaknju

U prijedlog Plana za 2015. godini je predložena realizacija radova na uređenju desne obale rijeke Bosne u opštini Kakanj, dionica od završene regulacije do ušća Zgošće, čime bi se dobila zaštićena cjelina u urbanom dijelu od cementarinog mosta do mosta Mladih.

Svi predmetni radovi su završeni i izvedeni prema ugovoru i Glavnom projektu Uređenja desne obale rijeke Bosne u Kaknju od km 0+000 do km 0+700 (Cementarski most-ušće rijeke Zgošće).

Stvarno izvedena dužina regulisane desne obale je duža za 6,0 m od ugovorene dionice i iznosi $L=49,53$ m. Tokom izvođenja radova vođena je gradilišna dokumentacija (građevinski dnevnik i građevinska knjiga) koja je uredno potpisana a od strane Nadzornog organa i Izvođača radova.



B.2.2.7. Uređenje korita rijeke Usore (kamena obaloutvrda) na lokaciji nizvodno od mosta Lejle Mulalić u Jelahu, općina Tešanj

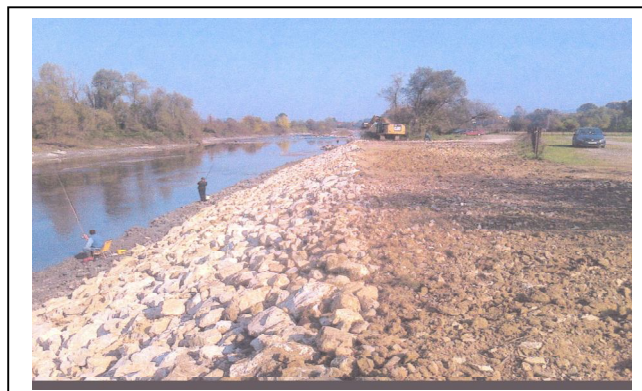
Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, uz mjestimično niske i devastirane obale, obraslost korita, koji povećavaju otpor tečenju, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala.

Proces devastacije korita se vremenom uvećava i translatorno pomjera niz korito, stoga je planirano izvršiti čišćenje i uređenje obala na najugroženijim lokalitetima. U ovoj fazi realizacije projekta, izvedena je regulacija desne obale rijeke Usore nizvodno od mosta Lejle Mulalić, kamenim nabačajem u ukupnoj dužini cca 120 m.



Slike prije izvođenja radova

Slika u toku izvođenja radova



Slika nakon izvedenih radova

B.2.2.8. Uređenje rijeke Krivaje (obaloutvrda od betonskih prizmi) nizvodno od kolskog mosta, općina Zavidovići

Uređenje rijeke Krivaje nizvodno od kolskog mosta je neophodno zbog koincidencije uticaja velikih voda u zoni uspora rijeke Bosne jer se ušće Krivaje u Bosnu nalazi u urbanom dijelu Zavidovića i preventivne mjere na odbrani od štetnog uticaja velikih voda mogu značajnosmanjiti potencijalne štete.

Projekat se smatrata prioritetnim jer se radi o užoj gradskoj zoni Zavidovića.

Radovi ugovoreni u 2015.g. su u svemu prema projektu „Uređenje korita rijeke Bosne na ušću korita rijeka Gostović i Krivaja“, Zavidovići iz 2012. g., a odnose se na uređenje rijeke Bosne.



Slike prije izvođenja radova



Slika u toku izvođenja radova



Slike nakon završetka radova

B.2.2.9. Uređenje korita rijeke Bosne (kamena obaloutvrda) uzvodno od "Drvenog mosta" Bilmišće u Zenici

U svom srednjem dijelu toka rijeka Bosna protiče kroz grad Zenicu. Pošto se radi o urbanom području na kojem se pri pojavi velikih voda rijeke Bosne javljaju značajne materijalne štete, od velikog je značaja izvršiti njegovu zaštitu. U cilju sprječavanja plavljenja okolnog terena, izvršeni su parcijalni

radovi na uređenju i regulaciji korita rijeke Bosne u užem gradskom urbanom i industrijskom području. Osiguranje kosina obala rijeke Bosne u gradskom području izvedeno je obostrano na potezu od petlje u Blatuši do kamenog mosta, a samo lijeva obala na potezu od kamenog mosta do lokaliteta Bojin Vir. Dionica rijeke Bosne koja je predmet ovog projekta obuhvata potez vodotoka između drvenog mosta Bilmište i Željezničkog mosta u Lukovom polju. Ukupna dužina ove dionice je cca 3.900 m. Predmetni potez je ugrožen poplavama zbog nedovoljnog kapaciteta i neuređenog korita vodotoka koje, pri intenzivnijim padavinama, nije u stanju da primi i bezbjedno odvede vode prispjele sa slivnog područja. Voda se izliva iz korita i plavi okolni teren (naselja, poljoprivredne površine, infrastrukturne, privredne i društvene objekte i dr.) čime nastaju značajne materijalne štete. Ova faza radova predstavlja uređenje desne obale na potezu od drvenog mosta Bilmište uzvodno do regulisanog dijela od P1 do P10 u dužini od 290 m. Radovi su počeli krajem 2015. godine i nastaviće se i u 2016. godini.



Slika u toku radova

B.2.2.10. Uređenje korita rijeke Bosne (produbljanje korita) u Nemili, dionica nizvodno od praga

Na lokalitetu naselja Nemila, usljed nedovoljnog kapaciteta korita rijeke Bosne, izraženih niskih obala, obraslosti korita koja povećava otpor tečenju, nanosima u koritu i oko stubova saobraćajnog mosta pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, stambenih, javnih i privrednih objekata, infrastrukture kao i stalne devastacije korita.

Prema Ugovoru, definisani su radovi na uređenju korita rijeke Bosne koji podrazumijevaju zasjecanje dna i kosina korita rijeke Bosne na dionici nizvodno od praga u Nemili u dužini cca 240 m čime bi se dobili povoljni hidraulički uslovi za oticanje na predmetnoj i uzvodnoj dionici.

Nakon intervencija u koritu rijeke Bosne na predmetnoj dionici je spriječena dalja devastacija obala i korita rijeke Bosne, smanjila mogućnost plavljenja okolnog zemljišta, te zaštitili stambeni, privredni i infrastrukturni objekti naselja Nemila, općina Zenica. Zbog nepovoljnih hidroloških uslova radovi su preneseni i u 2016. godinu.



Slika u toku izvođenja radova



Slika nakon izvedenih radova

B.2.2.11. Realizacija projekta "Uređenje korita rijeke Bosne u sarajevskom polju", dionica od P119 – P139, općina Ilidža (rješavanje imovinsko pravnih odnosa)

U 2015. godini je planirano uređenje Bosne u Sarajevskom polju iz sredstava fondova IPA 2011 u vrijednosti od 3,2 miliona eura na potezu od ušća Miljacke do ušća Željeznice, ukupne dužine od cca 4 km za šta je tender raspisan i dodjeljen ugovor u julu 2015. godine. Jedan od uslova delegacije EU u Sarajevu za finansiranje ovih radova je izdata građevinska dozvola, što za potez od profila P119 do P139 nije bio slučaj i zato je ta dionica preskočena. Za izdavanje građevinske dozvole prioritetno je bilo riješiti imovinsko-pravne odnose i u tu svrhu je Agencija namjenski prenjela 200.000 KM, koje je Općina Ilidža utrošila u rješavanje imovinsko pravnih odnosa u cilju izdavanja građevinske dozvole na toj dionici.

B.2.2.12. Uređenje korita rijeke Bosne (kamena obaloutvrda) u naselju Kadarići, općina Ilijaš

Rijeka Bosna je desna pritoka rijeke Save. Izvire ispod planine Igman u blizini Sarajeva i generalno teče pravcem jug-sjever. U svom gornjem dijelu toka rijeka Bosna protiče i kroz Ilijaš u naselju Kadarići. Korito rijeke Bosne je na ovom dijelu neuređeno, obraslo drvećem i šibljem, a na pojedinim mjestima su obale korita izrazito devastirane. Zbog erozivnog dejstva vode došlo je i do devastacije obale u naselju Kadarići, tj. došlo je do odrona i klizanja lijeve obale i ugrožavanja stambenih objekata. Na ovom dijelu je korito izuzetno duboko, tj. obale su visoke (preko 7 m) i strmog nagiba. Ove strme obale u prirodnom stanju (na osnovu geološke građe terena) se svrstavaju u stabilne terene, dok u slučaju pojave visočijih vodostaja rijeke Bosne dolazi do raskvašavanja nožičnih dijelova i erozije obala koje postaju uslovno stabilne odnosno nestabilne.

Na konkretnom lokalitetu formirano je aktivno klizište, koje je definisano strmim čeonim odklonom visine 1,5 do 2,5 m u dužini cca 45 m, a donja granica sa nožicom u koritu rijeke Bosne udaljenosti cca 14m. Uslovno stabilna obala proteže se uzvodno od konstatovanog klizišta cca 47m, a nizvodno cca 17m. Tragovi erozije nižih dijelova obale i korita se ne zapaža jer je korito usječeno u geološki supstrat koji se sastoji od laporaca i pješčara.

Na predmetnom lokalitetu, neophodno je izvesti radove u cilju stabilizacije djelimično devastirane obale rijeke Bosne, te smanjenja mogućnosti ugrožavanja stambenih objekata.

U okviru raspoloživih sredstava, predviđenih Planom i finansijskim planom Agencije za 2015 godinu odlučeno je, a što je ocjenjeno kao tehnički ispravno rješenje, da se realizaciji gore opisanih radova, na izgradnji obaloutvrde na lijevoj obali rijeke Bosne pristupi u dvije etape. Prva etapa, koja obuhvata

dionicu od 160 m, između stacionaža km 0+221,84 – km 0+380,96 (u skladu sa investiciono tehničkom dokumentacijom), a za koju su obezbjeđena finansijska sredstva, u 2015 godini, dok bi se u 2016.godini planirao nastavak i izgradnja druge, završne etape između stacionaža km 0+221,84 – km 0+132,11.

Uređenjem lijeve obale rijeke Bosne na predmetnoj dionici postiglo se:

- Uređenje proticajnog profila korita
- Zaštita lijeve obale vodotoka od dalje devastacije
- Sprečavanje daljnjeg ugrožavanja okolnih objekata

Radovi predviđeni ugovorom su izvedeni prema Glavnom projektu Uređenje korita rijeke Bosne (kamena obaloutvrda) u naselju Kadarići, općina Ilijaš.

Ukupna dionica izvedenih radova u ovoj fazi je 160 m.



Slika prije izvođenja radova



Slika nakon izvođenja radova

B.2.2.13. Čišćenje korita rijeke Drine, lokacija od "Mosta žrtava u Srebrenici" do Baćanskog mosta

Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, uz uređene obale, dolazi do odlaganja velikih količina nanosa, stvaranja ada, pa i pojave rastinja na adama, što sve skupa povećava otpor tečenju i mogućnost plavljenja okolnog dijela naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatnog smanjenja proticajnog profila rijeke Drine. Dugogodišnji proces deponovanja nanosa dovodi do pogoršanja protočnosti korita, stoga je bilo neophodno izvršiti čišćenje korita rijeke Drine u Goraždu.

Ovim ulaganjima osigurana je zaštita stambenih objekata, privrednih objekata te putne infrastrukture od štetnog djelovanja velikih voda.

od štetnog djelovanja velikih voda.



Slika prije izvođenja radova



Slika nakon izvođenja radova



Slika nakon izvođenja radova

B.2.2.17. Uređenje rijeke Vrbas (regulacija) u Gornjem Vakufu uzvodno odregulisanog dijela do Mašinskog parka

Problemi izlivanja velikih voda u Gornjem Vakufu su dugogodišnji, posebno izraženi jer se radi o najuzvodnijem-bujičarskom dijelu rijeke Vrbas, sa izrazitim padovima i velikom razornom moći rijeke. Problemi su pojačani zadnjih godina, zbog uticaja antropogenog faktora, posebno izraženog kroz sječu šuma u slivu, i pogoršanje i onako velikih problema plavljenja koje čini bujični dio toka r. Vrbas. Ovim projektom je nastavljeno uređenje korita rijeke Vrbas u gradskoj zoni Gornjeg Vakufa od završetka regulacije do mašinskog parka čime je nastavljena regulacija rijeke Vrbas u urbanoj zoni Gornjeg Vakufa, a nastavak radova je planiran i u narednim godinama.



leni

B.2.2.18. Uređenje desne obale rijeke Vrbas (kamena obaloutvrda) u Jajcu nizvodno od ušća potoka Lučna

Svrha radova je uređenje korita na području gdje Vrbas plavi duž bivšeg kruga ATP Vrbas koji je sada poslovna zona sa nizom poslovnih objekata gdje radi veliki broj ljudi iz Jajca i okoline. Ovim projektom je bilo predviđeno i uklanjanje ostataka starog mosta iz Vrbasa nizvodno od poslovne zone, koji pri visokim vodostajima predstavlja usko grlo i povećava štetno djelovanje velikih voda u poslovnoj zoni.



Slika nakon izvedenih radova

B.2.2.19. Uređenje korita rijeke Bosne u Maglaju

Usljed plavnog vala u maju 2014. godine, srušen je stari «viseći» pješački most preko rijeke Bosne, koji je povezivao kompleks fabrike «NATRON HAYAT» na lijevoj obali sa naseljem Omerdino Polje na desnoj obali rijeke Bosne. Izgradnja novog pješačkog mosta je planirana na lokaciji starog visećeg mosta, sa osovinom zakošenom u odnosu na tok rijeke Bosne. Dužina novog mosta će iznositi 124,0 m kolovozna širina 4,0 m sa pet oslonaca i četiri raspona.

Radovi planirani ovim Ugovorom samo su dio radova na izgradnji mosta definisanim ranije zaključenim Ugovorom o rekonstrukciji mosta «NATRONKA» u općini Maglaj a u okviru projekta CESTA («Obnovom infrastrukture do ekonomskog razvoja zajednica u BiH»). U izgradnji mosta angažovani su i drugi izvođači.

Planirani radovi su se odnosili na mašinski iskop sa utovarom i prevozom materijala na trasi prilaza na most sa obje strane radi izrade nasipa (radni platoi); ugradnja materijala za izradu nasipa platoa sa kojeg će se vršiti bušenje šipova za obalne stubove; ugradnja kamenog materijala za izradu nasipa iza obalnih stubova, krila mosta i klinova ispred prelazne ploče mosta; izrada kamene obloge kao obaloutvrde na dijelu obalnih stubova-kegla te izrada AB bušenih šipova o projektu.



Slika u toku izvođenja radova



Slika nakon završetka radova

B.2.2.20. Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču

Svojim zahtijevom br: 01/1-25-1148/13, od 17.10.2013.g. Općina Žepče obratila se AVP Sava, sa molbom da se u Prijedlog Plana za 2014. g. uvrsti i projekat „Uređenje lijeve obale rijeke Bosne, lokalitet od mosta do ušća Krajnjače (dužine 150 m) u Žepču“. Stručnjaci AVP Sava, su rekognoscirali teren i upoznali se sa problemima neuređenosti korita rijeke Bosne u urbanom dijelu Žepča, te problemima plavljanja šetnice i kolektora, stoga su dali prijedlog da se predmetna lokacija uvrsti u Prijedlog Plana za 2014. godine. Prva dionica koja obuhvata ušće Krajnjače i dio korita Bosne je izvedena u 2014. godini, a za 2015. godinu urađen je nastavak radova nizvodno od izvedene dionice do Kolskog mosta na putu za Zavidoviće.



Lijeva obala rijeke Bosne - prije radova



Lijeva obala rijeke Bosne-nakon radova

B.2.2.24. Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju, dionica P119-P139, općina Ilidža

Ugovor za izvođenje radova koji finansira Evropska komisija putem sredstava IPA 2011 je potpisan za dionicu od P74 do P160, s tim da je preskočena dionica između P119 i P139 zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa i neizdate građevinske dozvole, što je opet uslov Evropske komisije za raspisivanje tendera. Agencija je ostala u obavezi da raspiše tender za tu dionicu. Rješenje se našlo na

način da je EC obezbjedi sredstva za dionicu od P133 do P139 umjesto izvođenja dionice od P153 do P160, a Agencija i Kanton obezbjede po 450.000 KM za dionicu od P119 do P133. U fazi raspisivanja tenderske dokumentacije kanton je odustao od učešća u finansiranju, tako da je Agencija raspisala tender samo za dionicu od P127 do P133, a dionca od P119 do P127 će se tenderisati i izvoditi u narednoj godini.

B.2.2.25. Uređenje korita rijeke Bosne u Zenici na dionici Bojin Vir

U 2015. godini u sklopu programa „Podrška oporavku od poplava i smanjenju rizika u Bosni i Hercegovini“, a na prijedlog Agencije za vodno područje rijeke Save, Razvojni program Ujedinjenih nacija BiH (UNDP BiH) je započeo sa implementacijom projekta regulacije rijeke Bosne u Zenici na dionici Bojin Vir – Lukovo Polje u dužini od 595 metara. Tim je planirano uređenje Bosne u Zenici iz sredstava UNDP-a uz sufinansiranje Grada Zenica. Provedena je javna nabavka i dodjeljen ugovor firmi ALMY d.o.o. Zenica. Predmjerom radova na regulaciji predmetne dionice nisu bili obuhvaćeni stabilizacioni pragovi u koritu rijeke Bosne i Agencija za vodno područje rijeke Save je dopisom od 07.07.2015. godine, preuzela na sebe obavezu implementacije radova koji će se pojaviti kao rezultat izgradnje stabilizacionih pragova. Cijena za izvođenje dva stabilizaciona praga u koritu rijeke Bosne prema ponudi izvođača radova je 54.868,50 KM bez PDV-a. Na osnovu jediničnih cijena radova, utvrđeno je da ovaj iznos odgovara dužini od 98 metara uređenja jedne obale. UNDP BiH će u okviru implementacije projekta uraditi dva stabilizaciona praga na predmetnoj dionici regulacije rijeke Bosne, ali će smanjiti obim radova na desnoj obali rijeke Bosne za 98 dužnih metara. Agencija za vodno područje rijeke Save preuzima na sebe obavezu implementacije radova na regulaciji desne obale rijeke Bosne koji su se pojavili kao rezultat izgradnje stabilizacionih pragova.

Obzirom da je procedura izbora izvođača za navedene radove već završana u kojoj je jedna od ugovornih strana Grad Zenica, a koji nema dovoljno sredstava u budžetu planiranih za navedene radove, u cilju ekonomičnosti postupka i potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka Bosna na toj lokaciji i ublaživanju posljedica od poplava, za realizaciju ovih poslova izvršen je namjenski prenos sredstava u iznosu od 50.000,00 KM, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na Grad Zenica.



Slika u toku izvođenja radova

B.2.2.26. Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, dionica uzvodno od stacionaže 0+150, općina Vogošća

Na području općine Vogošća svake godine se 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.

Prije početka radova izvršen je obilazak terena u smislu prepoznavanja problema kao i mogućnosti koje bi mogle uticati da se dobije što kvalitetnije rješenje. Rijeka Bosna na ovom djelu protiče kroz prirodno korito, nepravilnih dimenzija, te samim tim djeluje neuredno. Desnu obalu lokalno stanovništvo iskoristilo je u glavnom da napravi stambene i pomoćne objekte, ne vodeći računa o vodnom dobru. Na lijevoj obali nalazi se lokalna saobraćajnica te takođe nekoliko objekata. Kako je navedeno, potez regulacije proteže se između dva mosta, mosta na AC i mosta za pristup naselju Svrake. Most na AC položen je dosta visoko iznad rijeke Bosne i pretpostavlja se da ga velike vode ranga pojave ne dotiču, sa odgovarajućom rezervom visine. Most za Svrake očigledno je niže postavljen te postoji vjerovatnoća njegovog plavljenja. U rijeku Bosnu se sa desne strane uljeva rijeka Ljubinja. Ušće rijeke Ljubinje je neuređeno prirodno formirano.

Radovi predviđeni ugovorom su izvedeni prema Glavnom projektu Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake, općina Vogošća. Ukupna dionica izvedenih radova u ovoj fazi je 150 m, tj od stacionaže km 0+150,00 – km 0+300,00. Pozitivan efekat izgradnje obaloutvrde je zaštita lokalnih objekata od plavljenja prilikom nailaska velikih voda.



Slika prije izvođenja radova



Slika nakon izvođenja radova

B.2.2.27. Uređenje korita rijeke Vrbas u Donjem Vakufu

Donji Vakuf je smješten na lijevoj i desnoj obali rijeke Vrbas. Neuređeni vodni režim vodotoka uz relativnu „nisku“ desnu obalu direktno utiče na sigurnost stanovništva i razvoj grada uopšte, jer pri nailasku voda i nižeg ranga pojave urbani dio grada koji leži na desnoj obali rijeke Vrbas, kao i naselje koje egzistira na lijevoj obali izloženi su plavljenju. U proteklom periodu Općina Donji Vakuf je iz vlastitih sredstava i sredstava Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo krenula u realizaciju izgradnje obaloutvrde desne strane rijeke Vrbas u Donjem Vakufu na dionici od gradskog mosta do autoservisa, ukupne dužine od cca 1.530 metara. Do danas je u više faza izgrađeno je 534 metara obaloutvrde (od profila P0 do P12) po projektnoj dokumentaciji i odobrenju za građenje. Za završetak radova na najkritičnijoj dionici koja bi zaštitila stambene i druge objekte na tom potezu potrebno je produžiti uređenje desne obalerijeke Vrbas od regulisanog dijela do ušća potoka Klepića u dužini od cca 75 m.



Slika u toku radova

B.2.2.28. Čišćenje korita rijeke Krivaje u općini Olovo

Prirodne obale rijeke Krivaje na području općine Olovo su izložene stalnim erozionim procesima vodotoka. Tome doprinosi posebno neplanska sječa šume u gornjem dijelu sliva. Nanos ima za posljedicu pomjeranje toka i podlokavanje odnosno ugrožavanje stabilnosti prirodnih obala. Na ušćima rijeka Bioštice, Stupčanice i Orlje, deponovani su nanosi riječnog materijala kao posljedica velikih voda u maju i avgustu 2014. godine. Nanosi su prijetnja daljem zatrpavanju korita rijeke Krivaje, što posebnu opasnost predstavlja u užem urbanom dijelu općine Olovo, na ušću Bioštice i Stupčanice, gdje je prirodno suženje korita rijeke Krivaje i gdje nastaje značajan uspor protoka vode, što dovodi do podizanja novioa vodostaja koji plave podrumске prostore stambenih i privrednih objekata u naselju. Za realizaciju ove stavke izvršen je namjeski prenos investitorske funkcije Općini Olovo koja je zadužena za implementaciju.

B.2.2.29. Uređenje korita rijeke Spreče, općina Doboj Istok

Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnih korita, uz mjestimično niske obale, obraslosti korita i većeg nanosa, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, infrastukturalnih objekata, kao i stalne devastacije korita. Problem erozije je posebno izražen na konkavnim obalama rijeka. Korito

rijeke Spreče na području općine Doboj Istok, je neuređeno, mjestimično obraslo, nedovoljnog kapaciteta i devastirano. Izlivanje rijeke Spreče je često, a devastacija konkavnih krivina, kao i deponovanje nanosa na konveksnim krivinama je stalno. Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva, pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga je Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo, odlučila da nastavi sa aktivnostima na uređenju korita rijeke Spreče na području općine Doboj Istok.

Poplave iz maja 2014. godine su dodatno devastirale korito r. Spreče, pričinile su milionske štete samo na privatnim objektima i pojedinim privrednim subjektima. Radilo se o enormno velikim poplavnim vodama (ranga pojave daleko većim od Q100). Ponovne poplave, dana 06.08.2014. godine na području Doboj Istoka (Lukavca, Gračanice i Srebrenika), načinile su katastrofalne štete.

Za rješavanje ove problematike projektnu dokumentaciju je uradila firma «Spreča» d.d. Tuzla. Općina Doboj Istok je svojim dopisom broj 01-44-1502/15 od 07.10.2015. godine kod Agencije kandidovala listu projekata na regulaciji dijela korita rijeke Spreče u općini Doboj Istok. Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova za uređenje korita, iznose 80.000,00 KM. Ovim ulaganjima osigurava se zaštita stambenih objekata, privrednih objekata, poljoprivrednog zemljišta te putne infrastrukture od štetnog djelovanja velikih voda.

Sredstva za radove na području općine Doboj Istok su predviđena kroz II izmjene Plana i finansijskog plana Agencije, za koji je Saglasnost na plan od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva stigla jako kasno. Obzirom da više nije bilo vremena za provođenje javne nabavke u 2015. godini, a u Planu za 2016. godinu nisu planirana sredstva za aktivnosti na području općine Doboj Istok, postojala je mogućnost da ove aktivnosti neće biti ni realizovane. Stoga u cilju potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava na području općine Doboj Istok, za izvođenje ovih radova se izvršio namjenski prenos sredstava, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na Općinu Doboj Istok, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.2.2.30. Obezbjedenje proticajnog profila rijeke Krivaje u općini Olovo

Prirodne obale rijeke Krivaje na području općine Olovo su izložene stalnim erozionim procesima vodotoka. Tome doprinosi posebno 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. Planirane aktivnosti predstavljaju saniranje korita rijeke Krivaje na nekoliko lokaliteta (lokalitet „Banje“, lokalitete u naselju Križevići i lokalitet most Boganovići u naselju Boganovići). Za realizaciju ove stavke izvršen je namjenski prenos investitorske funkcije Općini Olovo koja je zadužena za implementaciju.

B.2.2.31. Zaštita lijeve obale rijeke Usore u naselju Kalošević, općina Tešanj

Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, 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 obala i korita. Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva, pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga su Općina i AVP

Save, odlučili da nastave aktivnosti na uređenju korita rijeke Usore na području Tešnja. Poplave iz maja 2014.g su dodatno devastirale korito r. Usore, posebno konkavne krivine.

Općina Tešanj je u proteklom periodu krenula u postepenu realizaciju uređenja korita rijeke Usore na području općine na mjestima gdje se svake godine plave stambeni objekti i putna infrastruktura. Utvrđene su problematične dionice i dijelom je izrađena i projektna dokumentacija za većinu kritičnih mjesta. Velike vode uzrokuju odnošenje konkavne obale, rušenje drveća i nagomilavanje naplavina (nanos, granje, staro drveće, i sl.) na konveksnoj obali, pa je na tom području neophodno preventivno djelovati sada dok vodostaj omogućuje nesmetano izvođenje radova.

Jedno od kritičnih mjesta koje svake godine ima poplave je naselje Kalošević. Kritična dionica u naselju Kalošević je dužine cca 140 metara na lijevoj obali rijeke Usore nizvodno od kolskog mosta, gdje bi trebalo urediti obalu kako bi se zaustavio proces erozije i odnošenja obale, kao i devastacije lokalnog asfaltnog puta. U dosadašnjem periodu su izvršeni hidrotehnički radovi u tom naselju značajno poboljšali stanje, i ova neuređena dionica u centru naselja predstavlja slabu tačku. Evidentna je potreba za uređenjem korita, kako bi se povećao proticajni profil, te spriječila dalja devastacija obala i lokalnog puta, kao i spriječilo izlivanje rijeke Usore i u velikoj mjeri uticalo na poboljšanje hidromorfološkog stanja vodotoka i dinamike prirodnog procesa tečenja.

Općina Tešanj je svojim dopisom broj 02-49-82/15 od 29.10.2015. godine kod Agencije kandidovala listu projekata na regulaciji dijela korita rijeke Usore u općini Tešanj. Kao prioritetna lokacija za izvođenje radova odabrana je lokacija lijeve obale rijeke Usore nizvodno od mosta za Kalošević u dužini cca 140 metara. Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova za uređenje korita, iznose 70.000,00 KM.

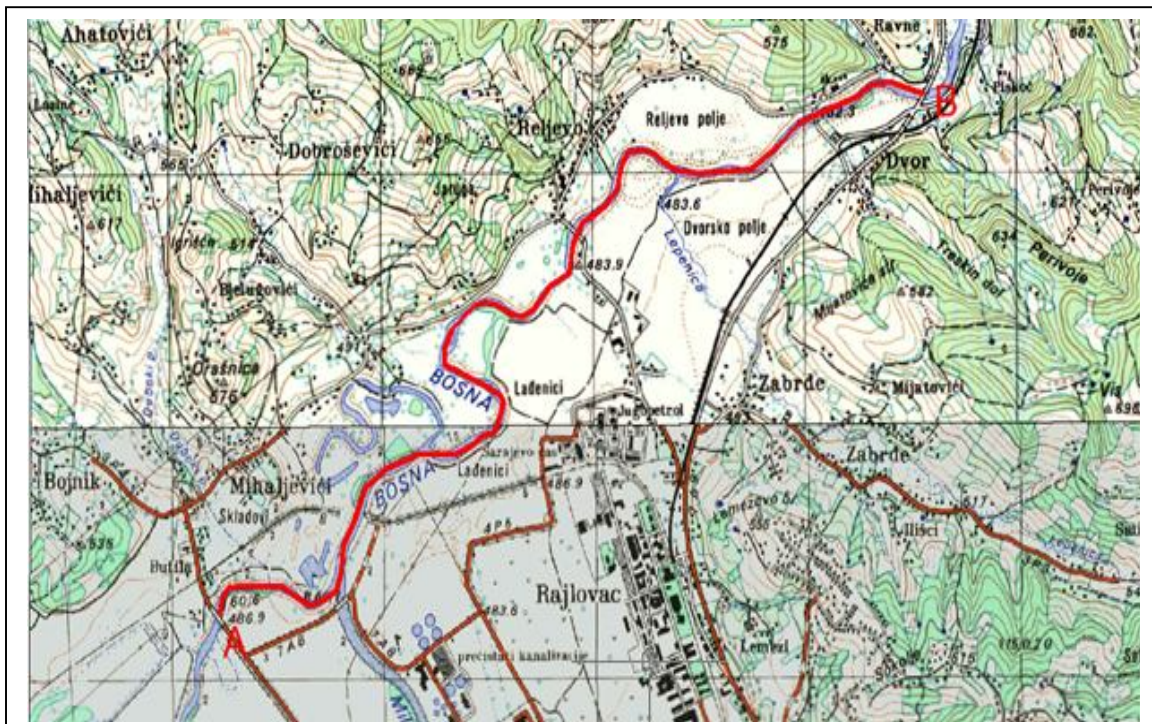
Sredstva za radove na području općine Tešanj su predviđena kroz II izmjene Plana i finansijskog plana Agencije, za koji je Saglasnost na plan od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva stigla jako kasno. Obzirom da više nije bilo vremena za provođenje javne nabavke u 2015. godini, a u Planu za 2016. godinu nisu planirana sredstva za ove aktivnosti, postoji mogućnost da ove iste neće biti ni realizovane. U cilju potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava, za izvođenje ovih radova se izvršio namjenski prenos sredstava, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na Općinu Tešanj, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.2.2.32. Sanacija obaloutvrde na ušću rijeke Koline u rijeku Drinu u općini Foča-Ustikolina

Usljed promjena režima tečenja i svakodnevnih oscilacija vodostaja rijeke Drine došlo je do podlokavanja dijela betonske nožice lijeve obaloutvrde na rijeci Drini u Ustikolini na neposrednom ušću rijeka Koline i Drine, kao i na obaloutvrđi rijeke Koline u samom ušću u rijeku Drinu. Predmetna oštećenja su identifikovana u blizini lijevog uporišta visećeg mosta za naselje Cvilin na desnoj obali rijeke Drine koji je i jedina veza sa naseljem Ustikolina. Sanaciju obaloutvrde bilo je potrebno uraditi što je prije moguće i ista je predviđena u Drugim izmjenama i dopinama Plana i Finansijskog plana za 2015. godinu. Za realizaciju ove stavke izvršen je namjenski prenos investitorske funkcije Općini Foča FBiH koja je zadužena za implementaciju.

B.2.2.33. Čišćenje korita rijeke Bosne na području općine Novi grad, Sarajevo

Kroz naselje Bojnik-Butile protiču dva vodotoka i to: rijeka 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 i koritima rijeka se pojavljuje veća količina nanosa koji zatrpavaju korita i direktno ugrozavaju propusnu moć. U posljednjim padavinama tokom mjeseca oktobra problem oko pojave veće količine nanosa je aktueliziran.



Poseban problem za općinu Novi grad predstavlja činjenica da su u toku značajni radovi na regulaciji rijeke Bosne na području općine Ilidža čime će to područje biti zaštićeno od poplava, a da će se 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. Na situacijama je prikazano područje obezbjeđenja proticajnog profila na sedam kritičnih dionica na potezu Reljevo Dvor - most u Bojniku.

Ovim ulaganjima osigurava se zaštita industrijskih postrojenja, stambenih objekata, putne infrastrukture i poljoprivrednog zemljišta od štenog djelovanja velikih voda. Efekti do sada uloženi finansijskih sredstava sa stanovišta zaštite od voda će dati rezultate u punoj mjeri tek nakon završetka svih radova, odnosno završetkom regulacije na potezu most na putu M-17 -Plandište.



Pregled lokacija za obezbjeđenje proticajnog profila

Radovi su predviđeni da se izvrše na 7 kritičnih lokacija i to kod stočne pijace, ušća Miljacke u Bosnu, petlje Butila na Sarajevskoj obilaznici, industrijske zone Rajlovac, Partizanskog mosta, naselja Rajlovac i kod mosta na putu M-17 gdje počinje Općina Vogošća.

Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova na obezbjeđenju proticajnog profila vodotoka na navedenoj lokaciji i ublaživanju posljedica od ranijih poplava iznose 100.000,00 KM.

Sredstva za radove na području općine Novi Grad Sarajevo su predviđena kroz II izmjene Plana i finansijskog plana Agencije, za koji je Saglasnost na plan od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva stigla jako kasno. Obzirom da više nije bilo vremena za provođenje javne nabavke u 2015. godini, a u Planu za 2016. godinu nisu planirana sredstva za ove aktivnosti, postoji mogućnost da ove iste neće biti ni realizovane. U općini Novi Grad je 21.12.2015. godine održan sastanak na kome se razmatrala mogućnost prenosa investitorske funkcije na općinu Novi Grad. U svrhu efikasnog utroška planiranih sredstava u 2015. godini, a uzimajući u obzir da je projektno-tehnička dokumentacija izrađena, te da je na osnovu iste Općina Novi Grad već izradila tendersku dokumentaciju i time stvorila preduslove za hitno provođenje procedure javne nabavke u ovom vrijednosnom razredu i odabir najpovoljnijeg ponuđača, donesena je Odluka o prenosu investitorske funkcije na općinu Novi Grad Sarajevo, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

B.3. Stručne usluge na realizaciji poslova Agencije

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

Usluge pripreme programa radova, elaborata, stručnih mišljenja, podzakonskih akata itd. su vršene u skladu sa planom nabavki. U sklopu ove stavke realizovani su: Elaborat poboljšanja opreme tehničke

zaštite objekata sistema odbrane od poplava u vlasništvu Federacije BiH, Elaborat sanacije odvodnog kanala u objektu CS Tolisa, Glavni projekat novog COP-a u Orašju, Elaborat eksproprijacije zemljišta na potezu trase lijevog odbrambenog nasipa uz rijeku Bosnu – dionica Neteka-Ada, Izrada geodetskih i geoloških podloga na potezu izmjene trase lijevog odbrambenog nasipa uz rijeku Bosnu – dionica Neteka-Ada, Elaborat o obnovi pojasa eksproprijacije rekonstrukcije savskog odbrambenog nasipa na području Pruda sa branjene strane, Elaborat izmjene tehničkog rješenja rekonstrukcije savskog odbrambenog nasipa na području Srednje Posavine – dionica Grebnice-Šamac između profila P16 i P30, Elaborat sanacije korita rijeke Krivaje u naselju Solun, Elaborat sanacije korita rijeke Save na lokaciji mosta – općina Domaljevac-Šamac, Elaborat sanacije savskog odbrambenog nasipa na lokalitetu Pauk – općina Domaljevac-Šamac, Elaborat eksproprijacije zemljišta na potezu rekonstrukcije savskog odbrambenog nasipa uz obodni kanal Svilaj-Potočani – Odžačka Posavina, Elaborat sanacije oštećenja na savskom odbrambenom nasipu na lokalitetu Kopanice – Srednja Posavina, Elaborat mogućnost formiranja retenzije Svilajski rit – poplavno područje Odžačke Posavine.

B.3.2. Revizija tehničke dokumentacije

Usluge revizije projektne dokumentacije su vršene u skladu sa planom nabavki. Izvršene su revizije za sljedeće glavne projekte: Uređenje dijela rijeke Spreče na području općine Doboj Istok, Uređenje korita rijeke Spreče u općini Gračanica na dionici od Kraljevog polja do mosta za Karanovac, Uređenje obala i korita rijeke Sdanice u naselju Sanica u općini Ključ, Uređenje korita rijeke Sane u Sanskom mostu na dionici od gradskog mosta do kamenoloma Čamber, Uređenje korita rijeke Željeznice na lokalitetu Ilovice u općini Trnovo, Regulacija rijeke Tinje od Koprića mosta do ušća Faćkinog potoka u općini Srebrenik, Čišćenje i uređenje korita rijeke Plive na lokalitetu Mlinice u općini Jajce, Sanacija Brane i uređenje obale rijeke Sane u MZ Zgon – Crljani u općini Ključ, Regulacija rijeke Spreče na potezu od ušća rijeke Sokoluše u rijeku Spreču do mosta za Karanovac u općini Gračanica, Uređenje lijeve obale rijeke Bosne na lokalitetu Ljubnići u općini Ilijaš, Sanacija obodnog kanala Bosna-Bukovica, bosanskog nasipa dionica naselje Neteka – naselje Ada, Radovi uređenja lijeve obale rijeke Drine uzvodno i nizvodno od rijeke Koline u općini Foča FBiH, Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina – dionica km 22+272 – km 27+117.

B.3.3. Stručni nadzor na realizaciji projekata AVP Sava

Usluge vršenja nadzora su provođene u skladu sa planom nabavki. Ugovoreno vršenje nadzora nad izvođenjem radova za sljedeće projekte: Uređenje korita rijeke Bosne u Nemili na dionici nizvodno od mosta, Uređenje korita rijeke Bosne u općini Žepče, Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju na dionici od P127 do P133 u općini Ilidža, Uređenje korita rijeke Vrbas u Donjem Vakufu, Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u općini Žepče na dionici od km 0+077,50 do km 0+000,00, Uređenje lijeve obale Krivaje na lokalitetu Ćunište u općini Olovo, Uklanjanje naplavina na području općine Doboj Istok, Uređenje korita rijeke Bosne uzvodno od Drvenog mosta Bilmišće u Zenici, Vađenje materijala iz korita rijeke Bosne na lokalitetu Lipice-Vranduk, Uklanjanje nanosa iz korita rijeke Une na lokaciji Repušine u općini Bihać, Uređenje lijeve obale rijeke Une u naselju Bužimkići u općini Bosanska Krupa, Uređenje desne obale rijeke Vrbas nizvodno od potoka Lučna u Jajcu, Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Kadarići u općini Ilijaš, Izgradnja zaštitnog kamenog zida duž desne obale rijeke

Bosne kodu ušća Babine rijeke u Zenici, Izgradnja Obaloutvrde na rijeci Sani u naselju Gornji Dubočani u općina Ključ, Čišćenje rijeke Vrbas na kritičnim lokacijama u općini Gornji Vakuf, Vađenje materijala iz vodotoka rijeke Drine na lokalitetu između mostova u Goraždu, Uređenje korita rijeke Usore nizvodno od mosta Lejle Mulalić u Jelahu u općini Tešanj, Uređenje korita rijeke Bosne u naselju Svrake na dionici uzvodno od stacionaže km 0+150 u općini Vogošća, Hitna intervencija desne obale rijeke Bosne u naselju Mulići u općini Visoko, Uređenje rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu uzvodno od regulisanog dijela do mašinskog parka, Uređenje rijeke Krivaje nizvodno od kolskog mosta u općini Zavidovići, Uređenje desne obale rijeke Bosne nizvodno od ušća Zgošće u Kaknju, Izgradnja obaloutvrde u industrijskoj zoni Žabljak u općini Usora, Izgradnja obaloutvrde dužine 25 m ispod mosta Mladih na lijevoj obali Bosne u Kaknju, Uklanjanje naplavina iz korita rijeke Drine u Goraždu, Čišćenje korita rijeke Plive na lokalitetu Mlinice u općini Jajce, Čišćenje korita rijeke Bosne na ušćima Ciganske rijeke, Stavinske rijeke i potoka Bakrenjak u Topčić polju u Zenici, Radovi odbrane od poplava – Faza pripremnih mjera na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Odžačke Posavine za 2015. godinu, Radovi odbrane od poplava – Faza pripremnih mjera na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području Srednje Posavine za 2015. godinu, Sanacija oštećenja na savskom odbrambenom nasipu na lokalitetu Kopanice – Srednja Posavina, Sanacija Gornjeg obodnog kanala (GOK), Sanacija Donjeg obodnog kanala (DOK), Sanacija korita rijeke Krivaje u naselju Solun, Remont pumpi na na objektu CS Svilaj, Sanacija oštećenja nasipa izazvanih radom divljih životinja - Odžačka Posavina, Sanacija pristupnog puta uz savski nasip dionica Svilaj-Kadar – Odžačka Posavina, Sanacija savskog odbrambenog nasipa od km 17+208 do km 17+409 – Odžačka Posavina, Sanacija oštećenja savskog odbrambenog nasipa u Kopanicama na km 11+000 – općina Orašje, Sanacija armirano-betonskog zida na lokalitetu Pauk – općina Domaljevac-Šamac – Srednja Posavina, Hidrografsko snimanje rijeka Save i Bosne, Uređenje desne obale rijeke Save na lokalitetu Novi Grad – Odžak, Vađenje materijala iz vodotoka rijeke Bosne na lokalitetu Mlinište – općina Odžak, Potpuni remont pumpi na objektu CS Svilaj – općina Odžak.

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

C.1. Preneseni ugovoreni i usluge iz 2014.godine I drugi projekti koji se finansiraju iz viška prihoda nad rashodima

Najveći broj projekata iz ove stavke predstavljaju projekti koji su ugovoreni tokom 2014.godine, a čija je realizacija završena u 2015. Preostala sredstva su korištena za pokretanje projekata čija je realizacija započela u 2015. i čija se obrazloženja daju u nastavku teksta.

C.1.2. Izrada podloga i hidrauličkih modela sa mapama rizika od poplava na vodotocima I kategorije prema preliminarnoj procjeni (A.1.3.2. i A.4.1.)

Projekat "Izrada podloga i hidrauličkih modela sa mapama rizika od poplava na vodotocima I kategorije – poplavna područja rijeka Tinja – Srebrenik, rijeka Drina – Ustikolina, rijeka Sana – Ključ i rijeka Bosna - Odžak" je potpisan 05.12.2014. godine sa rokom realizacije od 6 mjeseci, sa ukupnim ugovorenim iznosom od 126.453,60 KM. Anex osnovnog Ugovora (produženje roka) je potpisan 05.06.2015. godine i rok je produžen dodatna tri mjeseca.

Tokom ovog perioda aktivnosti na realizaciji projekta su obavljane na poplavnom području rijeke Drine – Ustikolina. Tokom trajanja ugovora realizirane su planirane aktivnosti vezano za dio projekta rijeke Drina – Ustikolina, dok se ostala područja nisu obrađivala zbog isteka roka, ali i zbog činjenice da je u međuvremenu odobren ranije kandidovan projekat izrade mapa opasnosti i mapa rizika od poplava u BiH koji finansira Svjetska banka. Obzirom da je istekao odobreni rok realizacije urađene su mape rizika i mape opasnosti za poplavno područje Drina Ustikolina, a izrada mapa rizika od poplava za poplavna područja koje nisu urađena po ovom projektu će se realizirati kroz navedeni projekat Svjetske banke. Projekat je okončan početkom mjeseca septembra sa utrošenih 26.778,75 KM.

C.1.60. Uređenje desne obale rijeke Save na lokalitetu Nova Lađa

Tokom katastrofalnih majskih poplava u 2014. godini, zbog izuzetno visokih nivoa rijeke Save, na području općine Odžak na više lokaliteta došlo je do pojave erozije i odnošenja prirodnih obala ovog vodotoka. Jedan od takvih lokaliteta je desna obala rijeke Save u naselju Novi Grad kod objekta Nova Lađa. Ovo je ujedno i jedno od vrlo popularnih izletišta i mesto za odmor i rekreaciju stanovnika naselja Odžak. Značaj ovog prostora će i u budućnosti rasti jer se neposredno uzvodno (nekih 500-600 m) planira izgradnja mosta preko rijeke Save u sklopu radova na koridoru V-c. U cilju sanacije ruševne obale i njenom dovođenju u prvobitno stanje, potrebno je izvršiti stabilizaciju – oblaganje prirodne obale. Na taj način bi se spriječila dalja erozija obale koja bi u budućnosti mogla ugroziti i stabilnost savskog odbrambenog nasipa koji se nalazi u neposrednoj blizini. Za potrebe realizacije ovih aktivnosti urađen je elaborat pod nazivom "Uređenje obale rijeke Save kod motela Nova lađa, općina Odžak", koji je urađen od strane firme "Gradnja invest 2" d.o.o. Odžak.

Po provedenom postupku javne nabavke angažovan je Izvođač Vodoprivreda "Posavina" d.o.o. Odžak. Ugovorena vrijednost radova je bila 48.590,05 KM sa rokom od 60 kalendarskih dana od dana uvođenja u posao. Radovi su završeni u ugovorenom roku.



Desna obala rijeke Save prije i nakon izvedenih radova

C.1.61. Eksproprijacija zemljišta na lokalitetima rekonstrukcije savskih odbrambenih nasipa

U cilju obezbjeđenja uslova za realizaciju radova na rekonstrukciji savskih odbrambenih nasipa čija se implementacija očekuje u 2015. godini, potrebno je pored postojeće projektne dokumentacije izvršiti i eksproprijaciju zemljišta u pojasu buduće izgradnje. U 2014. godini izvršena je eksproprijacija zemljišnih čestica uz savski odbrambeni nasip na području Pruda u dužini od 3 km.

U 2015. godini se nastavilo sa ovim aktivnostima na ostalim dionicama nasipa koje bi se trebale rekonstruisati, a na osnovu urađenih Elaborata eksproprijacije.

C.1.63. Sanacija armirano-betonskog zida na lokalitetu Pauk, općina Domaljevac-Šamac

U vrijeme ekstremno visokog vodostaja rijeke Save u maju 2014. godine na savskom odbrambenom nasipu, na lokaciji "benzinska pumpa Pauk" u mjestu Domaljevac, došlo je do procurivanja vode nastale kao rezultat poplavnog vala rijeke Save kroz dilatacijske pukotine AB zida te kroz temeljno tlo u nivou temelja AB zida i revizijskih okana povezanih sa cijevnim instalacijama koje prodiru kroz AB zaštitni zid, a koji ima funkciju zaštite od visokih voda rijeke Save. Zid je izgrađen 1994. godine na predmetnoj lokaciji u dužini cca 220 m. Predmetni lokalitet je također prilikom provođenja mjera odbrane od poplava u periodu 15.05.-10.06.2014. godine definisan kao jedno od najlošijih i najosjetljivijih lokaliteta na čitavoj odbrambenoj liniji u Posavskom kantonu. Na potrebu hitne sanacije armirano-betonskog zida na lokalitetu Pauk su svojim aktima ukazivali i predstavnici Vlade Posavskog kantona, Načelnici općina Orašje i Domaljevac-Šamac, te kantonalne strukture civilne zaštite.

Za potrebe izvođenja radova na rekonstrukciji predmetne dionice nasipa izrađen je Elaborat "Sanacija Savskog odbrambenog nasipa na lokalitetu Pauk, općina Domaljevac-Šamac" – juni 2015. godine, od strane firme "PGI-Klaić" d.o.o. Orašje. Za ovu stavku je bio prvobitno planiran iznos od 140.000,00 KM, a nakon što je provedena javna nabavka realizacija ove stavke je ugovorena u ukupnom iznosu od 137.436,87 KM.

Općina Domaljevac-Šamac je preuzela obavezu da riješi imovinsko-pravne odnose na trasi izvođenja radova. Zbog nemogućnosti rješavanja imovinsko-pravnih odnosa po tehničkom rješenju koja je predviđena "Sanacija Savskog odbrambenog nasipa na lokalitetu Pauk, općina Domaljevac-Šamac" – juni 2015. godine, od strane firme "PGI-Klaić" d.o.o. Orašje, općina Domaljevac-Šamac je zamolila Agenciju da od Projektanta zatraži da pokuša napraviti izmjenu elaborata kojom će se izmjeniti tehničko rješenje kako bi se smanjio pojas za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i time općini olakšalo rješavanje istih, a sve u cilju kako ne bi došlo do nemogućnosti realizacije planiranih radova. Projektant je napravio izmjenu tehničkog rješenja koja je data u Korigovanom elaboratu "Sanacija Savskog odbrambenog nasipa na lokalitetu Pauk, općina Domaljevac-Šamac" na osnovu kojeg su riješeni imovinsko-pravni odnosi i nastavljeni radovi, a koji je ujedno osnova za plaćanje Izvođaču radova.

Korigovanim elaboratom smanjene su količine radova što je dovelo do sniženja ukupne ugovorene cijene. Dalje su se radovi odvijali po korigovanom elaboratu i realizovano je radova u vrijednosti 36.753,91 KM, za šta je napravljena privremena situacija koja je plaćena. Zbog vremenskih prilika i specifičnosti tehnologije za ugradnju glinovitih materijala koji se ugrađuju, radove nije bilo moguće okončati u 2015. godini, te će se radovi nastaviti u 2016. godini kad se za to stvore povoljni vremenski uslovi.



Slika: radovi na sanaciji Savskog odbrambenog nasipa na lokalitetu Pauk

C.1.64. Dodatni troškovi na odbrani od majskih poplava 15.5. – 10.06.2014. godine

Formirana je Komisija od strane Direktora Agencije koja je imala zadatak pregleda elaborate o odbrani od poplava i ocijeni koji troškovi od elaboriranih su skladu sa Okvirnim sporazumima za odbranu od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije na području Odžačke i Srednje Posavine, Ugovorima i ponudbenom dokumentacijom, nakon čega je izvršeno plaćanje troškova.

C.1.65. Glavni projekat Regulacije rijeke Željeznice nizvodno od mosta na gradskoj zaobilaznici u Otesu do ušća u rijeku Bosnu, dužine cca 1300 m, općina Ilidža

Shodno aktu br. 04-sl-345/13NE, iz općine Ilidža, traženi su: Regulacija rijeke Bosne od ušća Željeznice do općine Novi Grad, Sredstva za rješavanje imovinsko pravnih odnosa i Regulacija rijeke Željeznice nizvodno od mosta na gradskoj zaobilaznici u Otesu do ušća u rijeku Bosnu. Radovi na regulaciji Bosne će biti riješeni kroz projekat IPA 2011, rješavanje IP odnosa je ingerencija lokalne zajednice i sredstva vodnih naknada se ne mogu koristiti u te svrhe, a probleme plavljenja velikih voda rijeke Željeznice i pričinjavanje velikih šteta u Sarajevskom polju, te uređenje korita kao prioritetno rješavanje vodne infrastrukture u koraku sa izgradnjom putne infrastrukture, prepoznala je i AVP Sava Sarajevo, te u Plana i finansijski plan uvrstila i Glavni projekat "Regulacija rijeke Željeznice nizvodno od mosta u Otesu do ušća u rijeku Bosnu", dužina 1300 m, opština Ilidža kao preduslov za izvođenje radova na toj dionici gdje se širi urbani dio Ilidže.

C.1.66. Glavni projekat Uređenja korita rijeke Spreče u općini Gračanica, dionica Kraljevo Polje do mosta za Karanovac

Na području općine Gračanica rijeka Spreča ima dužinu od cca 36 km. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnih korita, uz mjestimično 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. Problem je posebno izražen na konkavnim obalama minor korita rijeka. 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. Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva,

pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga je Agencija za "Vodno područje rijeke Save" Sarajevo, odlučila da nastavi sa aktivnosti na uređenju korita rijeke Spreče na području općine Gračanica. Poplave iz maja 2014.g su dodatno devastirale korito r. Spreče. Poplave su pričinile milionske štete samo na objektima i opremi-mašinama u pojedinim privrednim subjektima. Posebno velike štete su zabilježene u industrijskoj zoni Gračanice i to na poslovnim i pomoćnim objektima. Radilo se o enormno velikim poplavnim vodama (ranga pojave daleko većim od Q100); dana 06.08. 2014.g. intenzivne padavine na području Gračanice (Lukavca, Srebrenika i Doboj Istoka), načinile su katastrofalne štete. Devastacija korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno regulisati r. Spreče, na lokalitetu industrijske zone, te izvršiti zaštitu od velikih voda, stoga je Agencija predvidjela izradu Glavnog projekta uređenja korita rijeke Spreče u općini Gračanica, dionica Kraljevo Polje do mosta za Karanovac.

C.1.67. Glavni projekat Uređenja korita rijeke Spreče u općini Gračanica, dionica uzvodno od ušća rijeke Sokoluše

Izrada Glavnih projekata uređenja korita rijeke Spreče, podijeljena je po dionicama, zbog obima posla, potrebe za izradom geodetskih i geološko-geotehničkih podloga, koje generalno nose sa sobom visoku cijenu. Duge dionice zahtijevaju veće finansije, a i duže vrijeme izrade podloga i finalne dokumentacije, a počela su da pristižu sredstva sa Donatorske konferencije vezane za poplave i dr. izvora finansiranja. Sredstva mogu biti operativna, a nema projektne dokumentacije, što je bio razlog uvrštavanja istih u stavku C. Sljedeća faza je izrada glavnih projekata za pojedine dionice prema prioritetima za zaštitu od štetnog djelovanja voda. Izrada dokumentacije inicirana je i aktom br: 02-44-3508/2014, iz općine Gračanica. Ovim se uradila dokumentacija nivoa Glavnog projekta za dionicu uzvodno od ušća Sokoluše do mosta za Kakmuž.

C.1.68. Hitna intervencija na desnoj obali 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, dolazi do plavljenja okolnog zemljišta na području Općine, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. To je naročito izraženo nakon katastrofalnih poplava koje su se desile u maju prošle godine. Proces davastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno regulisati korito r. Bosne nizvodno od Visokog između Arnanutovića i Mulića. Na tom mjestu korito se značajno približilo lokalnom putu i prijeti da prekine tu komunikaciju. Na najugroženijoj dionici korito je najuže, zakrivljenost najveća, istresanje građevinskog i drugog otpada najizraženije.

Ukupna dionica izvedenih radova je cca 120 m, tj od stacionaže km 0+175,90 – km 0+293,00. Radovi koji su obuhvaćeni na ovom projektu su izrada obaloutvrde od kamenog nabačaja te uklanjanje ade iz korita rijeke Bosne.

Završen je dio radova, a nastavak je predviđen za 2016. godinu zbog promjenjenih uslova na terenu u odnosu na one date projektnim rješenjem.

Ovim ulaganjima će se osigurati zaštita obala od devastacije, zaštita putne infrastrukture i okolnog zemljišta od štetnog djelovanja velikih voda, te povećanje proticajnog profila.



Slika prije izvođenja radova



Slika nakon izvođenja radova

C.1.69. Izgradnja zaštitnog kamenog zida duž desne obale rijeke Bosne kod ušća Babine rijeke, općina Zenica

Zbog zaštite od poplava stambenih i stambeno-poslovnih objekata, kao i bezbjedonosne situacije duž desne obale rijeke Bosne – lokalitet nizvodno od ušća Babine rijeke u dužini od oko 300 metara, grad Zenica obezbjedio je projektnu dokumentaciju za izgradnju zaštitnog kamenog zida visine 1,2 – 1,5 m. Pošto se radi o urbanom području na kojem se usljed plavljenja velikim vodama rijeke Bosne mogu javiti značajne materijalne štete, od velikog je značaja izvršiti njegovu zaštitu.



Slika u toku izvođenja radova



Slika završenog zida

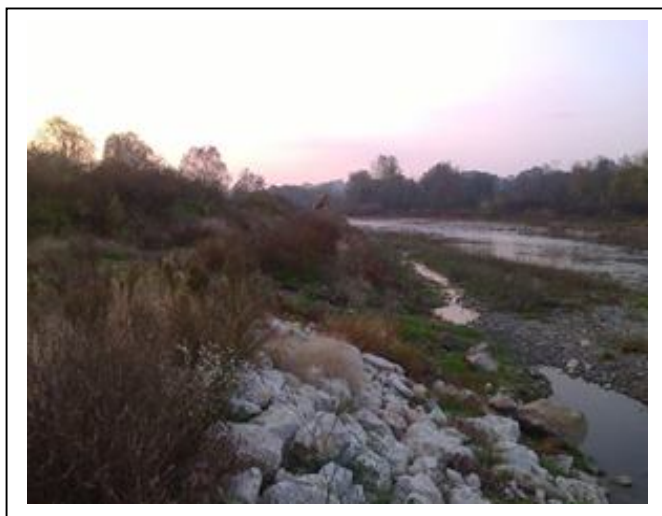
C.1.70. Čišćenje rijeke Krivaje u naselju Ribnica Do, općina Zavidovići

Korito rijeke Krivaje na području općine Zavidovići je najvećim dijelom neuređeno, obraslo i devastirano. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita uz mjestimično niske obale, obraslost u koritu, naplavine i stvorene ade koje povećavaju otpor tečenju, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta naselja, infrastrukturnih objekata kao i zatrpavanja konveksnih obala i samog korita. Povećanje sprudišta i količine nanosa su naročito izražene po povlačenju velikih voda iz maja 2014. godine. Radovi na lokalitetu ugovoreni su krajem 2015. godine i završeni u januaru 2016.

C.1.71. Izgradnja obaloutvrde u industrijskoj zoni Žabljak, općina Usora

Korito rijeke Usore generalno je „napadnuto“ nekontrolisanom eksploatacijom šljunka, što izaziva urušenost i degradaciju obala. Obale su mjestimično niske i devastirane čime su ugroženi okolni objekti i poljoprivredno zemljište. Prisutna je obraslost korita koja povećava otpor tečenju, zbog čega je korito rijeke Usore sa širokim priobalnim pojasom veoma ugroženo a opasnosti od poplava i dalje devastacije povećane.

Proces devastacije korita se vremenom uvećava i translatorno pomjera niz korito, stoga je planirano izvršiti čišćenje i uređenje obala na najugroženijim lokalitetima što je i završeno u novembru 2015.godine.



Prije početka radova



Utoku izvođenja radova



Po završetku radova

C.1.72. Čišćenje rijeke Plive na lokalitetu Mlinice, općina Jajce

Rekognosciranjem terena na predmetnoj lokaciji u općini Jajce uočeno je da je korito rijeke Plive generalno neuređeno, na pojedinim dionicama u dnu korita vidljiva je obraslost vodenim biljkama i travama, te muljeviti nanos, tako da dubina vode na pojedinim mjestima iznosi cca 20 cm. Prisutna je urušenost i degradacija obale. Proces devastacije obale i zamuljenosti jezera se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito. Odstranjivanje naplavina u cilju povećanja kapaciteta protočnosti korita rijeke Plive, vrši se u cilju poboljšanja stanja protočnosti korita rijeke, te eliminisanja štetnog uticaja plavljenja okolnog terena.



Slika u toku radova



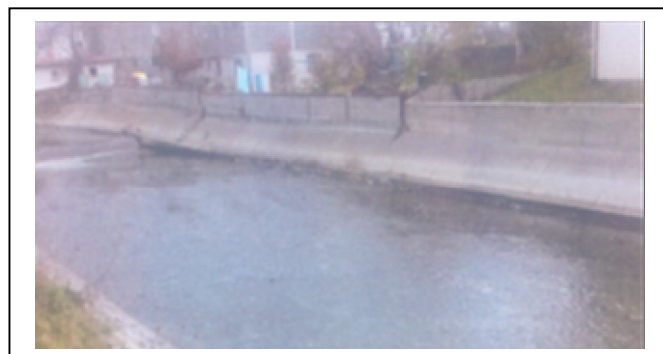
Slika nakon izvedenih radova

C.1.73. Čišćenje rijeke Vrbas na kritičnim lokacijama u općini Gornji Vakuf

Rijeka Vrbas je na području općine Gornji Vakuf je bujična i svake godine se izljeva u periodu velikih voda. Tom prilikom ostavlja velike količine nanosa i naplavina koje se trebaju ukloniti i obezbjediti proticajni profil kako bi se smanjile štete od uticaja velikih voda. Dužina na kojoj će se vršiti obezbjeđenje proticajnog profila korita rijeke Vrbas i tačan lokalitet se utvrdio zajedničkim obilaskom terena predstavnika Agencije i Općine, a prije izrade Projektnog zadatka i izrade projektne dokumentacije. Po završetku dokumentacije, su tenderisani radovi. Učinci po izvođenju tih radova u koritu su nedovoljni, ali su ipak doveli do znatnog smanjenje poplavih površina i šteta pričinjenih poplavama.



Slika prije čišćenja predmetne lokacije



Slika nakon čišćenja predmetne lokacije

C.1.74. Obaloutvrde na rijeci Sani u naselju Gornji Dubočani u dužini od 400 m, općina Ključ

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.

Proces davastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, a posebno je izražen na konkavnim krivinama.

Poplave ugrožavaju zdravlje stanovništva, pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga su Općina i AVP Save, odlučili da nastave aktivnosti na uređenju korita rijeke Sane na području Ključa.

Proces davastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je bilo neophodno izvršiti uređenje lijeve obale rijeke Sane, dužine cca 400 m. Radi se o naselju i izrazito niskoj obali, koja je često plavljena.



Slika u toku izvođenja radova

C.1.76. Uklanjanje naplavina na vodotocima I kategorije u FBiH

U okviru ove tačke su realizirana 3 projekta:

1 - C.1.76. Uklanjanje naplavina iz rijeke Spreče na području općine Doboj Istok

Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnih korita, uz mjestimično 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. Problem je posebno izražen na konkavnim obalama rijeke Spreče. Korito rijeke Spreče na području općine Doboj Istok je neuređeno, mjestimično obraslo, nedovoljnog kapaciteta i devastirano. Izlivanje rijeke Spreče je često, a devastacija konkavnih krivina je stalna. Poplave pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga su Općina i AVP "Sava", odlučili da nastave aktivnosti na uređenju i čišćenju korita rijeke Spreče na području općine Doboj Istok.



Prije početka radova



U toku izvođenja radova



Nakon završenih radova

2 - C.1.76. Uklanjanje naplavina iz rijeke Une na lokaciji Repušine u općini Bihać

Da bi se smanjila mogućnost poplave u periodu obilnih kiša jer se rukavac koristio kao rasteretni kanal za glavno korito rijeke Une, te da bi se omogućilo bolje prirodno mješanje vode i kanalizacije i boljeg prirodnog prečišćavanja ispuštene kanalizacije jer je trenutno stanje na terenu alarmantno sa aspekta ekologije i zaštite prirodne sredine. U neposrednoj blizini, odnosno sa druge strane obale rijeke Une, rukavca Gaz, nalazi se poljoprivredno obradivo zemljište ukupne površine cca 94.000 m². Sa ovakvim pristupom poljoprivredno zemljište može da se kontaminira fekalijama koje ne otiču na način na koji je planirano u vrijeme projektovanja i izvođenja kanizacionog sistema. Ne postoji proticaj koji je treban da pospješi mješanje vode i kanalizacije te tako ostvari najbolji način prirodnog prečišćavanja otpadnih voda.

Radovima se predviđa povećanje proticajnog profila na lokaciji na način da se nanese materijal mašinskim putem ukloni iz riječnog korita i odloži na deponiju. Da se uklone drva i grane koje su se spletom prilika i vremena našle u koritu i onemogućile nesmetan tok vode.

3 - C.1.76. Uklanjanje naplavina iz rijeke Drine na lokalitetu uzvodno od gradskog mosta „Alije Izetbegovića“

Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, uz uređene obale, dolazi do odlaganja velikih količina nanosa, stvaranja adama, pa i pojave rastinja na adama, što sve skupa povećava otpor tečenju i mogućnost plavljenja okolnog dijela naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatnog smanjenja proticajnog profila rijeke Drine. Dugogodišnji proces deponovanja nanosa dovodi do pogoršanja protočnosti korita, stoga je bilo neophodno izvršiti čišćenje korita rijeke Drine u Goraždu. Ovim ulaganjima osigurana je zaštita stambenih objekata, privrednih objekata te putne infrastrukture od štetnog djelovanja velikih voda.

Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za izvođenje neophodnih radova na uređenju korita rijeke Drine iznose 110.000,00 KM. U svrhu efikasnog utroška planiranih sredstava u 2015. godini, a uzimajući u obzir da je Vlada Bosansko-podrinjskog kantona već izradila tendersku dokumentaciju i time stvorila preduslove za hitno provođenje procedure javne nabavke u ovom vrijednosnom razredu i odabir najpovoljnijeg ponuđača do kraja kalendarske godine, donesena je Odluka o prenosu investitorske funkcije na Vladu Bosansko-podrinjskog kantona, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

C.1.78. Ostali projekti radovi na vodotocima I kategorije

U okviru ove stavke urađeno je 5 projekata:

1 - C.1.78. Sanacija korita rijeke Tinje u Srebreniku naselje Ježinac

Nakon poplava iz augusta 2014. godine koje su zadesile općinu Srebrenik došlo je do potpune izmjene toka rijeke Tinje u naselju Ježinac. Tok rijeke Tinje bio je u potpunosti izmjenjen i voda je tekla kroz privatnu parcelu.

Kroz istu parcelu prošao je i cjevovod ispusta prečišćene vode iz Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Srebrenik, koji je također oštećen u dužini od 40 m. Osnovni preduslov za sanaciju ovog cjevovoda bio je regulisanje korita rijeke Tinje na ovom potezu.

Zbog gore navedenog, Općina Srebrenik je zamolila za pomoć iz nadležnosti Agencije vezano za uspostavu riječnog korita desne obale rijeke Tinje u naselju Ježinac, općina Srebrenik. Prema izvršenoj procjeni, sredstva potrebna za najneophodnije radove na sanaciji korita iznose 10.000,00 KM. Zbog potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublažavanju posljedica od poplava izvršen je namjenski prenos sredstava.

2 - C.1.78. Izgradnja obaloutvrde dužine 25 m ispod mosta Mladih na lijevoj obali Bosne u Kaknju

Projektom Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Kaknju, dionica Cementarin most – Most Mladih urađenim od strane firme “ES Hydrotechnics” d.o.o. Sarajevo na osnovu kojeg je urađena tenderska dokumentacija i raspisan javni poziv te odabran izvođač radova, nije predviđena prelazna dionica od betonskog stuba donjeg mosta uz lijevu obalu (P 20) uzvodno, jer to obrađuje drugi projekat - Glavni projekat Uređenje obala rijeke Bosne u Kaknju, dionica most Mladih – most za naselje Doboje, koja je urađena od strane projektne firme “Spreča” d.d. Tuzla u 2014. godini. Uzvodni dio lijeve obale ispod mosta dužine oko 25,0 m (uključujući i ispust kolektora) nije obuhvaćen ovim radovima, što će

predstavljati problem stanovništvu lijeve obale i već ranije poplavljenih objekata, jer ostaje neizgrađen dio obaloutvrde ispod mosta, sa elementima koji su već navedeni (novi nasip, parapetni zid prema vodnom licu (sa nadvišenjem iznad v.v. r Bosne ranga pojave 1/100 godina) šetnica, potporni zid uz nasip šetnice prema saobraćajnici uz koji se izrađuje betonska kanaleta za odvodnju kišnih voda prema slivnoj rešetki i revizionom oknu. Obala ispod mosta prema rijeci se zaštitila kamenim nabačajem u betonu u dužini od cca 25,0 m. Uzvodno od gornjeg mosta i mostovskog stuba (cca 4,0 m), u lijevoj obali rijeke je ispust kolektora kanalizacije Ø 1000 koji treba produžiti oko 6,0 m i izvesti sa izljevnom glavom i žabljim poklopcem da bi se spriječio povrat vode u naselje. Iznad položenog kolektora izvršeno je nasipanje materijala do nivoa okolnog prirodnog teren.



Prije početka radova



Nakon završetka radova

Tokom izgradnje nizvodne dionice obaloutvrde, na prijedlog nadzornog organa, AVP Sava Sarajevo je raspisala novi tender za izgradnju dijela obaloutvrde ispod mosta Mladosti u dužini cca 25,0 m (jer je ovaj dio u "depresiji" radi prolaza lokalne saobraćajnice ispod mosta prema naselju Dobjoj), kako bi se spriječilo izljevanje voda r.Bosne ispod samog mosta uz lijevu obalu i plavljenje objekata nizvodno, u kom slučaju će i novoizgrađena obala i zaštitni parapetni zid (od P18 do P20 = P1) imati projektovanu funkciju zaštite ali ne i potpunu (dok se ne izvedu kompletni radovi po projektu).

3 - C.1.78. Ostali projekti radovi na vodotocima I kategorije (Humići Ključ)

Lokacija na kojoj je potrebno izvršiti zaštitu lijeve obale rijeke Sane se nalazi u naselju Humići, općina Ključ, tj. nizvodno od naselja Pervići gdje je već izvršena zaštita dijela obale. Lijeva obala rijeke Sane na predmetnom lokalitetu je devastirana u dužini cca 60 m, a posebno je ugrožen stub od dalekovoda koji ide prema naselju. Radovima koji su planirani spriječit će se devastiranje dijela obale rijeke Sane na predmetnom lokalitetu, a stim i rušenje dalekovodnog stuba koji je trenutno ugrožen. U budućem periodu je potrebno planirati izvođenje radova na zaštiti lijeve obale rijeke Sane u cijeloj dužini devastirane obale. Obzirom da su radovi ugovoreni krajem godine čekaju se povoljni hidrološki uslovi za njihovu realizaciju.

4 - C.1.78. Zaštita srednjeg stuba mosta na rijeci Vrbas u Gornjem Vakufu

Planom i finansijskim planom Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo za 2015. Godinu pod stavkom B.2.2.17. je planirana realizacija projekta «Uređenje rijeke Vrbas (regulacija) u Gornjem Vakufu uzvodno od regulisanog dijela do Mašinskog parka». Obzirom da u ovom ugovoru nije predviđena izrada prelazne dionice a imajući u vidu činjenicu da je projektna dokumentacija predviđjela izgradnju nožica na dubini od 2,00 m u odnosu na postojeće upornjake mosta a 1,50 m u odnosu na srednji stub mosta, a sve u cilju osiguranja većeg protoka kroz trapezni profil, neophodno je bilo izvršiti osiguranje srednjeg stuba tzv. podbetoniranjem sa novim temeljom i betonskim prstenom od a-b betonskog platna, a osiguranje upornjaka potrebno je izvršiti izradom novog temelja zajedno sa nožicom i u nivo nožice, potom podbetonirati upornjake a-b platnom, te taj prostor do kose ploče popuniti kamenom i betonom a nakon toga izraditi kose ploče za širinu mosta. Neizvršavanje ovih radova može dovesti do oštećenja, pa i rušenja mosta usljed saobraćajnog opterećenja, jer je ovaj most glavna komunikacija prema naseljima Ždrimci i Vrse koji se nalaze na desnoj obali Vrbasa. Ovi radovi su ugovoreni putem pregovaračkog postupka i izvedeni od strane izvođača koji je radio osnovni ugovor.

5 - C.1.78. Izgradnja obaloutvrde na rijeci Bosni lokalitet od ušća Krajnjače do Pješačkog mosta, općina Žepče

U toku aprila, maja i avgusta 2014. godine na području općine Žepče, usljed enormnih kišnih padavina, u više navrata došlo je do izlivanja rijeke Bosne i velikih šteta koji su time izazvane. Zbog svega gore navedenog, Općina Žepče je svojim dopisom broj 01/1-25-999/15 od 16.10.2015. godine zamolila za pomoć iz nadležnosti Agencije vezano za završetak započetih radova na lijevoj obali Bosne gdje je predviđena izgradnja obaloutvrde od ušća Krajnjače do pješačkog mosta. Za rješavanje ove problematike projektnu dokumentaciju je uradila firma Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo 2014. godine. Ovom projektnom dokumentacijom predviđeno je uređenje lijeve obale rijeke Bosne, lokalitet od mosta do ušća Krajnjače, općina Žepče dužine cca 200 m.

Ovim ulaganjima nije predviđena konačna zaštita od poplava, nego je u cilju sprečavanje dalje erozije, predviđena je zaštita lijeve obale, kako bi se izvršila zaštita izgrađenog kanalizacionog kolektora i šetnice, te izvršilo uređenje obale rijeke Bosne i ušće potoka Krajnjače u centru Žepča.

U cilju potrebe za hitnim djelovanjem na saniranju vodotoka i ublaživanju posljedica od poplava, za izvođenje ovih radova je izvršen namjenski prenos sredstava, odnosno prenos investitorske funkcije sa Agencije na općinu Žepče, koja je ostala u obavezi da Agenciji opravda utrošak prenesenih sredstava.

C.1. 80. Uklanjanje naplavina iz korita rijeke Drine, općina Goražde (zajedno sa stavkom B.2.2.13.)

Radovi predviđeni ovom stavkom su izvedeni zajedno sa stavkom B.2.2.13.

C.1.81. Čišćenje korita rijeke Sanice u općini Ključ

Korito rijeke Sanice na području naselja Donji Budelj u općini Ključ, najvećim dijelom neuređeno, obraslo, na pojedinim mjestima zatrpano nanosom i na konkavnim obalama devastirano. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, mjestimično niskih obala, obraslosti korita i većih količina nanosa, što sve skupa povećava otpor tečenju, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Poplave

ugrožavaju zdravlje stanovništva, pričinjavaju velike štete i otežavaju privredne aktivnosti, stoga su općina Ključ i AVP Sava, odlučili da nastave aktivnosti na uređenju i čišćenju korita rijeke Sanice na području naselja Sanica. Obzirom da su radovi ugovoreni krajem prošle godine izvođenje će se uraditi u 2016. godini.

C.1.82. Uređenje lijeve obale rijeke Krivaje, lokalitet Luke-Čunište u Olovu

Poplave 2014.g uzrokovale su štete na poljoprivrednim dobrima na lijevoj obali u naselju Luke-Čunište u Olovu. U međuvremenu je izvršeno nasipanje krupnijeg materijala na lijevoj obali nizvodno od mosta za Vukotiče. Nasip na lijevoj obali će povećati probleme plavljenja na desnoj obali predmetnog lokaliteta, na kome se nalaze i stambeni objekti. U cilju uzaštite naseljenog dijela Luke-Čuništa i osiguranja desne obale i oslonaca mosta neophodno je uraditi zaštitu desne obale rijeke Krivaje u dužini cca 150 m (uzvodno 70 m i nizvodno 80 m).

Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno izvršiti uređenje desne obale rijeke Krivaje, dužine cca 150 m. Radi se o naseljenom dijelu i izrazito niskoj obali, koja je često plavljena. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, mjestimično niskih obala, obraslosti korita i većih količina nanosa, stvara se otpor tečenju, te tako pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala.



Slika prije početka radova

Radovi predviđeni Ugovorom su izvedeni prema Elaboratu: Uređenje obale rijeke Krivaje, lokalitet Luke-Čunište u Olovu «Zavod za vodoprivredu» d.d. Sarajevo, august 2015. godine.



Slika nakon izvođenja radova

Redovnim praćenjem toka realizacije radova ustanovljen je visok stepen tehničke profesionalnosti i odgovornosti na radu od strane Izvođača. Izvođač radova «Geo-put» d.o.o. Maglaj je uveden u posao 11.11.2015. godine a radovi su završeni 21.11.2015. godine.

Ovim radovima obuhvaćena je zaštita desnog oporca mosta, proces dalje devastacije korita je zaustavljen, čišćenjem ove dionice povećan je proticajni profil te je spriječena odnosno umnjena mogućnost plavljenja okolnog terena pri nailasku velikih voda.

C.2. Namjenska sredstva Budžeta FBiH

Krajem 2014. godine Vlada Federacije BiH iz Budžeta Federacije BiH odlukom je namjenski odobrila sredstva Agenciji za čišćenje korita i obala vodotoka. Od ukupno 700.000,00 KM iznos od 210.916,80 KM prenesen je da se utroši u navedene namjene u 2015. godini. Navednim sredstvima izvršeno je čišćenje korita rijeka sane u sanskom Mostu i rijeke Bosne u Žepču.

C.3. Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH

Vlada Federacije Agenciji je odobrila i iz Budžeta Federacije BiH doznačila je sredstva za finansiranje troškova rada Savjetodavnog vijeća vodnog područja rijeke Save. Kako se godinama ne održavaju sjednice Savjetodavnog vijeća tako se ova sredstva iz godine u godinu prenose u godišnjim planovima agencije. Radi se o sredstvima u iznosu od 16.885,65 KM.

5. Izdaci za kamate (ek. kod 616000)

Za servisiranje dva dugoročna kredita u 2015. godini plaćene su kamate u iznosu od 51.889,45 KM. Detaljnije obrazloženje o kreditnim zaduženjima Agencije biće prezentirano je uz tačku 8. ovog poglavlja uz otplatu kredita.

6. Tekuća rezerva

Iz sredstava tekuće rezerve Odlukom Upravnog odbora namjenski su prenesena sredstva za **uređenje obala rijeke Bosne u Zenici u iznosu od 500.000,00 KM.**

U svom srednjem dijelu toka rijeka Bosna protiče kroz Zenicu. Pošto se radi o urbanom području na kojem se usljed plavljenja velikim vodama rijeke Bosne mogu javiti značajne materijalne štete, od velikog je značaja izvršiti njegovu zaštitu. U cilju sprječavanja plavljenja okolnog terena, izvršeni su parcijalni radovi na uređenju i regulaciji korita rijeke Bosne u užem gradskom urbanom i industrijskom području Zenice.

Dionica rijeke Bosne koja je predmet izvođenja radova na području grada Zenica obuhvata potez vodotoka između drvenog mosta Bilmište i željezničkog mosta u Lukovom polju. Ukupna dužina ove dionice je cca 3.900 m. Za taj potez Agencija je prvo uradila i revidovala projektnu dokumentaciju. Predmetni potez je ugrožen poplavama usljed nedovoljnog kapaciteta i neuređenog korita vodotoka koje, pri intenzivnijim padavinama, nije u stanju da primi i bezbjedno odvede vode prispjele sa slivnog područja. Voda se izliva iz korita i plavi okolni teren (naselja, poljoprivredne površine, infrastrukturne objekte i dr.) čime nastaju značajne materijalne štete. Pošto na najvećem dijelu razmatranog područja rijeka Bosna protiče kroz naseljen i urbaniziran prostor, Glavnim projektom je predviđena zaštita od plavljenja velikim vodama ranga pojave jednom u stotinu godina. Na iste vode je predviđeno i osiguranje – oblaganje regulisanog korita vodotoka. Maksimalno se pokušalo respektovati postojeći uslovi i objekti na terenu, te izvedena nizvodna regulacija.

Do sada su završeni radovi na sljedećim dionicama: desna obala ukupne dužine od 500 metara i to od stacionaže km 0+350 do km 0+750 i od km 1+688,78 do km 1+786,35, i lijeva obala u dužini od 340 metara i to od stacionaže km 1+431,05 do km 1+789,35. Te radove je finansirala Agencija u iznosu od 724.809,00 KM. U 2015. godini su ugovoreni i u toku su radovi na dionici na desnoj obali dužine od 350 metara i to od stacionaže km 0+000 do km 0+350 u iznosu od 222.568,92 KM. Osim navedenih radova koje je finansirala Agencija, u sklopu programa „Podrška oporavku od poplava i smanjenju rizika u Bosni i Hercegovini“, a na prijedlog Agencije za vodno područje rijeke Save, Razvojni program Ujedinjenih nacija BiH (UNDP BiH) je započeo sa implementacijom projekta regulacije rijeke Bosne u Zenici na dionici Bojin Vir – Lukovo Polje u dužini od 2 puta po 595 metara, odnosno uređenje lijeve obale od stacionaže km 0+750 do km 1+345,11 i uređenje desne obale od stacionaže km 0+750 do km 1+345,11. Radovi su u završnoj fazi a ukupna ulaganja UNDP BiH u ovaj projekat iznose 783.172,85 KM.

Radovima na lijevoj obali je predviđena regulacija na potezu od km 0+000,00 do km 0+750,00. Na tom potezu je planirana zaštita temelj postojećeg zida na potezu od km 0+000,00 do km 0+431,00 u dužini od 431 m, oblaganje postojećeg zida od km 0+431,05 do km 0+598,00 u dužini od 167 m i izgradnja novog zida na preostaloj dužini od km 0+598,00 do km 0+750,00 u dužini od 152 m.



Lokacija radova na lijevoj obali Bosne

Ovim ulaganjima osigurava se i povećava proticajni profil rijeke Bosne na ovoj dionici što ima za cilj zaštita od plavljenja okolnog zemljišta, stambenih i privrednih objekata, putne infrastrukture, sprečavanje erozije zemljišta. Procjenjena vrijednost potrebna za izvođenje neophodnih radova na uređenju vodotoka na toj dionici, ublaživanju posljedica od poplava i obezbjeđenju proticajnog profila koji može primiti velike vode Bosne iznosi oko 500.000,00 KM.

Pored toga, sredstva tekuće rezerve prema posebnoj odluci Upravnog odbora usmjerena su na:

Senzor za mutnoću

Organizovano praćenje pronosa riječnog nanosa se ne vrši na vodotocima na području BiH. Nedavno je u okviru Međunarodne komisije za Savu potpisan Protokol o nanosu, koji su potpisale sve članice Savske komisije pa i Bosna i Hercegovina. Ovaj Protokol se isključivo odnosi na rijeku Savu.

Pronos nanosa će biti aktuelan pri izradi regionalnog projekta za rijeku Drinu. Značaj praćenja riječnog nanosa je razmatran i u Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva i traži se da kroz Izmjene i dopune ZOV-a ova aktivnost postane dio hidrološkog monitoringa.

AVP Sava ima na rijeci Drini u Goraždu instaliranu automatsku vodomjernu stanicu. Ocijenjeno je da bi bilo dobro da se na istu priključi praćenje nanosa. Istražene su tehničke mogućnosti i predloženo je da se na postojeću automatsku stanicu ugradi senzor mutnoće koji je značajan pokazatelj pronosa nanosa. Za ovu namjenu izdvojena su sredstva u iznosu od 6.000,00 KM.

Kompenzacija objekta CS Tolisa

Kod uključivanja svih crpnih stanica na području Posavskog kantona postoji problem uključivanja pumpnih agregata u pogon. Naime tom prilikom se vrši značajno opterećenje elektroprenosne mreže i tom prilikom nastaju značajni finansijski troškovi.

CS Tolisa sa sedam pumpnih agregata je u potpunosti sanirana sredstvima AVP Sava 2012. godine. Nakon obnove hidromašinske i elektropreme ovog objekta potrebna je ugradnja kompenzacije koja će smanjiti troškove prvobitnog uključivanja u elektroenergetski sistem. Izdvojeno 7.000,00 KM.

Radovi na sanaciji objekta za automatsku stanicu HS Kralje na rijeci Uni i radovi na izmještanju automatske stanice HS Zavidovići na rijeci Bosni

Sva nova moderna oprema automatske hidrološke stanice HS Kralje je smještena u stari objekat koji je izgrađen još prije devedesetih godina. Nakon višedecenijskog korištenja objekta tačnije željeznih stepenica koje omogućavaju pristup mjestu/prostoriji gdje je smješten jedan dio opreme (data logger, GSM/GPRS modem, akumulator i dr.) za praćenje vodostaja i kvaliteta vode, došlo je do obrušavanja istih. Sve je to uzrokovalo otežan pristup mjernoj opremi i otežano održavanje automatske stanice HS Kralje na rijeci Uni koja je u sklopu redovnog održavanja automatskog monitoring sistema koje firma Alem Sistem d.o.o. iz Sarajeva obavlja za potrebe AVP Sava na slivu rijeke Une.

S obzirom da je zbog ovakve situacije na trenu otežan pristup stanici i opremi koja se nalazi smještena u objektu, predloženo je da se izvrši sanacija stepeništa na predmetnom objektu.

Radovi na sanaciji/rekonstrukciji stajališnih stubova, profilnih tačaka i pijezometara na branama Vidara i Hazna



Brana i akumulacija Vidara i Hazna izgrađene su sa primarnim zadatkom zaštite od poplava tj. prihvatanja valova velikih voda, njihova transformacija, odnosno smanjenje, čime je saniran problem plavljenja grada Gradačca i industrijske zone.

Osmatranje brane predstavlja sastavni dio procesa eksploatacije i korištenja ovakvog hidrotehničkog objekta sa ciljem da se obezbijedi uvid u ponašanje objekta, sredine u kojoj je objekat smješten i neposredne okoline. Uspostavljen je sistem tehničkog osmatranja brana i akumulacija i to od perioda sanacije istih pa do danas. Sistem tehničkog osmatranja brana "Vidara" i "Hazna obuhvata:

- Geodetske metode osmatranja
- Fizikalne metode osmatranja
- Analizu stanja brane.

Firma koja vrši redovno tehničko osmatranje brana već duži period upozorava na neke nedostatke koje je što hitnije potrebno sanirati a sve u cilju pouzdanih i tačnih rezultata mjerenja/osmatranja brana. Četiri stajališne tačke na branama Vidara i Hazna potrebno je hitno rekonstruisati jer su postali nestabilni i pomjeraju se pa je centrisanje instrumenata na ovim stubovima otežano i vrlo često nepouzđano. Profilne tačke na kruni valobrana na brani Vidara potrebno je hitno rekonstruisati u vidu postavljanja uređaja za prisilno centrisanje na profilnim tačkama, jer trenutno stanje profilnih tačaka

Novi stajališni stubne dozvoljava pouzdano postavljanje opreme za mjerenje. Prethodnih godina došlo je do oštećenja i šest pijezometara na branama Vidara i Hazna koje je također potrebno obnoviti kako bi se obezbjedio kontinuitet mjerenja na istim.



Rekonstrukcija profilnih tačaka



Sanacija pijezometara

Nabavka sonde za mjerenje nivoa podzemnih voda u tijelu brana Vidara i Hazna i specijalnih kablova za prenos podataka sa sonde na softver

U okviru tehničkog osmatranja brana Vidara i Hazna vrši se i preuzimanje podataka o nivoima podzemnih voda sa sonde koje sonda prikuplja na licu mjesta. U toku 2015. godine prilikom tri obavljene serije osmatranja nije bilo moguće skinuti podatke sa ukupno 11 sonde. Vanrednim obilaskom terena utvrđeno je da je došlo do kvara na pojedinim specijalnim kablovima koji služe za prenos podataka sa sonde na softver.

Jedna sonda je u kvaru još od prethodne godine i testiranjem je utvrđeno da je kvar trajan i da se ista ne može popraviti. Za ovu namjenu izdvojeno je 7.000,00 KM.



Sonde za mjerenje nivoa podzemne vode i kablovi za prenos podataka

7. Izdaci za nabavku stalnih sredstava

Ukupni izdaci za nabavku stalnih sredstava u 2015. Godini iznosili su 271.286,07 KM. Sredstva su usmjerena na:

Nabavka kompjuterske opreme

Kao i svake godine i u 2015. godini izvršeno je znavljanje računarske opreme (nabvaljeno 6 računara, 2 laptopa, 1 ploter, 1 skener, 2 kolor printera A4, 2 crno-bijela printera A4, 1 kolor printer A3, te nabavljena oprema za server vodnih naknada).

Nabavka metalnih čamaca

Plastični čamci, koji su bili na raspolaganju na terenu u vrijeme veliku poplava u 2014. godini nisu se pokazali kao adekvatni jer je postojala stalna opasnost njihovog oštećenja materijalom i konstrukcijama koji su bili pod vodom. Iz tih razloga potrebna je nabavka čvrstih metalnih čamaca sa motorom na pogon dizel gorivom. Metalni čamac koji bi se nabavio bi se koristio i u svrhu odbrane od poplava navedenih poplavnih područja uz rijeku Savu.

Nakon provedene procedure javne nabavke donijeta je Odluka o izboru najpovoljnijeg ponuđača. Nezadovoljni predmetnom odlukom, drugo rangirani ponuđač VETRO-PROMET d.o.o. Banja Luka, pokreće žalbeni postupak. Ured za razmatranje žalbi donosi Rješenje kojim se usvaja žalba ponuđača, izjavljena protiv Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, i isti vraća predmet AVP Sava na ponovni postupak kvalifikacije ponuda. Proces ponovne kvalifikacije je u toku, tako da se okončanje predmetne nabavke očekuje u prvom kvartalu 2016. godine.

Nabavka motornih vozila

U skladu sa odlukama Upravnog odbora u toku 2015. godine izvršena je prodaja dva stara vozila i nabavka dva nova. Prodana su stara vozila Octavia i Golf, a nabavljena nova vozila iste marke (Octavia i Golf).

Nabavka laboratorijske opreme

Kao i svake godine nabavljena je određena neophodna laboratorijska oprema. Tako su nabavljeni: vakum manifold sa 12 mjesta, autoklav za sterilizaciju, destilaciona aparature za cijanide, termostat za BPK5, kompresor , GPS i fotoaparati.

Opremanje informacionog sistema voda - centar odbrane od poplava

U skladu sa zakonskim okvirima i ovlaštenjima (Zakon o vodama FBiH broj: 70/06), Pravilnikom o uspostavi i održavanju Informacionog sistema voda (broj: 05-1-02-291-2/09), Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo, je razvojem Informacionog sistema voda uspostavila Vodoprivredni informacioni centar za prikupljanje, izvještavanje i prezentiranje podataka u redovnim i vanrednim situacijama. Izvršavanje funkcija operativnog rada prikupljanja, praćenja, analiziranja podataka iz oblasti rada Agencije, u skladu sa ZoV-om, će uz moderan, funkcionalan centar osigurati uslove da se zadovolje sve ove potrebe.

Vodoprivredni informacioni centar je otvoren u junu 2006. godine u okviru Projekta „Podrška ekosistemu rijeke Bosne i njenih pritoka“, koji je finansiran od strane Vlade Kraljevine Španije, uspostavom centra za automatski hidrološki monitoring sistem.

Centar je dijelom opremljen i uspostavljen kroz pomenuti Projekat, a njegovo dodatno opremanje će doprinijeti punoj funkcionalnosti u skladu sa zakonskim obavezama, a u cilju pravovremenog izvještavanja i obavještavanja u redovnim i vanrednim situacijama.

Činjenica da nije bilo značajnijeg dodatnog ulaganja sredstava za opremanje centra od njegovog otvaranja dovoljan je razlog da se opremanjem centra omogući novim tehničkim i tehnološkim dostignućima Informacionog sistema voda implementacija i realizacija rada Agencije u redovnim i vanrednim situacijama, kroz moderan operativni vodoprivredni centar.

Tokom 2014. godine za potrebe opremanja centra odbrane od poplava u okviru ISV-a, urađen je izvedbeni projekat odabranog tehničkog rješenja po kojem se i realizira opremanje centra. Krajem 2015. godine provedena je procedura javne nabavke roba po novom Zakonu o javnim nabavkama za odabir izvođača za isporuku roba i izvođenje potrebnih radova za opremanje centra odbrane od

poplava u okviru ISV-a. Radovi i opremanje centra su izvođeni tokom novembra i decembra 2015. godine.



Krajem godine ugovorena je nabavka vodomjernih stanica i iste će biti isporučene početkom 2016. godine.

8. Otplata kredita (ek.kod 823000)

Za otplatu kredita po iskorištenim dugoročnim kreditima u 2015. godini isplaćeno je 162.969,03 KM.

Na dan 31.12.2015. godine Agencija je imala **zaduženje po dugoročnom kreditu od Svjetske banke** u iznosu 3.365.708,40 KM i dugoročnom kreditu prema Unsko-Sanskom kantonu kao pomoć u servisiranju kredita prema Saudijskom Fondu za razvoj iznosu od 544.978,50 KM što ukupno iznosi 3.910.686,90 KM.

Kredit Svjetske banke odnosi se na dio iskorištenog kredita Svjetske banke od 20.000.000,00 US\$ za finansiranje Urgentnih radova na sanaciji vodovoda i kanalizacije u Federaciji BiH u periodu od 1996. do 1998. godine. Dio iskorištenog kredita preuzelo je da vraća Javno preduzeće, pravni prethodnik Agencije. U pitanju je izuzetno povoljan kredit sa kamatom od 0,75% godišnje i rokom otplate od 35 godina uz odgodu plaćanja od 8 godina. Kredit je u US\$. Anuiteti su polugodišnji. Plan otplate kredita je takav da su otplate za prvih deset godina jednake, a za narednih 20 godina također jednake, ali duplo veće, tako da godišnje obaveze po ovom kreditu iznose:

-Godišnja otplata po kreditu u periodu od 2006. do 2015. godine su iznosile 47.005,26 US\$, a sa kamatama ukupna godišnja obaveza iznosi od 64.544,10 US\$ (koliko je iznosila 2006.godine) do 61.371,25 US\$ (koliko je iznosila 2015. godine). Znači, anuiteti se razlikuju za iznos kamata čija visina opada.

-Godišnja otplata po kreditu u periodu od 2016. do 2035. godine iznosi 94.010,52 US\$, a sa kamatama ukupna godišnja obaveza iznosi od 107.935,83 US\$ (koliko iznosi 2016.) do 94.539,33 US\$ (koliko iznosi 2035. godine).

Po trenutnom kursu dolara godišnja obaveza iznosi oko 190.000,00 KM.

Kredit prema Unsko-Sanskom kantonu kao pomoć u servisiranju dugoročnog kredita prema **Saudijskom Fondu za razvoj** iskorišten je za izgradnju vodovodnog sistema u općini Bužim. Nosilac kredita je Unsko- Sanski kanton, a Agencija je preuzela obavezu da učestvuje u njegovom servisiranju u visini od 50%. Kredit je u US\$. Anuiteti su polugodišnji. Posljednji anuitet dopijeva za plaćanje 31.01.2021. godine. Sve rate kredita iznose 50.324,00 US\$ tako da godišnja obaveza iznosi 100.648,00 US\$ plus iznos kamata koji opada i tako su za anuitet 31.01.2015. godine iznosile 10.568,08 US\$ do posljednjeg anuiteta kada iznose 754,90 US\$.

Godišnja obaveza Agencije po sadašnjoj vrijednosti kursa US\$ je oko 100.000,00 KM.

IV OSTALI PROJEKTI

Uposlenici Agencije su u 2015.godini takođe učestvovali i u realizaciji projekata koje finansiraju druge institucije i međunarodne organizacije: Jačanje kapaciteta u sektoru voda-IPA 2011, Uređenje rijeke Bosne u Sarajevskom polju, ECRAN projekat (Environment and Climate Regional Accession Network), 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, GEF projekt „Zaštita kvaliteta voda“, 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, WATSAN Projekat-EIB, IPA i SIDA, itd.

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. 2015. godine Agencije je raspolagala slijedećim novčanim sredstvima:

Transakcijski račun kod Intese Sanpaolo Banke BiH, Sarajevo

2.314.955,09 KM

| | |
|---|------------------------|
| Transakcijski račun kod Vakufske banke d.d., Sarajevo | 96.043,28 KM |
| Transakcijski račun Bor banka d.d., Sarajevo | 213.211,99 KM |
| Blagajna u KM | 704,65 KM |
| Devizna blagajna u EUR-ima (346,14 EUR-a) | 676,99 KM |
| Devizni račun | 7.844,70 KM |
| Ukupno : | 2.633.436,70 KM |

2. Udjeli kod drugih pravnih lica

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

| | |
|--|-----------------|
| - Zavod za vodoprivredu, d.d. – 43,34% | 1.935.313,00 KM |
| - Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Sarajevu – 21,595% | 48.393,00 KM |

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

Agencija je pokušavala izvršiti prodaju dionica u Zavodu za vodoprivredu d.d. Sarajevo. Urađen je i usvojen Elaborat – Analiza opravdanosti prodaje dionica društva Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo sa projekcijom moguće tržišne valorizacije dionica društva, donesena odluka Upravnog odbora Agencije o prodaji i dobivena saglasnost Vlade Federacije BiH. Dva puta je vršena prodaja putem Sarajevske berze metodom aukcije, međutim nije se pojavio ozbiljan investitor za kupovinu. Namjera je bila da se od sredstava dobijenih od prodaje dionica riješi pitanje poslovnog prostora Agencije.

3. Upravljanje zaštitnim vodnim objektima

Odlukom Vlade Federacije BiH broj 274/2001 od 14. juna 2001. godine, Javnom preduzeću za «Vodno područje slivova rijeke Save» Sarajevo, pravnom prethodniku Agencije, preneseno je pravo upravljanja i korištenja zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na području općina: Odžak, Domaljevac-Šamac, Orašje i Gradačac. U skladu sa navedenom odlukom Vlade Federacije BiH i Zakonom o vodama briga o funkcionalnosti zaštitnih vodnih objekata jedna je od bitnih obaveza Agencije. Shodno tome, Agencija u svojim godišnjim planovima prioritetno je dužna obezbijediti sredstva za tekuće i investiciono odražavanje ovih objekata kako bi isti bili u funkciji.

Vodni objekti za zaštitu od poplava su evidentirani u vanbilansne knjigovodstvene evidencije Agencije kao tuđa imovina, a to su slijedeći objekti:

- 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.
- Oprema – stalna sredstva u čuvarskim kućama.

Ukupne vrijednosti svih zaštitnih vodoprivrednih objekata sa 31.12.2015. godine iznose:

| Konto | Naziv objekata | Nabavna vrijednost u KM | Ispravka vrijednosti u KM | Sadašnja vrijednost u KM |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 9900 | <i>Odbrambeni nasipi</i> | 90.322.583,25 | 24.028.786,97 | 66.293.796,28 |
| 9901 | <i>Pumpne stanice</i> | 13.707.135,64 | 9.426.971,45 | 4.280.164,19 |
| 9902 | <i>Čuvarske kuće</i> | 1.229.765,71 | 253.600,57 | 976.165,14 |
| 99031 | <i>Oprema za čuvar. k.Tolisa</i> | 17.575,74 | 3.515,30 | 14.060,44 |
| 99032 | <i>Oprema za čuvar. k.Svilaj</i> | 3.334,50 | 666,96 | 2.667,54 |
| 99033 | <i>Opr. za čuv. k. Kopanice</i> | 2.351,70 | 470,40 | 1.881,30 |
| 99034 | <i>Opr.za čuv. k. Grebnice</i> | 2.351,70 | 470,40 | 1.881,30 |
| 99035 | <i>Opr. za čuvar. kuću Prud</i> | 514,80 | 102,96 | 411,84 |
| 99036 | <i>Opr. za čuvar. k. Zorice</i> | 3.334,50 | 666,96 | 2.667,54 |
| 99037 | <i>Opr. za čuv. k. Novi Grad</i> | 23,40 | 19,89 | 3,51 |
| | UKUPNO | 105.288.970,94 | 33.715.271,86 | 71.573.699,08 |

DIREKTOR

Sejad Delić, dipl.inž.