„AGENCIJA ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE“

S A R A J E V O

I Z V J E Š T A J
O POSLOVANJU „AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE“ SARAJEVO ZA 2012. GODINU

SARAJEVO, FEBRUAR 2013. GODINE

S A D R Ž A J

		UVOD	3
I		OSTVARENI PRIHODI	4
1.		Vodne naknade	5
1.1		Opća vodna naknada	6
1.2		Posebne vodne naknade	6
2.		Ostali izvori prihoda	9
3.		Preneseni višak prihoda iz prethodne godine	9
4.		Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH	9
5.		Amortizacija	9
II		OSTVARENI RASHODI-USMJERAVANJE SREDSTAVA PO NAMJENAMA	10
1.		Ostvareni rashodi	10
2.		Pregled realizacije Plana i finansijskog plana za 2012. godinu	11
3.		Ostvareni finansijski rezultat	23
4.		Izvršenje planiranih radova i aktivnosti u 2012. godini	24
	A	Upravljanje vodama na vodnom području rijeke Save	24
	B	Tekuća i investiciona ulaganja u vodne objekte	32
	C	Drugi poslovi i zadaci iz nadležnosti Agencije	60
	D	Troškovi rada i poslovanja Agencije	64
	E	Prenesene obaveze i zadaci iz 2011. godine	68
	F	Sredstva rezerve	69
III		OSTALE INFORMACIJE I PODACI O RADU I POSLOVANJU AGENCIJE	69
1.		Zaposlenost	69
2.		Zaduženost	69
3.		Udjeli kod drugih pravnih lica	70
4.		Upravljanje zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH	70

U V O D

„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 koja se planirana sredstva usmjeravaju.

Ovaj Izvještaj uz obrazce Godišnjeg izvještaja koji se dostavlja nadležnoj državnoj instituciji predstavlja cjelovitu informaciju o poslovanju Agencije za 2012. godinu.

Plan i Finansijski plan Agencije za 2012. godinu usvojio je Upravni odbor Agencije na 5. sjednici održanoj 06.03.2012. godine i na koji je aktom broj: 05-1-25/-1-812/12 od 28.03.2012. godine data saglasnost od strane Ministarstva.

Agencija je zadnje tromjesečje 2011. godine poslovala bez Upravnog odbora koji je imenovan od strane Vlade Federacije BiH 29.12.2011. godine i zbog toga se kasnilo se sa donošenjem Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu. Da bi se uspostavio kontinuitet rada i poslovanja Agencije, Upravni odbor je na 2. sjednici održanoj 30.12.2011. godine donio Odluku o privremenom finansiranju „Agencije za vodno područje rijeke Save" Sarajevo za period januar-mart 2012. godine. Dva puta vršene su izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu. Prve izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu donio je Upravni odbor Agencije na 3. sjednici održanoj 02.08.2012. godine, a saglasnost Ministarstva dobivena je aktom broj: 05-1-25/1-812-1/12 od 05.09.2012. godine koja je dostavljena Agenciji 22.10.2012. godine ili nakon 80 dana uz tri pismene urgencije. Druge izmjene i dopune Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu donio je Upravni odbor Agencije na 4. sjednici održanoj 21.11.2012. godine, a saglasnost na isti dalo je Ministarstvo svojim aktom broj: 05-1-25/1-812-2/12 od 18.12.2012. godine.

Prema Zakonu o vodama, Agencija je neprofitno pravno lice i shodno tome vodi knjigovodstvo po kontnom planu za udruženja i druge neprofitne organizacije.

Agencija ostvaruje prihode po osnovu vodnih naknada u skladu sa Zakonom o vodama i podzakonskim aktima. U 2012. godine Agencija je ostvarila ukupne prihode u iznosu od 14.011.034,23 KM, a što predstavalja 101,46% u odnosu na planirane za 2012. godinu.

Rashodi Agencije ostvaruju se plaćanjem izvršenih radova i aktivnosti u namjene i zadatke utvrđene Planom i Finansijskim planom Agencije za 2012. godinu i u 2012. godini ostvareni su u iznosu od 13.587.792,06 KM. Za nabavku stalnih sredstava utrošeno je 477.773,68 KM. Navedeno ostvarenje rashoda i nabavka stalnih sredstava predstavljaju i ukupnu finansijsku realizaciju Plana i Finansijskog Plana Agencije za 2012. godinu u iznosu od 14.065.565,74 KM, što predstavlja 85,35% u odnosu na planiranu. Ukupno ugovoreni radovi i usluge iznose 15.278.454,93 KM ili 92,71%. Realizacija ugovorenih, a neizvršenih radova i usluga biće prenesena u narednu godinu.

Ostvareni višak prihoda nad rashodima u 2012. godine u iznosu od 423.242,17 KM biće prenesen na trajne izvore, odnosno biće planirano njihovo usmjeravanje u toku 2013. godine

na prenesene ugovorene obaveze i zadatke iz 2012. godine zajedno sa neutrošenim viškom prihoda nad rashodima iz prethodnih godina.

I OSTVARENJE PRIHODA

Ukupno ostvareni prihodi Agencije u 2012. godini iznose 14.011.034,23 KM ili 101,46% u odnosu na planirane za ovu godinu, a sa raspoloživim viškom prihoda nad rashodima iz prethodne godine, namjenskim sredstvima Budžeta Federacije BiH i sredstvima amortizacije ukupno raspoloživa sredstva u 2012. godini su iznosila 16.681.121,12 KM, što predstavlja 101,22% u odnosu na planirana.

Ostvarenje prihoda po izvorima što se može vidjeti iz naredne tabele:

Red. broj	IZVORI SREDSTAVA	PLAN ZA 2012. GODINU	OSTVARENJE 2011. GODINE	OSTVARENJE 2012. GODINE	% (5/3)
1	2	3	4	5	6
1.	**OPĆA VODNA NAKNADA (722529)**	**5.000.000,00**	**4.896.338,36**	**4.915.237,67**	**98,31**
2.	**POSEBNE VODNE NAKNADE**	**8.660.000,00**	**8.521.797,35**	**8.938.026,00**	**103,21**
2.1.	PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda (722523,722524, 722525)	1.800.000,00	1.839.684,10	1.812.206,38	100,68
2.2.	PVN za korištenje voda za proizvodnju električne energije u hidroelektranama (722526)	150.000,00	167.950,24	159.399,25	106,27
2.3.	PVN za zaštitu voda od vlasnika transportnih sredstava koja za pogon koriste naftu i naftne derivate (722521)	3.600.000,00	3.619.459,80	3.656.115,99	101,56
2.4.	PVN za zaštitu voda za ispuštanje otpadnih voda, uzgoj ribe, proizvodnju ili uvoz vještačkog đubriva i hemikalija za zaštitu bilja (722522)	3.060.000,00	2.793.249,22	3.243.930,02	106,01
2.5.	PVN za vađenje materijala iz vodotoka (722527)	20.000,00	71.035,47	16.912,38	84,57
2.6.	Naplaćene PVN iz prethodnih godina (777776)	30.000,00	30.418,52	49.461,98	164,88
3.	**OSTALI IZVORI PRIHODA**	**149.913,11**	**149.515,78**	**157.770,56**	**105,20**
	UKUPNO OSTVARENI PRIHODI (1+2+3):	**13.809.913,11**	**13.567.651,49**	**14.011.034,23**	**101,46**
4.	**PRENESENI VIŠAK PRIHODA IZ 2011. GODINE**	**1.378.823,89**	**1.557.490,38**	**1.378.823,89**	**100,00**
5.	**PRENESENA NAMJENSKA SREDSTVA BUDŽETA FEDERACIJE BiH**	**286.885,71**	**0,00**	**286.885,71**	**100,00**
6.	**AMORTIZACIJA**	**1.004.377,29**	**885.128,13**	**1.004.377,29**	**100,00**
	UKUPNO OSTVARENI PRIHODI I DRUGA SREDSTVA (1 do 6):	**16.480.000,00**	**16.010.270,00**	**16.681.121,12**	**101,22**

1. Vodne naknade

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

Vodne naknade se uplaćuju na trezorske računa kantona i sa tog računa se raspodjeljuju korisnicima u skladu sa članom 177. Zakona o vodama. Agenciji pripada 40% od ukupno uplaćenih sredstava i ista se doznačavaju na transakcijske račune Agencije.

Ukupno ostvareni prihodi od vodnih naknada u 2012. godini iznose 13.853.263,67 KM što je 101,42% u donosu na planirane za 2012. godinu i što je za 3,25% više u odnosu na ostvarenje u prethodnoj godini (13.418.135,71 KM).

Pregled ostvarenja vodnih naknada po kantonima i vrstama vidi se iz naredne tabele:

R. br.	NAZIV KANTONA	OPĆA VODNA NAKNADA	POSEBNE VODNE NAKNADE	UKUPNO 2012. GODINA	OSTVARENO U 2011. GODINI
1	2	3	4	5	6
1.	**UNSKO-SANSKI**	325.914,71	605.819,41	931.734,12	938.142,58
2.	**TUZLANSKI**	1.052.524,81	2.795.792,33	3.848.317,14	3.801.989,53
3.	**ZENIČKO-DOBOJSKI**	704.303,43	2.594.739,38	3.299.042,81	2.916.281,23
4.	**BOSANSKO-PODRINJSKI**	76.912,13	76.141,49	153.053,62	138.973,24
5.	**SREDNJOBOSANSKI**	391.711,69	692.464,49	1.084.176,18	1.096.183,89
6.	**POSAVSKI**	58.367,79	112.988,47	171.356,26	205.464,65
7.	**SARAJEVSKI**	2.302.005,98	2.048.161,34	4.350.167,32	4.306.010,45
8.	**KANTON 10 (OPĆINA DRVAR)**	3.497,13	11.919,09	15.416,22	15.090,14
	UKUPNO:	**4.915.237,67**	**8.938.026,00**	**13.853.263,67**	**13.418.135,71**

Vodne naknade su opća vodna naknada i posebne vodne naknade (PVN).

1.1. 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 2012. godine Agencija je oprihodovala 4.915.237,67 KM po osnovu naplate opće vodne naknade što predstavlja 98,31% od planiranog iznosa za 2012. godinu i što je u novou ostvarenih u prethodnoj godini (4.896.338,36 KM). Naplata opće vodne naknada pokazuje da je u 2012. godini došlo do stagnacije plaća u Federaciji BiH.

1.2. Posebne vodne naknade

Agencija je u 2012. godini oprihodovala 8.938.026,00 KM po osnovu naplate posebnih vodnih naknada (u dalje tekstu: PVN), što predstavlja 103,21% u odnosu na planirani iznos za 2012. godinu. U odnosu na naplatu u prethodnoj godini (8.521.797,35 KM) predstavlja povećanje za 4,88%. Naplata PVN po vrstama je različita u odnosu na planirane iznose.

Po osnovu **PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda**, koja obuhvata obveznike koji zahvataju vodu za javnu vodoopskrbu (vodovodi i dr.), za flaširanje vode i mineralne vode i za zahvatanje vode za potrebe industrijskih procesa, naplaćeno je 1.812.206,38 KM ili 100,68% planiranog iznosa za 2012. godinu što je u visini ostvarenih u prethodnoj godini (1.839.684,10 KM). Osnovicu za obračunavanja ove PVN je m^3 zahvaćene vode.
Nakon izvršenih izmjena i dopuna Pravilnika zaposlenici agencije ovlašteni su da vrše kontrolu obračunavanja i plaćanja vodnih naknada i o utvrđenom stanju sačine zapisnik. Shodno tome sačinjavani su zapisnici o utvrđenom stanju i obveznicima ostavljani rokovi za izmirivanje obaveza. U slučajevima gdje su se obveznici oglušivali na sve preduzete aktivnosti oko izmirivanja obaveza Zapisnici su, shodno Pravilnuku, dostavljani na daljnje postupanje Poreznoj upravi Federacije BiH odnosno mjesno nadležnim ispostavama.
Kontrola je u 2012. godini bila usmjerena na komunalna preduzeća koja su imala veći dug i neodgovorno ponašanje i pored svih opomena kako bi se isti „natjerali“ sa plaćanjem. Može se konstatovati da su nakon izvršenih kontrola manje–više svi krenuli sa plaćanjem sa tekućim obavezama i u ratama dugovanja iz prethodnih godina. Kontrole su još uspiješnije kad zaposlenici Agencije vrše zajedno kontrolu sa vodnim inspektorima.
U toku 2012. godine Služba za naplatu vodnih naknada izvršila je 17 kontrola obračunavanja i plaćanja kod 15 komunalnih preduzeća koja se bave distribucijom vode u Srednjobosanskom kantonu (Kreševo – 2 puta, Gornji Vakuf-Uskoplje, Travnik, Vitez, Donji Vakuf, Bugojno i Fojnica), Zeničko-Dobojskom kantonu (Doboj Istok, Doboj Jug i Breza), Tuzlanskom kantonu (Živinice, Lukavac, Kladanj-2 puta) i Posavskom kantonu (Orašje i Odžak).
Zapisnik o izvršenoj kontroli proslijeđen organizacionoj jedinici Porezne uprave Federacije BiH u Travniku za JKP „Bašbunar“ Travnik, koje pored svih poduzetih mjera ne vrši plaćanje PVN od 2008. godine.

I dalje je prisutan problem vjerodostojnosti dostavljenih podataka o zahvaćenim i isporučenim količinama zahvaćene, odnosno isporučene, vode potrošačima. Neriješeno je i pitanje naplate PVN za zaštitu voda od obveznika-potrošača kojima komunalna preduzeća isporučuju vodu, a isti nisu na kanalizacionoj mreži.
U programu naplate vodnih naknada evidentirano je 52 komunalnih preduzeća i 2 društva koji vrše zahvatanje i distribuciju vode potrošačima. I dalje jedan broj komunalnih preduzeća neredovno plaća PVN, odnosno po zapisnicima plaćaju zaostala dugovanja (Donji Vakuf, Gornji Vakuf-Uskoplje, Bugojno, Jajce, Kladanj, Živinice, Banovići, Bihać, Ključ, Visoko, Breza, Kakanj, Doboj Istok).
Naplata PVN za zahvatanje vode za javnu vodoopskrbu od komunalnih preduzeća u toku 2012. godine iznosila je 81,64%. Ipak dobrom stepenu naplate doprinijelo je redovno plaćanja PVN od strane najvećih komunalnih preduzeća (Sarajevo, Tuzla, Zenica).
U evidenciji Službe za naplatu vodnih naknada evidentiran je 41 tzv. veliki obveznik sa vlastitim vodozahvatima koji tehnološku vodu zahvataju iz vodotoka ili vlastitih bunara, 24 obveznika koji vrše flaširanje i prodaju vode, 119 malih obveznika sa vlastitim vodozahvatom 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 prizvodnju električne energije hidroenergijom naplaćena je u iznosu od 159.399,25 KM ili 106,27% u odnosu na planirane za 2012. godinu ili za 5,36% manje u odnosu na naplaćene u prethodnoj godini (167.950,24 KM). Osnovi razlog manje naplate u odnosu na prethodnu godinu je loša hidrološka godina. U evidencijama je registrovano 19 obveznika plaćanja ove vodne naknade. 79,84% prihoda po osnovu ove vrste PVN naplaćeno je od hidroelektana na rijeci Vrbas u Jajcu, a ostalo su male hidroelektrane.

PVN za zaštitu voda od vlasnika transportnih sredstava koja za pogon koriste naftu i naftne derivate naplaćeno je i oprihodovano 3.656.115,99 KM ili 101,56% u odnosu na planirane za 2012. godinu. Ova vrsta PVN plaća se prilikom registracije vozila i predstavlja jedan od sigurnih i stabilnih izvora prihoda Agencije.

PVN za zaštitu voda za ispuštanje otpadnih voda, uzgoja ribe, proizvodnje ili uvoza vještačkog đubriva ili hemikalija za zaštitu bilja naplaćena je u iznosu od 3.243.930,02 KM, što je 106,01% u odnosu na planirani iznos za 2012. godinu ili za 16,13% više u odnosu na ostvarene u prethodnoj godini (2.793.249,22 KM).
Ovu vrstu naknade trebali bi plaćati svi zagađivači voda. Prema Pravilniku zagađivači se dijele na tzv.velike, sa preko 500 ES, i male ispod tog iznosa. Pored komunalnih preduzeća u evidencijama Službe za naplatu vodnih naknada registrovano je 97 tzv. velikih zagađivača, 278 tzv. malih zagađivača i 8 obveznika koji vrše uzgoj ribe.
Kod ove vrste PVN bitno je istaći efekte koji su nastali kao rezultat kontrolnih ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda koje je izvršila laboratorija za vode AVP Sava u toku 2011. godine. U toku 2012. godine kontrolno ispitivanje izvršeno je u TE Tuzla, gdje je također utvrđen veći broj ES u odnosu na prethodno utvrđeno od strane ovlaštene laboratorije. Planirano je da se u toku 2013. godine vrši po jedno kontrolno ispitivanje mjesečno.
U toku 2012. godine izvršene su dvije kontrole obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda kod dva velika zagađivača („Glogal Ispat Koksna industrija“, Lukavac i Sarajevska pivara, Sarajevo). Organizacionoj jedinici Porezne uprave Federacije BiH Tuzla proslijeđen je zapisnik o izvršenoj kontroli obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda društa GIKIL, Lukavac.

Porezna uprava je postupila po zapisniku na koji se obveznik žalio, tako da je proces naplate dugovanja u nadležnosti Porezne uprave.

PVN za vađenje materijala iz vodotoka naplaćena je u iznosu od 16.912,38 KM ili 84,57% u odnosu na planirane za 2012. godinu. Osnovica za obračunavanje ove PVN je m^3 izvađenog materijala iz vodotoka. Visina PVN iznosi 1,50 KM/m^3 izvađenog materijala iz vodotoka. U toku 2012. godine 10 pravnih lica imalo je saglasnosti za eksploataciju materijala iz vodotoka. Od tog broja 4 pravna lica su imala prenesene saglasnosti iz 2011. godine zaključno sa 30.06.2012. godine na ukupnu količinu od 251.200 m^3, a izvadili su 4.460 m^3. U toku 2012. godine za 6 pravnih lica izdate su saglasnosti za vađenje 139.933 m^3, a izvađeno je 22.199 m^3. Kod dva dužnika izvršena je kontrola obačunavanja i plaćanja PVN („Bau-Prom“ Šamac PJ Odžak i „Savska plovidba“ Domaljevac-Šamac) i zapisnici su proslijeđeni oganizacionim jedinicama Porezne uprave u Odžaku i Orašju na dalje postupanje.

Slika 1 Rijeka Bosna , Lokalitet Burum II

Izvršen je i jedan nenajavljeni obilazak lokacija šljunkara na dionici rijeke Bosne od Odžaka do ušća u rijeku Savu (lokacije Burim 2, Kavge, Prud i Mlinište), o čemu je sačinjen zapisnik.

Pored kontrola kod obveznika, 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. Tako je poslano oko 385 dopisa obeznicima kao opomena za neplaćanje, nedostavljanje izvještaja o količinama, novim zaduženjima nakon ispitivanja tereta zagađenja 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 toku 2012. godine utvrđeno je neuredno dostavljanje podataka o uplatama od strane kantonalnih trezora i pokrenute su aktivnosti na uspostavljanju sigurnijeg načina dostavljanja podataka. Naime, privodi se kraju sistem dostavljanja podataka posredstvom društva koje vrši održavanje softvera naplate javnih prihoda u kantonalnim trezorima, što će zahtijevati i plaćanje određene naknade.

I u toku 2012. godine povećan je broj obveznika obračunavanja i plaćanja vodnih naknada. Izvor novih obveznika je sektor za izdavanje vodnih akata, koji primjerak izdatog vodnog akta proslijeđuje 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. Pored toga, prema dogovoru primjerak zapisnika vodne inspekcije dostavlja se Agenciji i isti dolaze u Službu za naplatu vodnih naknada gdje se registruju novi obveznici. Istina, manje-više, radi se o tzv. malim obveznicima.

2. Ostali izvori prihoda

Iz ostalih izvora prihoda u 2012. godini ostvareno je 157.770,56 KM, što predstavlja 105,20% planiranog iznosa za 2012. godinu i ista su obezbijeđena iz slijedećih izvora:

- Prihodi od doniranih sredstava	39.100,80 KM
- Naplaćene kamate od oročenih i depozita po viđenju od banaka	70.811,42 KM
- Prihodi od izdavanja vodnih akata	21.179,00 KM
- Naknada od tenderske dokumentacije	11.965,00 KM
- Prodaja stalnih sredstava	11.234,77 KM
- Naplaćene kamate na stambene kredite	2.141,23 KM
- Ostali izvori prihoda	1.338,34 KM

3. Preneseni višak prihoda iz prethodne godine

U Bilansu prihoda i drugih sredstava Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu sadržan je iznos viška prihoda nad rashodima u iznosu od 1.378.823,89 KM koji je ostvaren u prethodnim godinama i isti se nalaze na trajnim izvorima knjigovodstvenih evidencija Agencije i koji je u bilans sredstava unesen za finansiranje prvenstveno prenesenih radova i obaveza iz prethodne godine, kao i drugih planiranih radova. Kako je Agencija po godišnjem obračunu za 2012. godinu ostvarila višak prihoda nad rashodima u iznosu od 423.242,17 KM to će se višak prihoda nad rashodima na trajnim izvorima povećati i u 2013. godini ukupno raspoloživi višak prihoda nad rashodima iznosiće 1.802.066,06 KM. Navedeni iznos sredstava posebnom odlukom Upravnog odbora biće unesen u bilans sredstava Plana i Finansijskog plana za 2013. godinu zajedno sa prenesenim ugovorenim radovima i drugim obavezama iz 2012. godine.

4. Namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH

U toku 2012. godini nije bilo trošenja planiranih namjenskih sredstava Budžeta Federacije BiH.
Zbog nerješenih imovinsko-pravnih odnosa nije bilo moguće utrošiti namjenska sredstva Budžeta Federacije BiH u iznosu od 270.000,00 KM namjenjenih za finansiranje uređenja rijeke Bosne na dionici od mosta na putu M-17 do ušća rijeke Željeznice u Sarajevu.
U toku 2012. godine nije bilo trošenja namjenskih sredstava predviđenih za rad Savjetodavnog vijeća vodnog područja rijeke Save, tako da će se planirani iznos od 16.885,65 KM prenijeti u 2013. godinu.

5. Amortizacija

U bilans sredstava u Planu i Finansijskom planu za 2012. godinu sadržana su i sredstva amortizacije koja su ostvarena po Godišnjem obračunu za 2011. i ranijih godina. Amortizacija predstavlja „specifičan trošak“ koji ne predstavlja odliv sredstava sa računa. Može se reći da na jednoj strani imamo smanjenje vrijednosti stalnih sredstava kroz njihovo trošenje, a na drugoj strani amortizacija predstavlja likvidna novčana sredstva koja se mogu usmjeriti na zanavljanje stalnih sredstava, odnosno i sredstva za proširenu reprodukciji – nova investiranja. Iz tog razloga obračunata sredstva amortizacije koja su po godišnjem obračunu

za 2011. godinu predstavljala trošak stavljena su u bilans sredstava za potrebe nabavke stalnih sredstava Agencije (stavka E.3.).
U 2012. godini od ukupno raspoloživih sredstava amortizacije 1.004.377,29 KM na nabavku stalnih sredstava utrošeno je 477.773,68 KM, a razlika neutošenih sredstava amortizacije u iznosu od 526.603,61 KM zajedno sa ostvarenom amortizacijom po Godišnjem obračunu za 2012. godinu u iznosu od 482.056,06 KM predstavljaće ukupno raspoloživu amortizaciju za nabavku stalnih sredstava u 2013. godini u visini 1.008.659,67 KM.

II OSTVARENI RASHODI – USMJERAVANJE SREDSTAVA PO NAMJENAMA

1. Ostvareni rashodi

Ukupno ostvareni rashodi Agencije u 2012. godini iznose 13.587.792,06 KM. U nabavku stalnih sredstava utrošeno je 477.773,68 KM. Ostvareni rashodi sa utrošenim sredstvima za nabavku stalnih sredstava predstavljaju ukupnu relizaciju Plana i Finansijskog plana Agencije za 2012. godinu u iznosu od 14.065.565,74 KM ili 85,35% u odnosu na planirane. Bitno je naglasiti da ugovoreni radovi i aktivnosti po Planu i finansijskom planu za 2012. Godinu iznose 15.278.454,93 KM ili 92,71 % u odnosu na planirane. Realizacija ugovorenih, a nerealizovanih radova se nastavlja u 2013. godini.

U narednoj tabeli daje se pregled realizacije Plana i Finansijskog plana Agencije za 2012. godinu po globalnim stavkama i uporedni podaci i pokazatelji sa realizacijom u 2011. godini.

STAVKA PLANA	NAZIV STAVKE	REALIZOVANO U 2011. GODINI	PLANIRANO U 2012. GODINI	REALIZOVANO U 2012. GODINI	% (5/3)	% (5/4)
1	2	3	4	5	6	7
A.	UPRAVLJANJE VODAMA NA VODNOM PODRUČJU RIJEKE SAVE	1.554.385,36	1.870.655,26	1.684.124,55	108,35	90,03
B.	MJERE I AKTIVNOSTI NA ZAŠTITI OD ŠTETNOG DJELOVANJA VODA	7.062.872,06	6.907.892,29	5.847.342,39	82,79	84,65
C.	DRUGI POSLOVI I ZADACI IZ NADLEŽNOSTI AGENCIJE	171.849,76	107.000,00	57.713,71	33,58	53,94
D.	TROŠKOVI RADA I POSLOVANJA AGENCIJE	3.601.111,17	4.380.000,00	4.218.567,08	117,15	96,31
E.	PRENESENE OBAVEZE IZ PRETHODNE GODINE	1.668.468,18	2.647.844,69	1.747.222,95	104,72	65,99
F.	REZERVA	41.110,37	566.607,76	510.595,06	1242,01	90,11
	UKUPNO (A+B+C+D+E+F):	**14.099.796,90**	**16.480.000,00**	**14.065.565,74**	**99,76**	**85,35**

2. Pregled realizacije Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu

U nastavku daje se analitički pregled realizacije Plana i Finansijskog plana Agencije za 2012. godinu po svim stavkama plana (sa kolonama stavka plana, planirano, realizirano i procentom realizacije)**:**

STAVKA PLANA	NAZIV STAVKE	PLANIRANO	REALIZOVANO	% (4/3)
1	2	3	4	5
A.	**UPRAVLJANJE VODAMA NA VODNOM PODRUČJU R.SAVE**	**1.870.655,26**	**1.684.124,55**	**90**
A.1.	**IZRADA STRATEŠKO-PLANSKE DOKUMENTACIJE**	426.080,83	347.572,01	**82**
A.1.1.	Studija integralnog upravljanja vodnim resursima u slivu rijeke Bosne			
A.1.2.	Analiza pritisaka i uticaja, procjena rizika podzemih voda	75.980,83	37.990,41	50
A.1.3.	Izrada elaborata određivanja granica vodnog dobra uz vodotoke I kategorije (Una-Bosanska Krupa, Sanica-Ključ, Spreča, Bosna-Visoko)	275.000,00	274.481,60	100
A.1.4.	Izrada preliminarne procjene rizika od poplava na vodotocima I kategorije	35.100,00	35.100,00	100
A.1.5.	Izrada metodologije za izradu mapa rizika i mapa opasnosti od poplava na vodotocima I kategorije	40.000,00		-
A.2.	**MONITORING VODA**	**527.250,00**	**507.545,64**	**96**
A.2.1.	Održavanje sistema automatskih hidroloških stanica na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH	440.000,00	430.813,56	98
A.2.2.	Monitoring površinskih voda – hidrometrija	72.250,00	71.935,08	100
A.2.2.1.	Hidrometrijska mjerenja za potrebe AVP Sava (laboratorijski monitoring, mjerenje za potrebe određivanja Q-h krivih proticaja ...)	20.000,00	20.000,00	100
A.2.2.2.	Određivanje kota „0“ i snimanja poprečnih profila na hidrološkim stanicama, geodetsko snimanje zabilježenih tragova velikih voda	27.250,00	27.250,00	100
A.2.2.3.	Obnova i postavljanje vodomjernih letvi	10.000,00	9.694,60	97
A.2.2.4.	Dnevno osmatranje vodostaja- osmatrači	15.000,00	14.990,48	100

A.2.3.	Intervencija po incidentnim zagađenjima	15.000,00	4.797,00	32
A.3.	**INFORMACIONI SISTEM VODA (ISV)**	**238.044,13**	**220.543,95**	**100**
A.3.1.	Održavanje Informacionog sistema voda u Agenciji (održavanje ESRI ArcGIS softverskih licenci na godišnjem nivou, održavanje WEB GIS aplikacija ...)	83.935,80	83.935,80	100
A.3.2.	Razvoj MODULA 3 ISV-a – Karakterizacijski modul za potrebe izrade Plana upravljanja i ispunjavanja ODV-a (sa drugim Agencijama)	25.000,00	7.499,82	30
A.3.3.	Prikupljanje, sistematizacija i unošenje podataka u ISV iz svih oblasti rada Agencije – popuna prostorne baze podataka na slivu rijeke Une			
A.3.4.	Priprema podloga za izradu matematskog hidrodinamičkog modela na vodotocima I kategorije	129.108,33	129.108,33	100
A.3.4.1.	Izrada matematskog hidrodinamičkog modela na slivu rijeke Une – poplavna područja na vodotocima Sana i Sanica	45.747,00	45.747,00	100
A.3.4.2.	Izrada matematskog hidrodinamičkog modela na slivu rijeke Une – poplavno područje Une na području Kulen Vakufa	23.400,00	23.400,00	100
A.3.4.3.	Priprema geodetskih podloga za izradu hidrodinamičkog modela, snimanje poprečnih profila korita vodotoka I kategorije, rijeka Una – Bihać i Bos.Krupa	40.000,00	40.000,00	100
A.3.4.4.	Izrada DMR-a (digitalni model reljefa) korita i inudacionog područja u obuhvatu (poplavna područja vodotoka I kategorije, rijeka Una-Bihać i Bos.Krupa)	19.961,33	19.961,33	100
A.4.	**AKTIVNOSTI UPRAVLJANJA VODAMA**	**164.280,30**	**159.800,17**	**97**
A.4.1.	Hidrološka studija površinskih voda (HIS) – rijeka Vrbas	34.983,00	34.983,00	100
A.4.2.	Elaborat „Analiza režima voda na direktnim pritokama rijeke Bosne“	15.000,00	13.519,75	90
A.4.3.	Poboljšanje hidrodinamičkog modela rijeke Bosne	34.515,00	34.515,00	100
A.4.4.	Geodetsko snimanje objekata odbrane od poplava u Posavini	49.783,50	49.783,50	100
A.4.5.	Uticaj izgradnje luke u Orašju na zaštitne vodne objekte	29.998,80	26.998,92	90
A.5.	**IZDAVANJE VODNIH AKATA**	**10.000,00**	**9.607,21**	**96**
A.6.	**JAVNOST RADA I PODIZANJE JAVNE SVIJESTI O VODI**	**100.000,00**	**71.927,01**	**72**
A.6.1.	Izdavanje časopisa "Voda i mi"	40.000,00	27.413,99	69
A.6.2.	Obilježavanje Svjetskog dana voda	1.287,00	1.287,00	100
A.6.3	Održavanje i razvoj internet portala Agencije, obezbjeđenje hostinga mail resursa, usluge razvoja internet tehnologije	9.968,00	9.968,40	100

A.6.4.	Prezentacija projekata i aktivnosti sektora voda u medijima	30.000,00	21.616,12	72
A.6.5.	Ostali programi podizanja javne svijesti	18.745,00	11.641,50	62
A.7.	**OBAVEZE PO MEĐUNARODNIM KONVENCIJAMA I UGOVORIMA**	**230.000,00**	**218.995,15**	**95**
A.7.1.	Konvencija o zaštiti rijeke Dunav	15.000,00	13.680,83	91
A.7.2.	Okvirni sporazum o slivu rijeke Save	10.000,00	8.288,10	83
A.7.3.	Druge obaveze (UNECE Konvencija, Bilateralni sporazum sa Republikom Hrvatskom i drugi projekti)	5.000,00	2.135,38	43
A.7.4.	Otplata investicionih kredita	200.000,00	194.890,84	97
A.8.	**PRIKUPLJANJE I KONTROLA OBRAČUNA I PLAĆANJA VODNIH NAKNADA**	**15.000,00**	**14.520,72**	**97**
A.8.1.	Kontrola stepena zagađenja otpadnih voda zagađivača			-
A.8.2.	Troškovi naplate vodnih naknada	15.000,00	14.520,72	97
A.9.	**TROŠKOVI ANGAŽOVANJA SARADNIKA**	**160.000,00**	**133.612,69**	**84**
A.9.1.	Spoljni saradnici (podzakonski akti, programi radova, stručna mišljeja, elaborati itd.)	20.000,00	17.806,48	89
A.9.2.	Revizija tehničke dokumentacije	70.000,00	57.151,00	82
A.9.3.	Stručni nadzor na realizaciji projekata Agencije	70.000,00	58.655,21	84
B.	**TEKUĆA I INVESTICIONA ULAGANJA U VODNE OBJEKTE**	**6.907.892,29**	**5.847.342,39**	**85**
B.1.	**ZAŠTITNI VODNI OBJEKTI U VLASNIŠTVU FEDERACIJE BiH**	**3.384.494,12**	**3.050.471,56**	**90**
B.1.1.	Troškovi pripreme i tekućeg održavanje objekata u vlasništvu FBiH	1.586,694,34	1.465.002,46	92
B.1.1.1.	Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine	456.228,87	445.202,75	98
B.1.1.2.	Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine	711.975,51	699.860,82	98
B.1.1.3.	Tekuće održavanje zaštitnog vodnog objekta CS Đurići – Vučilovac na području Brčko Distrikta (zajedno sa RS i Brčko Distriktom)	107.758,51	102.834,09	95
B.1.1.4.	Tehničko osmatranje brana i akumulacija Hazna i Vidara u Gradačcu	53.883,45	53.882,55	100
B.1.1.5.	Tehnička zaštita objekata sistema odbrane od poplava	16.848,00	16.848,00	100
B.1.1.6.	Ostali troškovi na objektima u vlasništvu FBiH (električna energija, telefon i dr.)	100.000,00	42.139,57	42

B.1.1.7.	Troškovi odbrane od poplava na područjima koja su u nadležnosti Agencije	50.000,00	14.810,39	30
B.1.1.8.	Hitne intervencije na objektima u vlasništvu FBiH	90.000,00	89.424,29	99
B.1.1.8.1.	Sanacija oštećenja u tijelu savskog odbrambenog nasipa, dionica km 9+650 km do km 16+957	20.000,00	19.283.80	96
B.1.1.8.2.	Sanacija klizišta na savskom odbrambenom nasipu u Domaljevcu	70.000,00	70.140,49	100
B.1.2.	Troškovi investicionog održavanja objekata u vlasništvu FBiH	1.797.799,78	1.585.469,10	88
B.1.2.1.	Izrada glavnog projekta sanacije CS Tolisa			-
B.1.2.2.	Radovi na sanaciji CS Tolisa	1.200.000,00	1.068.128,04	89
B.1.2.3.	Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije savskog odbrambenog nasipa dionica Svilaj-Kadar u općini Odžak, dionica km 22+272 – km 27+117	58.266,00	52.439,40	90
B.1.2.4.	Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina, dionica Prud – gravitacioni ispust (km 0+000 – km 3+000)	10.000,00	9.316,00	93
B.1.2.5.	Sanacija odvodnog kanala Vidovice	49.583,48	49.583,48	100
B.1.2.6.	Aktivnosti na izgradnji COP-a u Orašju	50.000,00		-
B.1.2.7.	Tretiranje bagremca na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH na području Posavskog kantona – Pilot projekat			-
B.1.2.8.	Izgradnja pristupnog keja na lokalitetu Prud			-
B.1.2.9.	Hidrografsko snimanje korita rijeke Save	100.000,00	99.492,12	99
B.1.2.10.	Opremanje objekata čuvarskih kuća na području Posavskog kantona	20.000,00		-
B.1.2.11.	Izrada grube rešetke na gravitacionom ispustu Tolisa	40.000,00	37.599,44	94
B.1.2.12.	Defektaža za potrebe remonta pumpi na crpnim stanicama u vlasništvu FBiH			-
B.1.2.13.	Uređenje prostora brane i akumulacije Vidara	99.950,30	99.941,53	100
B.1.2.14.	Investiciono održavanje obaloutvrda na rijeci Bosni (Aga) i rijeci Savi (Grebnice)	100.000,00	99.155,45	99
B.1.2.15.	Dovršetak radova na uređenju desne obale rijeke Save u Orašju	20.000,00	19.984,64	100
B.1.2.16.	Čišćenje drenažnog kanala i zaštitnog pojasa savskog odbrambenog nasipa na području Odžačke Posavine (km 3+000 – km 6+000)	50.000,00	49.829,00	100
B.2.	**PREVENTIVNE AKTIVNOSTI I RADOVI ODBRANE OD POPLAVA NA POVRŠINSKIM VODAMA I KATEGORIJE**	**3.523.398,17**	**2.796.870,83**	**79**

B.2.1.	**Izrada projektne dokumentacije**	**595.498,71**	**293.943,13**	**49**
B.2.1.1.	Glavni projekat regulacije rijeke Vrbas u dužini od 1000 m, u naselju Pavić polje, općina Gornji Vakuf	49.689,90	39.751,92	80
B.2.1.2.	Idejni projekat uređenje korita rijeke Spreče od entitetske granice do Lukavca	150.000,00		-
B.2.1.3.	Glavni projekat uređenje rijeke Une u Kulen Vakufu	39.897,00	39.897,00	100
B.2.1.4.	Glavni projekat uređenja korita rijeke Bosne u Nemili	29.952,00	14.976,00	50
B.2.1.5.	Glavni projekat uređenje korita rijeke Bosne na ušću rijeka Gostović i Krivaja, Zavidovići	39.051,01	35.145,91	90
B.2.1.6.	Glavni projekat uređenja ušća Ljubinje i Vogošćice u Bosnu	29.718,00	29.718,00	100
B.2.1.7.	Idejni i glavni projekat uređenja korita rijeke Spreče od ušća Jale do Koksarinog mosta	58.200,00	6.000,00	10
B.2.1.8.	Glavni projekat uređenja rijeke Sane nizvodno od gradskog mosta u Sanskom Mostu	55.000,00	26.968,50	49
B.2.1.9.	Glavni projekat uređenja rijeke Bosne u naselju Svrake u općini Vogošća	30.000,00	23.400,00	78
B.2.1.10.	Izrada elaborata i druge tehničke dokumentacije	113.990,80	78.085,80	69
B.2.1.10.1.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju	4.095,00	4.095,00	100
B.2.1.10.2.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Vrbas nizvodno od ušća Veseočice, općina Bugojno	7.020,00	7.020,00	100
B.2.1.10.3.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Spreče u MZ Klokotnica, općina Doboj Istok	6.961,50	6.961,50	100
B.2.1.10.4.	Elaborat čišćenje korita rijeke Vrbas uz magistralni put Gornji Vakuf – Bugojno	7.020,00	7.020,00	100
B.2.1.10.5.	Elaborat – Uređenje obala rijeke Sane, Sanski Most	6.926,40	6.926,40	100
B.2.1.10.6.	Elaborat – zaštita lijeve obale rijeke Sane, općina Ključ	7.020,00	7.020,00	100
B.2.1.10.7.	Elaborat – Regulacija lijeve obale rijeke Drine, Ustikolina	7.020,00	7.020,00	100
B.2.1.10.8.	Elaborat – Zaštita lijeve obale rijeke Vrbas na ušću Plive, općina Jajce			
B.2.1.10.9.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Tinje nizvodno od mosta, Srebrenik	7.020,00	7.020,00	100
B.2.1.10.10.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Bosne, Vogošća	6.903,00	6.903,00	100
B.2.1.10.11.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Spreče, Gračanica	6.984,90	6.984,90	100
B.2.1.10.12.	Elaborat – Uređenje korita rijeke Usore u Jelahu, općina Tešanj	7.020,00	7.020,00	100

B.2.1.10.13.	Ostali elaborati i druga tehnička dokumentacija	40.000,00	4.095,00	10
B.2.2.	**Preventivni radovi na odbrani od poplava**	**2.927.899,46**	**2.502.927,70**	**85**
B.2.2.1.	Uređenje korita rijeke Spreče, općina Lukavac, nizvodno od stacionaže km 2+119,28	297.262,70	297.262,69	100
B.2.2.2.	Uređenje korita rijeke Željeznice, općina Ilidža, uzvodno od Ratnog mosta	89.912,16	89.748,81	100
B.2.2.3.	Uređenje korita rijeke Vrbas, općina Donji Vakuf, od stacionaže km 0+414 do 0+460	89.992,02	89.992,02	100
B.2.2.4.	Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju	14.625,00	14.625,00	**100**
B.2.2.5.	Izgradnja obaloutvrde na lijevoj obali rijeke Bosne u Visokom (zaštita kolektora)	100.000,00	94.040,09	**94**
B.2.2.6.	Uređenje korita rijeke Vrbas, općina Gornji Vakuf-Uskoplje	112.575,96	112.575,96	100
B.2.2.7.	Uređenje korita rijeke Vrbas, općina Bugojno, lokalitet nizvodno od ušća Veseočice	89.724,67	89.724,67	100
B.2.2.8.	Uređenje korita rijeke Une u Bihaću (uz učešće općine od 50%)	150.000,00	150.000,00	100
B.2.2.9.	Uređenje korita rijeke Krivaje u naselju Solum, općina Olovo	90.000,00	88.887,36	99
B.2.2.10.	Uređenje korita rijeke Sprče u MZ Klokotnica, općina Doboj Istok	88.994,47	89.994,47	100
B.2.2.11.	Čišćenje korita rijeke Vrbas uz magistralni put Gornji Vakuf Bugojno	89.994,13	89.994,13	100
B.2.2.12.	Uređenje obala rijeke Drine u Goraždu	199.871,91	199.871,91	100
B.2.2.13.	Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču (Begov Han)	90.000,00	88.975,55	99
B.2.2.14.	Uređenje obala rijeke Sane, Sanski Most	90.000,00	89.732,12	100
B.2.2.15.	Zaštita lijeve obale rijeke Sane, općina Ključ	89.929,87	89.915,62	100
B.2.2.16.	Regulacija lijeve obale rijeke Drine, Ustikolina	89.922,01	89.922,01	100
B.2.2.17.	Zaštita lijeve obale rijeke Vrbas na ušću Plive, općina Jajce	90.417,60	90.417,60	100
B.2.2.18.	Uređenje korita rijeke Tinje, nizvodno od mosta u Srebreniku	89.999,30	89.363,05	100
B.2.2.19.	Uređenje korita rijeke Bosne u Vogošći	80.000,00	64.523,16	81
B.2.2.20.	Uređenje korita rijeke Spreče, Gračanica	79,991,29	79.929,45	100
B.2.2.21.	Uređenje rijeke Usore u Jelahu, općina Tešanj	65.241,00	65.091,30	100
B.2.2.22.	Uređenje rijeke Une u Kulen Vakufu	88.862,97	88.783,31	100
B.2.2.23.	Hitne intervencije	350.000,00	253.346,48	72

B.2.2.23.1.	Obezbjeđenje proticajnog profila rijeke Spreče, općina Gračanica	83.143,71	76.123,71	92
B.2.2.23.2.	Sanacija desne obale rijeke Spreče uzvodno od mosta u Puračiću, općina Lukavac	88.331,00	88.331,00	100
B.2.2.23.3.	Sanacija oštećenja u dijelu savskog odbrambenog nasipa na dionici km 17+300 do km 27+130	27.000,00	25.790,40	96
B.2.2.23.4.	Ostale hitne intervencije	151.525,29	63.101,37	42
B.2.2.24.	Uređenje obala rijeke Tinje u Srebreniku	80.000,00	78.947,00	99
B.2.2.25.	Sanacija obala i korita rijeke Sane lokalitet „Alina Luka“ u Ključu	20.000,00		-
B.2.2.26.	Čišćenje sprudišta na rijeci Bosni u Kaknju	30.000,00	5.382,00	18
B.2.2.27.	Izgradnja nasipa na kritičnim lokacijama na rijeci Željeznici u naselju Otes, općina Ilidža	90.000,00		-
B.2.2.28.	Čišćenje korita rijeke Željeznice od nanosa i rastinja od Ratnog mosta do ušća u rijeku Bosnu, općina Ilidža	90.000,00		-
B.2.2.29.	Nastavak uređenja korita rijeke Vrbas (od km 0+152,40 do km 0+273,30) općina Gornji Vakuf-Uskoplje	90.000,00	12.299,54	14
C.	**DRUGI POSLOVI I ZADACI U NADLEŽNOSTI AGENCIJE**	**107.000,00**	**57.713,71**	**54**
C.1.	**IMPLEMENTACIJA PROJEKATA KOJI SE FINANSIRAJU IZ KREDITNIH I DONATORSKIH SREDSTVA, BUDŽETA FBiH I DR.**	**57.000,00**	**22.998,90**	**40**
C.1.1.	Geofizičko ispitivanje savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina (saradnja sa Republikom Češkom)			
C.1.2.	Ostali projekti koji se implementiraju iz kreditnih i donatorskih sredstava	57.000,00	22.998,90	40
C.2.	**OSTALI POSLOVI I ZADACI AGENCIJE**	**50.000,00**	**34.714,81**	**69**
C.2.1.	Naučno istraživački projekti iz sektora voda	10.000,00	10.000,00	100
C.2.2.	Stipendiranje studenata	10.000,00	600,00	6
C.2.3.	Stručno usavršavanje zaposlenika (školovanje, seminari, studijska putovanja, i dr.)	30.000,00	24.114,81	80
D.	**TROŠKOVI RADA I POSLOVANJA AGENCIJE**	**4.380.000,00**	**4.218.567,08**	**96**
D.1.	**BRUTO PLATE, TROŠKOVI POSLOVANJA AGENCIJE**	**3.810.000,00**	**3.656.097,60**	**96**
D.1.1.	**Troškovi rada i poslovanja središta Agencije**	**2.690.000,00**	**2.650.883,84**	**99**
D.1.1.1.	**Bruto plate i naknade plate**	**1.820.000,00**	**1.796.899,87**	**99**

D.1.1.2.	**Troškovi poslovanja**	**870.000,00**	**853.983,97**	**98**
D.1.1.2.1.	Održavanje stalnih sredstava	17.000,00	16.778,80	99
D.1.1.2.2.	Utrošeni kancelarijski materijal	18.000,00	13.369,24	74
D.1.1.2.3.	Utrošeni materijal za održavanje čistoće	5.500,00	5.294,84	96
D.1.1.2.4.	Troškovi usluga interneta	5.600,00	5.605,05	100
D.1.1.2.5.	Utrošena električna energija	6.800,00	6.736,10	99
D.1.1.2.6.	Utrošeno gorivo i mazivo	23.000,00	22.767,75	99
D.1.1.2.7.	Centralno grijanje i hlađenje prostorija	18.500,00	18.341,40	99
D.1.1.2.8.	Troškovi sitnog inventara i HTZ opreme	3.000,00	2.676,49	89
D.1.1.2.9.	Topli obrok	175.000,00	174.084,44	99
D.1.1.2.10.	Naknada za prevoz na posao i sa posla	33.500,00	33.358,60	100
D.1.1.2.11.	Zakupnina poslovnog prostora	293.000,00	292.251,57	100
D.1.1.2.12.	Premija osiguranja radnika	2.800,00	2.810,00	100
D.1.1.2.13.	Osiguranje vozila (kasko)	6.500,00	5.617,00	86
D.1.1.2.14.	Troškovi reprezentacije	20.000,00	18.545,31	93
D.1.1.2.15.	Dnevnice i putni trošnovi	20.000,00	19.018,85	95
D.1.1.2.16.	Regres za godišnji odmor	56.000,00	56.144,54	100
D.1.1.2.17.	Pomoć radnicima	18.500,00	18.330,84	99
D.1.1.2.18.	Parking prostor	300,00	174,00	58
D.1.1.2.19.	Telefonski troškovi	32.000,00	31.684,14	99
D.1.1.2.20.	PTT troškovi	12.000,00	11.565,99	96
D.1.1.2.21.	Advokatske usluge i sudski troškovi	10.000,00	9.611,10	96
D.1.1.2.22.	Komunalne usluge (voda, smeće, TV)	3.000,00	2.240,84	75
D.1.1.2.23.	Zdrastvene usluge	15.000,00	14.772,00	98
D.1.1.2.24.	Registracija vozila i obavezno osiguranje	4.100,00	3.922,50	96
D.1.1.2.25.	Održavanje finansijskih softvera (knjigovodstvo, plate, realizacija plana, stalna sredstva ...)	10.700,00	10.642,32	99
D.1.1.2.26.	Troškovi smještaja	3.600,00	3.600,00	100
D.1.1.2.27.	Troškovi odvojenog života	5.000,00	4.973,39	99
D.1.1.2.28.	Administrativne i druge takse	600,00	255,80	43
D.1.1.2.29.	Troškovi pretplate na dnevna, stručna i službena izdanja	3.000,00	2.939,49	98
D.1.1.2.30.	Otpremnine			

D.1.1.2.31.	Jubilarne nagrade	7.000,00	6.851,98	98
D.1.1.2.32.	Praznične nagrade zaposlenicima	12.500,00	12.500,00	100
D.1.1.2.33.	Pranje vozila	1.200,00	1.110,97	93
D.1.1.2.34.	Oglašavanje u dnevnim novinama	5.000,00	4.305,88	86
D.1.1.2.35.	Troškovi deratizacije			
D.1.1.2.36.	Nabavka stručne literature	1.000,00	781,20	78
D.1.1.2.37.	Troškovi carine i špedicije			
D.1.1.2.38.	Troškovi cestarine (autoput Jošanica)	600,00	549,60	92
D.1.1.2.39.	Novogodišnja reprezentacija	7.000,00	6.786,00	97
D.1.1.2.40.	Usluge angažovanja po ugovoru o djelu	5.000,00	4.883,84	98
D.1.1.2.41.	Ostali razni troškovi	8.700,00	8.102,11	93
D.1.2.	**Troškovi rada vodoprivredne laboratorije**	**790.000,00**	**712.468,50**	**90**
D.1.2.1.	Bruto plate i naknade plate	420.000,00	410.563,80	98
D.1.2.2.	Troškovi poslovanja	370.000,00	301.904,70	82
D.1.2.2.1.	Održavanje stalnih sredstava	10.000,00	9.467,48	95
D.1.2.2.2.	Utrošeni kancelarijski materijal	8.000,00	4.334,15	54
D.1.2.2.3.	Utrošeni materijal za održavanje čistoće	3.500,00	3.272,58	94
D.1.2.2.4.	Troškovi usluga interneta			
D.1.2.2.5.	Utrošena električna energija	15.000,00	13.550,22	90
D.1.2.2.6.	Utrošeno gorivo i mazivo	10.000,00	9.463,09	95
D.1.2.2.7.	Grijanje (nabavka plina)	5.000,00	4.996,02	100
D.1.2.2.8.	Troškovi sitnog inventara i HTZ opreme	5.000,00	3.780,74	76
D.1.2.2.9.	Topli obrok	50.000,00	49.101,00	98
D.1.2.2.10.	Naknada za prevoz na posao i sa posla	10.000,00	9.298,00	93
D.1.2.2.11.	Zakupnina zemljišta objekta laboratorije	700,00	702,00	**100**
D.1.2.2.12.	Premija osiguranja radnika	900,00	900,00	100
D.1.2.2.13.	Osiguranje vozila (kasko)	1.600,00	1.583,00	99
D.1.2.2.14.	Troškovi reprezentacije	1.500,00	797,40	53
D.1.2.2.15.	Dnevnice i putni troškovi	13.000,00	11.191,30	86
D.1.2.2.16.	Regres za godišnji odmor	13.000,00	12.875,83	99
D.1.2.2.17.	Pomoć radnicima	5.000,00	2.466,63	49
D.1.2.2.18.	Telefonski troškovi	5.000,00	4.077,10	82
D.1.2.2.19.	Komunalne usluge (voda, smeće, TV)	3.500,00	2.666,52	76

D.1.2.2.20.	Zdravstvene usluge	5.000,00	4.296,00	86
D.1.2.2.21.	Registracija vozila	1.500,00	1.526,70	102
D.1.2.2.22.	Administrativne i druge takse			
D.1.2.2.23.	Jubilarne nagrade	3.800,00	3.737,41	98
D.1.2.2.24.	Praznične nagrade radnicima	3.500,00	3.500,00	100
D.1.2.2.25.	Pranje vozila	200,00	19,36	10
D.1.2.2.26.	Troškovi carine i špedicije	5.000,00	2.954,97	59
D.1.2.2.27.	Troškovi cestarine (autoput Jošanica)	700,00	419,20	60
D.1.2.2.28.	Utrošeni materijal	130.000,00	109.022,98	84
D.1.2.2.29.	Otpremnine	11.400,00	11.395,72	100
D.1.2.2.30.	Video nadzor	2.500,00	2.457,00	98
D.1.2.2.31.	Servisiranje i validacija analitičkih instrumenata	30.000,00	4.434,09	15
D.1.2.2.32.	Nabavka i isporuka specijalnih plinova			
D.1.2.2.33.	Usluge drugih (iznajmljivanje čamaca)	2.000,00	1.524,98	76
D.1.2.2.34.	Ostali razni troškovi	13.700,00	12.093,23	88
D.1.3.	**Troškovi rada područnih ureda Agencije**	**350.000,00**	**292.745,26**	**84**
D.1.3.1.	Bruto plate i naknade plate	230.000,00	203.842,92	89
D.1.3.2.	Troškovi poslovanja	120.000,00	88.902,34	74
D.1.3.2.1.	Održavanje stalnih sredstava	3.000,00	2.729,71	91
D.1.3.2.2.	Utrošeni kancelarijski materijal	3.000,00	1.419,17	47
D.1.3.2.3.	Utrošeni materijal za održavanje čistoće	1.500,00	1.177,81	79
D.1.3.2.4.	Troškovi usluga interneta			
D.1.3.2.5.	Utrošena električna energija	6.000,00	4.210,30	70
D.1.3.2.6.	Utrošeno gorivo i mazivo	7.000,00	5.208,04	74
D.1.3.2.7.	Centralno grijanje prostorija	2.000,00	1.979,60	99
D.1.3.2.8.	Troškovi sitnog inventara i HTZ opreme	1.000,00		-
D.1.3.2.9.	Topli obrok	24.000,00	22.585,00	94
D.1.3.2.10.	Naknada za prevoz na posao i sa posla	3.000,00	1.468,50	49
D.1.3.2.11.	Zakupnina poslovnog prostora	23.000,00	22.851,60	99
D.1.3.2.12.	Premija osiguranja radnika	300,00	300,00	100
D.1.3.2.13.	Osiguranje vozila (kasko)	1.000,00	736,00	74
D.1.3.2.14.	Troškovi reprezentacije	1.500,00	405,85	27
D.1.3.2.15.	Dnevnice i putni troškovi	5.000,00	2.662,15	53
D.1.3.2.16.	Regres za godišni odmor	6.500,00	6.387,92	98
D.1.3.2.17.	Pomoć radnicima	5.000,00		
D.1.3.2.18.	Telefonski troškovi i PTT troškovi	6.000,00	4.726,10	79
D.1.3.2.19.	Komunalne usluge (voda, smeće, TV)	1.000,00	229,48	23
D.1.3.2.20.	Zdravstvene usluge	2.000,00	1.280,00	64

D.1.3.2.21.	Registracija vozila	1.500,00	1.152,51	77
D.1.3.2.22.	Administrativne i druge takse	200,00	80,00	40
D.1.3.2.23.	Jubilarne nagrade			
D.1.3.2.24.	Praznične nagrade radnicima	1.500,00	1.500,00	100
D.1.3.2.25.	Pranje vozila	500,00	202,74	41
D.1.3.2.26.	Troškovi carine i špedicije			
D.1.3.2.27.	Troškovi cestarine (autoput Jošanica)	300,00	100,40	33
D.1.3.2.28.	Ostali troškovi	14.200,00	5.509,46	39
D.2.	**OSTALI TROŠKOVI RADA I POSLOVANJA AGENCIJE**	**570.000,00**	**562.469,48**	**99**
D.2.1.	Amortizacija stalnih sredstava	470.000,00	482.056,03	103
D.2.2.	Naknade i troškovi rada Upravnog i Nadzornog odbora	80.000,00	70.841,51	89
D.2.3.	Troškovi platnog prometa i provizije banaka	8.000,00	5.973,14	75
D.2.4.	Oglašavanje tenderske dokumentacije	10.000,00	3.598,80	36
D.2.5.	Ostali rashodi (rashodovanje, otpisi i dr.)	2.000,00		-
E.	**PRENESENE OBAVEZE IZ PRETHODNIH GODINA, NAMJENSKA SREDSTVA BUDŽETA FEDERACIJE BIH I NABAVKA STALNIH SREDSTAVA**	**2.647.844,69**	**1.747.222,95**	**66**
E.1.	**PRENESENI UGOVORENI RADOVI I USLUGE IZ PRETHODNE GODINE**	**1.356.581,69**	**1.269.449,27**	**94**
E.1.1.	Izrada elaborata za određivanje granica vodnog dobra uz vodotoke I kategorije – rijeka Bosna, Općina Novi Grad, Sarajevo, Ilidža, Vogošća (A.1.2.)	4.999,41	4.999,41	100
E.1.2.	Izrada elaborata za određivanje granica vodnog dobra uz vodotoke I kategorije – rijeka Bosna na području općina Kakanj i Zenica (A.1.2.)	34.959,60	34.959,60	100
E.1.3.	Dorada elaborata za određivanje granice vodnog dobra uz rijeku Usoru (A.1.2.)	24.900,00	24.900,00	100
E.1.4.	Hidrometrijsko mjerenje za AVP - laboratorijski monitoring (A.2.2.1.)	26.699,40	26.699,40	100
E.1.5.	Izrada elaborata zaštite vodozahvata Plivsko jezero, općina Jajce (A.4.2.)	8.073,00	8.073,00	100
E.1.6.	Revizija Glavnog projekta Zaštite lijeve obale rijeke Usore (A.9.2.)	4.000,00	4.000,00	100
E.1.7.	Revizija Glavnog projekta rekonstrukcije Bosanskog nasipa Prud-Netaka na području Odžačke Posavine (A.9.2.)	5.499,00	5.499,00	100
E.1.8.	Stručni nadzor nad izvođenjem radova na zaštiti desne obale rijeke Plive (A.9.3.)			
E.1.9.	Stručni nadzor na sanaciji obala rijeke Drine nakon velikih poplava (A.9.3.)	2.340,00	2.340,00	100
E.1.10.	Humuniziranje i zatravnjavanje akumulacije Vidara, općina Gradačac (B.1.2.1.)	31.000,97	31.000,97	100
E.1.11.	Hitna sanacija oštećenja savskog nasipa izazvanih aktivnostima životinja jazavaca (B.1.2.6.)	24.509,60	24.509,60	100

E.1.12.	Glavni projekat uređenja rijeke Klokot u dužini od 3000 m, općina Bihać (B.2.1.1.)	4.000,00	3.995,55	100
E.1.13.	Glavni projekat uređenja rijeke Usore do entitetske linije (B.2.1.2.)	80.874,00	80.874,00	100
E.1.14.	Izrada Glavnog projekta regulacije rijeke Bosne u naseljima Lukovo Polje i Bilmišće u općini Zenica (B.2.1.3.)	4.995,90	4.995,90	100
E.1.15.	Glavni projekat uređenja rijeke Sane (B.2.1.4.)	5.812,56	5.812,56	100
E.1.16.	Izrada idejnog projekta Rekonstrukcije hidromašinske i elektroopreme na CS Tolisa, općina Orašje (B.2.1.6.)	7.000,00	7.000,00	100
E.1.17.	Glavni projekat uređenja korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu-Uskoplju (B.2.1.7.)	30.442,23	30.442,23	100
E.1.18.	Uređenje korita rijeke Spreče II faza, općina Lukavac (B.2.2.15.)	25.018,11	25.018,11	100
E.1.19.	Hitna intervencija na zaštiti lijeve obale rijeke Krivaje na ušću Očevlje u općini Olovo (B.2.2.18.)	7.010,00	7.010,00	100
E.1.20.	Sanacija obala rijeke Drine nakon poplava u Goraždu (B.2.2.20.)	36.633,17	36.633,17	100
E.1.21.	Sanacija obaloutvrde desne obale rijeke Drine u Goraždu (B.2.2.20.)	7.000,00	7.000,00	100
E.1.22.	Izgradnja vodotornja u općini Odžak (B.3.4.)	300.000,00	300.000,00	100
E.1.23.	Servisiranje i validacija instrumenata u laboratoriji za vode AVP Sava (D.1.2.2.31.)	19.102,01	19.102,01	100
E.1.24.	Nabavka i isporuka specijalnih plinova za laboratoriju za vode AVP Sava (D.1.2.2.32.)	9.270,69	7.163,47	77
E.1.25.	Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju (E.1.20.)	163.042,49	78.021,74	48
E.1.26.	Dodatne aktivnosti na Strategiji upravljanja vodama (E.1.33.)	45.248,67	45.248,67	100
E.1.27.	Sanacija i popravka pristupnog puta uz Bosanski nasip na poplavnom području Odžačke Posavine (F.)	30.637,50	30.637,50	100
E.1.28.	Razlika plaće, toplog obroka i naknade za korištenje godišnjeg odmora prema presudama Općinskog suda u Sarajevu (D.1.1.1., D.1.2.1. i D.1.3.1.)	413.513,38	413.513,38	100
E.2.	**NAMJENSKA SREDSTVA BUDŽETA FEDERACIJE BiH**	**286.885,71**		-
E.2.1.	Uređenje korita rijeke Bosne na dionici od mosta na putu M-17 do ušća rijeke Željeznice (E.2.1.)	270.000,00		-
E.2.2.	Rad Savjetodavnog vijeća za vodno područje rijeke Save (E.2.2.)	16.885,71		-
E.3.	**NABAVKA STALNIH SREDSTAVA**	**1.004.377,29**	**477.773,68**	**48**
E.3.1.	**PRENESENI UGOVORI ZA NABAVKU STALNIH SREDSTAVA**	**68.932,99**	**68.933,00**	**100**
E.3.1.1.	Ugovorena isporuka putničkog vozila „staro za novo“ (E.3.2.3.)	64.090,00	64.090,00	100

E.3.1.2.	Ugovorena neisporučena računarska oprema (E.3.2.2.)	4.842,99	4.843,00	100
E.3.2.	**NABAVKA STALNIH SREDSTAVA U 2012. GODINI**	**935.444,30**	**408.840,68**	**44**
E.3.2.1.	Nabavka labortorijske opreme	100.000,00	86.135,40	86
E.3.2.2.	Nabavka automatskih hidrometeoroloških stanica	50.000,00	49.979,83	100
E.3.2.3.	Nabavka računarske opreme	50.000,00	30.396,04	61
E.3.2.4.	Nabavka putničkog vozila	130.000,00		-
E.3.2.5.	Nabavka kancelarijskog namještaja	50.000,00	4.024,00	8
E.3.2.6.	Kupovina poslovnih prostora za Područne urede Agencije	520.000,00	208.950,00	40
E.3.2.7.	Nabavka ostalih stalnih sredstava	35.444,30	29.355,41	83
F.	**REZERVA**	**566.607,76**	**510.595,06**	90
F.1.	**REZERVA**	566.607,76	510.595,06	90
	UKUPNO:	**16.480.000,00**	**14.065.565,74**	**85**

3. Ostvareni finansijski rezultat

U 2012. godini Agencija je ostvarila:

- Ukupne prihode u iznosu od 14.011.034,23 KM

- Ukupne rashode u iznosu od 13.587.792,06 KM

Ostvareni finansijski rezultat - višak prihoda nad rashodima **423.242,17 KM**

Iz prezentiranog se vidi da je Agencija po godišnjem obračunu za 2012. godinu ostvarila višak prihoda nad rashodima u iznosu od 423.242,17 KM koji će biti raspoređeni u trajne izvore Agencije, odnosno isti će se u narednoj godini usmjeriti na finansiranje prenesenih ugovorenih radova i usluga.

4. Izvršenje planiranih radova i aktivnosti u 2012. godini

A . UPRAVLJANJE VODAMA NA VODNOM PODRUČJU RIJEKE SAVE

A.1. Izrada strateško planske dokumentacije

A.1.1. Studija integralnog upravljanja vodnim resursima u slivu rijeke Bosne

Priprema Projektnog zadatka za ovu studiju je realizovana u Agenciji , uz Upravljački komitet u kome su učestvovala sva nadležna ministarstva Vlade FBiH. Obzirom da za realizaciju ove studije treba obezbjediti značajna sredstva, realizacija je povjerena Elektroprivredi BiH. Elektroprivreda i Agencija su potpisale sporazum o zajedničkoj realizaciji projekta, kao i zajedničkom finansiranju istog. Predviđeni budžet za realizaciju projekta je 1,5 mil KM, od kojih Agencija obezbjeđuje 20%. Elektroprivreda BiH je započela proceduru izbora objavom poziva ponuđačima, ali se u 2012 godini nije potpisao ugovor, jer započeta procedura nije okončana. Agencija će potrebna sredstva za realizaciju projekta ponovo obezbjediti u narednoj godini.

A.1.2. Analiza pritisaka i uticaja, procjena rizika podzemnih voda

Obzirom da je analiza pritisaka i uticaja, te procjena rizika na podzemne vode, veoma složen zadatak, u ovoj fazi je određen obuhvat projekta na četiri vodna tijela i to: podzemna vodna tijela Toplice i Stupari kao pukotinsko- karstna sredina, i Sprečko polje i Orašje- Domaljevac, kao inergranularna podzemna vodna tijela. Obrađivač je za svako od četiri odabrana vodna tijela sačinio poseban elaborat, a sve prema pripremljenom projektnom zadatku. Rezultat projekta je procjena rizika nedostizanja dobrog statusa razmatranih vodnih tijela, sa prijedlogom narednih aktivnosti, što će biti osnova za pripremu programa monitoringa na ovim podzemnim vodnim tijelima.

A.1.3. Izrada elaborata određivanja granica vodnog dobra uz vodotoke I kategorije (Una-Bosanska Krupa, Sanica-Ključ, Spreča, Bosna- Visoko, Željeznica)

Određivanje granice vodnog dobra uz vodotoke I kategorije vrši se na osnovu ZOV-ma, član 8., te Pravilnika o načinu određivanja granica vodnog dobra i o postupku utvrđivanja pripadnosti zemljišne čestice javnom vodnom dobru. Ove aktivnosti započele su 2009. godine, te se svake naredne godine nastavljaju na odabranim vodotocima. U 2012. godini urađeni su slijedeći elaborati: Sanica (Ključ i Sanski Most), Spreča (opština Lukavac), Bosna (Visoko), Bosnu (Žepče, Maglaj, Zavidovići, Doboj Jug i Tešanj), Tinja (Srebrenik), Vrbas (Gornji Vakuf i Bugojno), Vrbas i Pliva (Donji Vakuf i Jajce), Željeznica (Ilidža i Trnovo).
Rješenje o određivanju granica vodnog dobra donosi Federalno ministarsvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, a na prijedlog nadležne Agencije za vode.

A.1.4. Izrada preliminarne procjene rizika od poplava na vodotocima I kategorije

Na osnovu člana 90. ZOV-a i Uredbe o vrstama i sadržaju planova zaštite od štetnog djelovanja voda, urađena je Preliminarna procjena rizika od poplava. I faza je urađena 2009. godine u okviru koje su prikupljeni istorijski podaci o poplavama na cijelom području sliva rijeke Save u FBiH. U drugom koraku (2011. godina) uspostavljena je i testirana metodologija izrade preliminarne procjene rizika od poplava. Dio projekta realizovanog u 2012. godini predstavlja treću fazu rada sa slijedećim rezultatima: mapa vodnog područja, opis poplava

koje su se dogodile u prošlosti sa procjenom šteta i procjena šteta budućih poplava na slivu. Procjena je rađena uz sve dostupne podatke o aktivnostima na slivnom području (naseljena područja, privredne aktivnosti, postojeći zaštitni objekti itd.), uključujući i učinke klimatskih promjena. Sva identifikovana područja su rangirana prema indeksu ugroženosti.

A.1.5. Izrada metodologije za izradu mapa rizika i mapa opasnosti od poplava na vodotocima I kategorije

Metodologija za izradu mapa rizika i mapa opasnosti od poplava se radi na osnovu člana 8. Uredbe o vrstama i sadržaju planova zaštite od štetnog djelovanja voda. Rezultat ovog projekta je : priprema izvještaja za Radnu grupu odbrana od poplava (ICPDR) a prema usvojenoj formi, priprema prostornih i atributnih podataka za potrebe WISE, priprema mjerodavnih scenarija poplava za različite učestalosti, priprema mapa opasnosti i mapa rizika od poplava, te preporuke na koji način će se vršiti snimanje poplavnih područja. Radi uske povezanosti sa rezultatima proizašlim iz preliminarne procjene rizika od poplava na vodotocima I kategorije aktivnosti započete u 2012.god.će biti završene u prvoj polovini 2013. godini.

A.2. Monitoring voda

A.2.1. Održavanje sistema automatskih hidroloških stanica na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH

Radi se o redovnom održavanju stanica, od kojih je 61 stanica osnovne mreže hidroloških, hidrometereoloških i metereoloških stanica (na Uni, Vrbasu, Bosni i Drini) i 23 stanice dopunske mreže na slivu rijeke Bosne. Redovno održavanje automatskih stanica obezbjeđuje kontinuiran i pouzdan rad stanica, odnosno tačnost dobivenih podataka, kako hidroloških i metereoloških, tako i podataka o kvalitetu vode koji se prate na automatskim stanicama. Rad je pretežno terenski uz održavanje softwera u monitoring centru Agencije.

A.2.2. Monitoring površinskih voda-hidrometrija

A.2.2.1. Hidrometrijska mjerenja za potrebe AVP Sava (laboratorijski monitoring, mjerenje za potrebe određivanje Q-h krivih)

U okviru hidrološkog monitoringa vrše se i hidrološka mjerenja odnosno mjerenja proticaja pri karakterističnim vodostajima na vodomjernim stanicama koje su pod ingerencijom Agencije. Ova mjerenja se koriste za uspodstavljanje novih odnosno verifikaciju postojećih linija proticaja. Neka od hidroloških mjerenja realizovana su za potrebe laboratorijskog monitoringa. Tokom 2012 god odabrani konsultant je izvršio 66 hidrološka mjerenja čiji rezultati su pohranjeni u VIS.

A.2.2.2. Određivanje kote „0“ i snimanja poprečnih profila na hidrološkim stanicama. Geodetsko snimanje zabilježenih tragova velikih voda

Aktivnosti su obavljene prema projektnom zadatku, odnosno izvršeno je određivanje kote „0“ na 70 vodomjernih stanica, te snimanje poprečnih profila. Takođe je izvršeno snimanje zabilježenih tragova velikih voda i to na osam područja utvrđenih strateškim dokumentima Agencije. Svi podaci su isporučeni u formatu ASCII, zajedno sa nacrtima poprečnih profila za svaku vodomjernu stanicu.

A.2.2.3. Obnova i postavljanje vodomjernih letvi

Svaka vodomjerna stanica je „opremljena“ i sa vodomjernom letvom. Vodomjerne letve su podložne destruktivnom djelovanju kako vode tako i ljudi. Na nekim profilima je vršeno samo postavljanje mjerne letve, a na nekim su „odnešene“ mjerne letve zajedno sa talpama i „I“ profilima na koje se postavljaju te je izvršena kompletna obnova vodomjera. Tokom 2012.god. izvršena je obnova 18 vodomjera opremljenih vodomjernim letvama.

A.2.2.4. Dnevno osmatranje vodostaja-osmatrači

Dnevno osmatranje vodostaja vrši se na 15 lokacija tj. vodomjernih stanica na rijekama i jezerima u slivu rijeke Save. Ovakav vid osmatranja obavlja se na rijekama Bosna, Zujevina, Bijela rijeke, Lašva, Bioštica, Stupčanica, Vrbas, Spreča, Una, Vida i akumulacijama Vidara i Hazna. Osmatrači angažovani od strane Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo, obavljaju redovna praćenja promjene vodostaja na spomenutim vodomjernim stanicama. Svako jutro u periodu od 7 do 9 časova na vodomjernim letvama vrše očitanje vodostaja i upisuju u obrazac Mjesečni izvještaj vodomjernih osmatranja koji po završetku mjeseca dostavljaju Agenciji za vodno područje rijeke Save. Ti podaci se unose u ISV Agencije – Hidrološki monitoring.

A.2.3. Intervencije po incidentnim zagađenjima

Na zahtjev vodoprivrednih inspektora u slučaju incidentnog zagađenja kada je neophodno hitno uzimanje uzoraka vode iz vodotoka u cilju definisanja uzroka zagađenja, angažuju se laboratorije koje su lokacijski najbliže mjestu zagađenja. Takvo je na poziv Vodoprivrednog inspektora iz Tuzlanskog kantona na nalog Agencije uzorke vode iz rijeke Spreće izvršila laboratorija „Instituta za hemijsko inžinjerstvo“ iz Tuzle.

A.3. Informacioni sistem voda (ISV)

A.3.1. Održavanje informacionog sistema voda u Agenciji (održavanje ESRI ArcGIS softverskih licenci na godišnjem nivou, održavanje web GIS aplikacija, administriranje i održavanje ArcSDE prostorne baze podataka)

Održavanje i administriranje prostorne baze podataka (ArcSDE) podrazumjeva :

- redovnu kontrolu funkcionisanja baze podataka (putem kontroliranog VPN daljinskog pristupa), optimizacija rada baze, rješavanje eventualnih problema u radu baze, redovan back-up baze podataka (mjesečni backup baze ili u slučaju nepredviđenih okolnosti).
- instalaciju i podešavanje kompletnog sistema (softvera, web aplikacija i GIS preglednika, podataka, baze) u slučaju migracije sistema na noviju verziju software (ArcGIS) u odnosu na postojeću (npr sa 10.0 na verziju 10.1....) "minor" migracija ili u slučaju migracije sistema sa verzije 10.0 na eventualnu verziju 11. software "major" migracija.
- intervencije u slučaju "havarije" sistema, pada kompletnog sistema usljed nekih nepredviđenih okolnosti (pada hardware opreme...), izradom sigurnosne strategije i implementacijom iste u slučaju potrebe.
- tehničku podršku korisniku od strane ovlaštene stručne osobe Izvođača putem "help deska" ili intervencijom na licu mjesta kod korisnika u vremenskom trajanju od 5

radnih dana tokom ugovorenog perioda održavanja. Evidencija tehničke podrške ili intervencije na licu mjesta se pravda otvaranjem radnog naloga i ovjeravanjem istog od strane ovlaštene osobe korisnika/naručioca.

Tokom perioda održavanja izvođač je dostavljao redovne (tromjesečne) izvještaje o obavljenim aktivnostima ili u slučaju vanredne intervencije, na osnovu kojih se vrši i plaćanje situacija održavanja.

A.3.2. Razvoj MODULA 3 ISV-a – Karakterizacijski modul za potrebe izrade Plana upravljanja i ispunjavanja ODV-a (sa drugim Agencijama)

Projekat nije realizovan jer nije postignut dogovor sa ostalim agencijama (agencije iz RS-a) o zajedničkoj realizaciji.

A.3.3. Prikupljanje, sistematizacija i unošenje podataka u ISV iz svih oblasti rada Agencije- popuna prostorne baze podataka na slivu rijeke Une

Rezultati realizacije ovog projekta su :

- Prikupljeni, provjereni, analizirani i sistematizovani podaci (prostorni i alfanumerički) iz oblasti tematskih cjelina (vodnih katastara).
- Popunjena baza alfanumeričkim i prostornim podacima na obuhvatu projekta – slivu rijeka Une i Korane-Gline u općini Cazin, poštujući principe i pravila unosa podataka u prostornu bazu (sde).

Unos alfanumeričkih podataka izvršen koristeći Internet web GIS aplikacije, dok je unos prostornih slojeva podataka (geometrija) izvršen putem fgdb (file geodatabase modela), uvezanih sa prethodno unesenim alfanumeričkim podacima.

- Agenciji su predati izvorni (originalni) podaci (u obliku skeniranih dokumenata pohranjenih u bazi ili u obliku kopije ulaznih podataka koji su korišteni prilikom unosa i popunjavanja baze), uključujući sve terenske protokole i terenske radove prilikom prikupljanja podataka.
- Predat ELABORAT o izvedenom poslu (digitalni i analogni oblik po dva primjerka), sa opisom načina prikupljanja podataka, načinom i metodologijom unosa podataka, korištenim softverskim paketima za unos podataka, potrebnim pojašnjenjima za lakše razumjevanje i korištenje unesenih podataka, popisom eventualnih nejasnoća i nedostataka kod unosa podataka.

A.3.4. Priprema podloga za izradu matematskog hidrodinamičkog modela na vodotocima I kategorije

Za potrebe izrade planskih dokumenata (izrade preliminarne procjene rizika od poplava i procjene šteta od poplava), Agencija priprema hidrodinamičke modele za vodotoke I kategorije. Za realizaciju tokom 2012. godine odabrana su poplavna područja na rijekama Sana i Sanica (stavka A.3.4.1.), kao i poplavno područje na rijeci Uni - Kulen Vakuf (stavka A.3.4.2.). U okviru ovih aktivnosti, na izradi hidrodinamičkih modela, urađeno je i poboljšanje postojećeg Hidrodinamičkog modela rijeke Bosne (stavka A.4.3.).

Za potrebe informacionog sistema voda AVP Sava, rezultati hidrauličkih analiza na navedenim poplavnim područjima su isporučeni u GIS bazi podataka (usklađenoj sa ISV-om Agencije), uključujući prostorne podatke vezane na tabele atributnih podataka. Hidraulički

model je urađen korištenjem HEC-RAS softvera, a kompletni rezultati analiza su predati u odgovarajućem formatu izlaznih podataka Hec-Ras modela.

U toku pripreme modela izvršeni su u prvom koraku pripremni radovi, a u drugom hidrološka analiza, hidrodinamički model i hidraulička analiza. U okviru hidrauličke analize, nakon kalibracije i verifikacije hidrodinamičkog modela izvršena je simulacija za višegodišnje poplave, te:

- određeni nivoi velikih voda višegodišnjeg povratnog perioda (10, 20, 50, 100 i 500 godina),
- određen je kapacitet minor korita, odnosno protok pri kojem je korito ispunjeno (uz uslov da pri tom protoku nema plavljenja),
- poplavne zone (poligoni - .shp i grid format) za nivoe velikih voda višegodišnjeg povratnog perioda (20, 100, 500 godina),
- raspored dubina i brzina (poligoni - grid format) po definisanoj poplavnoj zoni za nivoe velikih voda višegodišnjeg povratnog perioda (20, 100, 500 godina).

U cilju nastavka aktivnosti na realizaciji izrade novih hidrodinamičkih modela (hidrauličkih analiza) na rijeci Uni – poplavna područja Bihać i Bosanska Krupa, koji su planirani za izradu u 2013. godini rađene su geodetske podloge (stavka A.3.4.3.), kao i izrada Digitalnog Modela Reljefa (DMR-a) za ova područja (stavka A.3.4.4.). U okviru ovih aktivnosti izvršeno je geodetsko snimanje poprečnih profila, snimanje inundacionog područja, kao i snimanje svih objekata na vodotoku na ovim poplavnim područjima, nakon čega je izrađen jedinstven digitalni model reljefa (korito vodotoka sa inundacionim područjem) na području obuhvata.

A.4. Aktivnosti upravljanja vodama

A.4.1. Hidrološka studija površinskih voda (HIS)- rijeka Vrbas
Tokom 2009 godine su počele aktivnosti na izradi hidrološke Studije rijeke Save – po glavnim slivovima, u organizaciji Agencije za vodno područje sliva Save. Ovoj aktivnosti se priključila i AVORS Save iz Bijeljine.
U periodu 2009/2010 godine je rađena Hidrološka Studija sliva rijeke Une; 2010/2012 godine je rađena i provode se završne aktivnosti na izradi Hidrološke Studije sliva rijeke Bosne, a u tekućoj 2012. godini realizovana je izrada standardne hidrološke obrade vodomjerne stanice VS Goražde na rijeci Drini u FBiH, koja će ujedno biti sastavni dio HIS-a sliva rijeke Drine. Obradu VS Goražde finansirala je AVP Sava Sarajevo i za potrebe Projekta zaštite od poplava rijeke Drine koji realizuje Svjetska banka .
Aktivnosti na izradi Hidrološke Studije sliva rijeke Vrbas su nastavak aktivnosti na izradi HIS-a sliva rijeke Save u Bosni i Hercegovini. Na žalost, realizovana je samo hidrološka obrada stanica u Federaciji BiH pošto Agencija iz Bijeljine nije uzela učešće u ovom dijelu projekta.

A.4.2. Elaborat „Analiza režima voda na direktnim pritokama rijeke Bosne“
Ovaj elaborat je obuhvatio hidrološku analizu režima voda na : Miljacki, Dobrinji, Ljubini, Misoči, Stavnji, Trstionici, Zgošći, Ribnici, Gostović rijeci, Lješnici i Usori. U prvom koraku je izvršen odabir vodomjernih stanica za statističku obradu, period obrade podataka (2009.-2012. godina), te hidrološka obrada za svaku od pomenutih stanica. Nadalje, izvršena je prezentacija režima oticanja u slivu i izvršena hidrološka regionalizacija. Rezultati hidroloških

obrada pripremljeni su i predati u exel tabeli, grafičkim prikazima i modelu GIS baze podataka, a prema zahtjevu predstavnika Agencije.

A.4.3. Poboljšanje hidrodinamičkog modela rijeke Bosne
Stavka realizovana zajedno sa stavkom plana A.3.4.2.

A.4.4. Geodetsko snimanje objekata odbrane od poplava u Posavini
Geodetsko snimanje savskih odbrambenih nasipa obavljeno je u dužini od 72 km, a prema programu radova (na području Srednje Posavine u dužini od 38 km, na području Odžačke Posavine 27,2 km savskog i 6,9 km nasipa uz rijeku Bosnu). Na osnovu rezultata obavljenog snimanja definisane su dionice nasipa na kojima nije obezbjeđeno potrebno nadvišenje u cilju zaštite od poplava (po međudržavnom sporazumu iznosi 1,2 m iznad velikih voda vjerovatnoće pojave jednom u sto godina). Isporučeni elaborat sadrži sve zahtjevane elemente za ažuriranje podataka o objektima odbrane od poplava, što će biti osnova za definisanje prioritetnih projekata u narednom periodu.

A.4.5. Uticaj izgradnje luke u Orašju na zaštitne vodne objekte
Opština Orašje planira izgradnju sportske lučice na rijeci Savi i to u neposrednoj blizini centra grada. Lučica će imati kapacitet 60 priveznih mjesta, lukobran i parking prostor. Planskom aktivnosti izvršena je procjena uticaja izgradnje luke Orašje na postojeće zaštitne vodne objekte putem realizacije Idejnog rješenja sportske lučice. Elaborat sadrži više varijanti sa prijedlogom najpovoljnije varijante, hidrotehničke uslove i podloge, prijedlog rješenja pri raznim vodostajima rijeke Save, ocjenu prihvatljivosti izgradnje sa stanovišta zaštite okoliša itd.

A.5. Izdavanje vodnih akata

Sredstva utrošena na ove namjene odnose se na angažovanje vanjskih eksperata kod prireme dokumentacije za izdavanje vodnih dozvola, za angažovanje specijalističke organizacije za konsalting u svrhu održavanja dvodnevnog seminara sa temama praktična primjena Zakona o upravnom postupku, arhivsko i kancelarijsko poslovanje, te agažovanje vanjskih saradnika za unos podataka u ISV izdatih vodnih akata.

Sektor za izdavanje vodnih akata u toku 2012 godine zaprimio je ukupno 746 zahtjeva za izdavanje vodnih akata i 1 zahtjev za nalog.
U navedenom broju od 746 zahtjeva sadržano je 245 zahtjeva za Prethodnu vodnu saglasnost, 134 zahtjeva za Vodnu saglasnost i 364 zahtjeva za Vodnu dozvolu.
Izdata Rješenja su bila slijedeća:
Uvaženo je 201 zahtjev za Prethodnu vodnu saglasnost, 115 zahtjeva za Vodnu saglasnost i 287 zahtjeva za Vodnu dozvolu.
Odbačeno je 44 zahtjeva za Prethodnu vodnu saglasnost, 18 zahtjeva za Vodnu saglasnost, i 99 zahtjeva za Vodnu dozvolu.
Žalbi na Rješenje bilo je 14, od čega je 9 žalbi u drugostepenom postupku odbačeno, 3 žalbe su uvažene (PVS za šljunak nakon donošenja Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika za vodne akte) i za dvije žalbe još nije pristiglo drugostepeno mišljenje.

Osim rješavanja upravnih predmeta za izdavanje vodnih akata, Sektor za izdavanje vodnih akata je kroz 297 dopisa dao obrazloženje podnosiocima zahtjeva. Obrazloženja su se u najvećem broju odnosila na zahtjeve koji u skladu sa odredbama Zakona o vodama ne mogu ostvariti pravo na građenje, odnosno da za aktivnosti koje su namjeravali voditi nisu potrebni vodni akti.
Saradnja sa kantonalnim ministarstvima nadležnim za vode i Federalnom vodnom inspekcijom se odvija u kontinuitetu, uz donošenje odgovarajućih odluka i rješenja u postupcima izdavanja i kontrole izdatih vodnih akata.
Problematika u izvršenju javnih ovlaštenja na izdavanju vodnih akta je:

- Sa trenutnim brojem uposlenika, Sektor za vodne akte se već duže vrijeme suočava sa problemima u izvršavanju redovnih zadataka, a ukoliko dođe do znatnijeg povećanja broja zaprimljenih zahtjeva (po dosadašnjem trendu rasta) sektor neće moći udovoljiti svim zahtjevima u zakonskim rokovima.
- Komunikacija između AVP Sava i ministarstva, odnosno sa Sektorom voda ministarstva po pitanju osiguranja zakonitosti, kao i po pitanjima iz stručnih i ostalih oblasti, treba biti kontinuirana. U navedenu problematiku uključen je i Upravni odbor AVP Sava koji daje podršku prvenstveno na održavanju zajedničkih sastanaka predstavnika Agencije i predstavnika Sektora voda ministarstva u svrhu donošenja usaglašenih i primjenjivih rješenja.

A.6. Javnost rada i podizanje javne svijesti o vodi

Javnost rada i podizanje javne svijesti je kontinuirana aktivnost u Agenciji, te su i u 2012. godini realizovane sve planirane obaveze.

- Stručno-informativni časopis „Voda i mi“ je pripremljen, odštampan i distribuiran u 400 primjeraka, i to četiri broja u toku godine (od broja 77 do 80)
- Svjetski dan voda obilježen je centralnim skupom u Mostaru, a tema ove godine je bila „Voda i hrana“
- Održavanje i unaprjeđenje web stranice agencije je realizovano sa firmom „Đikić“
- Pripremljeno je i emitovana trinaest (13) mjesečnih jednosatnih emisija serijala „Za svaku kap čiste vode“ na radiju Federacije BiH, a prema aktuelnim temama u toku godine
- Saradnja sa drugim štampanim i elektronskim medijima iz Bosne i Hercegovine je kontinuirana aktivnost, a u 2012. godini je posebno značajna saradnja sa dva kantona na području FBiH. Prvi je Zeničko-dobojski kanton u okviru učešća u pripremi informacija i tekstova za sedmične novine „Naša riječ“ (časopis orjentisan na zaštitu životne sredine) i „Superinfo“ (informativni časopis kantona). Drugi projekat se odvija na području Tuzlanskog kantona, odnosno ugovorena je realizacija mjesečnih emisija na TV Tuzlanski kanton, te je od juna do decembra 2012. godine realizovano šest emisija.
- Saradnja sa nevladinim i drugim organizacijama koje su realizovale projekte iz domena sektora voda (CRP, REC, UNDP, Fondeko itd). Posebno značajna saradnja se odvijala sa CRP-om u toku izrade Plana upravljanja na slivu rijeke Save , obzirom da je ova organizacija zajedno sa Zelenom akcijom iz Republike Hrvatske realizovala program učešća javnosti u izradi Plana upravljanja vodama. Plan upravljanja vodama na slivu rijeke Save pripreman je u okviru rada Međunarodne komisije za sliv rijeke

Save. Oba projekta, odnosno izradu Plana, kao i učešće javnosti finansirala je Evropska Komisija iz svojih fondova.

A.7. Obaveze po međunarodnim konvencijama i ugovorima

Sredstva utrošena po stavkama plana A.7.1, A.7.2 i A.7.3 su korištena za rad uposlenika Agencije koji su imenovani kao predstavnici BiH u međunarodnim komisijama, a za sporazume koje je BiH potpisala.

U septembru 2012. godine, Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva je pripremilo nova imenovanja za predstavnike Federacije BiH, te na osnovu tog dokumenta, Agencija ima predstavnike u slijedećim radnim grupama Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR):

- Radna grupa za upravljanje vodama
- Radna grupa za pritiske i mjere
- Radna grupa za monitoring i procjenu
- Radna grupa za poplave
- Radna grupa za prevenciju i kontrolu incidentnih zagađenja
- Radna grupa za podzemne vode
- Radna grupa za nutrijente
- Radna grupa za upravljanje informacijama (GIS)
- Radna grupa za hidromorfološke promjene

U toku 2012. godine održano je ukupno 16 sastanaka.

Najvažnije sktivnosti ICPDR-a u 2012. godini bile su izrada Srednjoročnog izvještaja o realizaciji zajedničkog programa mjera u slivu Dunava, Strategije prilagođavanja na klimatske promjene u slivu Dunava i Smjernica za održivi razvoj hidroenergije, kao i pripreme za inoviranje Izvještaja o analizi sliva Dunava kao početnog koraka ka izradi drugog Plana upravljanja slivom Dunava 2015. godine, te izrada mapa rizika i opasnosti od poplava u skladu sa Direktivom o poplavama.

Bosna i Hercegovina 15.01.2013. godine zvanično preuzima dužnost predsjedavajućeg ICPDR-om, a time i obavezu organizacije nekoliko sastanaka radnih grupa u narednoj godini. Praksa je da zemlja koja predsjedava bude domaćin sastanka Standing WG koji se obično održava u junu tekuće godine. Pored toga, dogovoreno je da se u BiH održe još 3 sastanka:

- Radna grupa za poplave (14.-15. mart, Sarajevo)
- Radna grupa za prevenciju i kontrolu incidentnih zagađenja (10.-11. april, Banja Luka)
- Radna grupa za upravljanje vodama (7.-8. maj, Sarajevo)

U okviru Međunarodne komisije za sliv rijeke Save (ISRBC), uposlenici Agencije učestvuju u radu slijedećih grupa:

- Radna grupa za upravljanje vodama
- Radna grupa za prevenciju i kontrolu incidentnih zagađenja
- Radna grupa za poplave
- Radna grupa za upravljanje informacijama (GIS)

U toku 2012. godine održano je ukupno 5 sastanaka na kojima su prisustvovali i uposlenici Agencije.

Fokus rada ISRBC-a u 2012. godini je bio na finalizaciji prvog Plana upravljanja slivom Save koji je bio planiran da se usvoji od strane zemalja potpisnica Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save do kraja godine, ali zbog dužih nacionalnih procedura koje prethode usvajanju Plana kao i zakonske obaveze Republike Hrvatske da za ovakvu vrstu planskih dokumenata sprovede stratešku procjenu uticaja na okoliš, taj rok se prolongira. Realizovane su i aktivnosti na izradi Plana upravljanja rizikom od poplava u vezi sa klimatskim promjenama. Također se radilo na usklađivanju Protokola o upravljanju nanosom čije se usvajanje očekuje do kraja godine. Aktuelan je i projekat „Prema praktičnim smjernicama za održivo upravljanje nanosom na primjeru sliva rijeke Save".

A.8. Prikupljanje i kontrola obračuna i plaćanja vodnih naknada

Utrošenim sredstvima vršeno je plaćanje održavanja uspostavljenog programa evidentiranja količina i uplata vodnih naknada po obveznicima, pokrenuto uspostavljanje sigurnijeg načina preuzimanja uplata vodnih naknada sa kantonalnih trezorskih računa javnih prihoda na koje se uplaćuju vodne naknade i plaćena ugovorena naknada prema JKP „Rad" Tešanj za naplatu posebne vodne naknade za zaštitu voda od obveznika koji nisu priključeni na kanalizacinu mrežu vodovoda u Tešnju.

A.9. Troškovi angažovanja saradnika

Stavka A.9. se koristila za troškove angažovanja spoljnih saradnika-profili stručnjaka koji nedostaju Agenciji bilo za izradu stručnih mišljenja ili ekspertskih analiza, za pokrivanje troškova revizija tehničke dokumentacije koja je rađena za potrebe Agencije te za provođenje stručnog nadzora radova koji su se realizovali prema Planu i Finansijskom planu Agencije za 2012.godinu.

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

B.1.1.1. Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Srednje Posavine
B.1.1.2. Tekuće održavanje zaštitnih vodnih objekata na području Odžačke Posavine
Projekti tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata na poplavnim područjima Srednje i Odžačke Posavine se ugovaraju svake godine, a u cilju obezbjeđenja branjenih područja od velikih voda. Svi objekti na ovom području su u vlasništvu Federacije BiH i njihovo upravljanje i održavanje je odlukom Vlade Federacije BiH prenešeno na Agenciju. Ugovor za ove poslove se, nakon provedene procedure javne nabavke, potpisuje sa firmama koje su ovlaštene za ovu vrstu poslova i to na period od 12 mjeseci.
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 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.1.1.3. Tekuće održavanje zaštitnog vodnog objekta CS Đurići- Vučilovac na području Brčko distrikta

Zajedno sa Agencijom za vode iz Bijeljine i Distriktom Brčko, AVP Sava učestvuje u finansiranju tekućeg održavanja zaštitnog vodnog objekta CS Đurići-Vučilovac koji je lociran na području ditsrikta Brčko.

B.1.1.4. Tehnički osmatranje brana i akumulacija Hazna I Vidara u Gradačcu

Projektnim zadatkom su obuhvaćeni radovi na obje brane, odnosno potrebne aktivnosti su specificirane prema potrebnama na jednom, odnosno drugom objektu. Sistem tehničkog osmatranja se sastoji od geodetskih osmatranja i mjerenja, pijazometarskih, vizuelnih, hidroloških i hidrometereoloških osmatranja. Za branu Vidara rekonstruisana je mreža osmatranja u skladu sa realizovanim aktivnostima na sanaciji objekta (radovi 2011. god). Osmatranja se vrše kontinuirano od 1999. godine. Aktivnosti na osmatranjima, te obrada podataka se vršene kontinuirano, a završni izvještaj je predat po okončanju kalendarske godine.

Slika 2 Pijezometri KPT-3 (digita+lna sonda) i P-1 (st.)
Slika 3 Brana Vidara

B.1.1.5. Tehnička zaštita objekata sistema odbrane od poplava

Projekat je realizovan u cilju osiguranja od provale, krađa, sabotaža na objektima sistema odbrane od poplava (crpnim stanicama u Posavini) i prostora laboratorije agencije u Butilama. Svi objekti su opremljeni video nadzorom i protivprovalnim uređajima. Održavanje sistema i hitne intervencije po potrebi vršene su od strane ovlaštene zaštitarske agencije.

B.1.1.6. Ostali troškovi na objektima u vlasništvu FBiH

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 2012.god. nije bilo pojava velikih voda koje bi zahtijevale uključenje crpnih stanica pa i planirana sredstva nisu mogla biti realizovana.

B.1.1.7. Troškovi odbrane od poplava na područjima koja su u nadležnosti Agencije

Niske temperature u februaru 2012. godine dovele su do pojave leda na svim vodotocima u Federaciji BiH, pa između ostalih i na rijeci Savi, odnosno konkretno na njenom dijelu toka koji pripada poplavnom području Odžačka Posavina i Srednja Posavina.
U skladu sa Federalnim operativnim planom u periodu od 13.02.2012. do 24.02.2012. godine izvršeni su radovi redovne odbrane od leda na osnovu kojih su nastali određeni troškovi.
U skladu sa postojećim Ugovorima za vršenje radova odbrane od poplava na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu Federacije BiH na poplavnim područjima Srednje i Odžačke Posavine u 2012. Godini, Elaboratima troškova odbrane od leda u periodu proglašenja redovne odbrane od leda i Zapisnikom Komisije za utvrđivanje troškova proizašlih na osnovu vršenja radova redovne odbrane od leda na razmatranim poplavnim područjima, isplaćeni su troškovi za obavljene radove.

Slika 4 – Led na rijeci Savi, područje Odžačke Posavine

Slika 5 Led na rijeci Savi, Srednja Posavina

B.1.1.8. Hitne intervenicje na objektima u vlasništvu FBiH

B.1.1.8.1. Sanacija oštećenja u tijelu savskog odbrambenog nasipa, dionica km 9+650 do km 16+956

Hitna sanacija oštećenja na predmetnoj dionici je urađena prema specifikaciji radova sačinjenoj nakon obilaska terena. Divlje životinje (jazavci) formiraju svoje jazbine u tijelu nasipa što ugrožava njegovu funkcionalnost. Vodočuvarske službe su u svojim izvještajima ukazale na ovu pojavu te su uposlenici Agencije zajedno sa firmom zaduženom za održavanje nasipa na predmetnoj dionici izvršili uviđaj te sačinili program sanacije. Sanirano je ukupno 30 lokacija na kojima je došlo do oštećenja.

Slika 6- Rupa od jazavaca na savskom nasipu

B.1.1.8.2. Sanacija klizišta na savskom odbrambenom nasipu u Domaljevcu

Na osnovu dojave (obavještenja) vodočuvarskih službi o pojavi oštećenja na savskom odbrambenom nasipu u Domaljevcu od strane uposlenika Agencije odnosno odjeljenja za zaštitu od voda i upravljanje javnim vodnim dobrom, izvršen je obilazak ovog lokaliteta. Tokom uvida i procjene oštećenja zaključeno je da je formirana klizišta neophodno što hitnije sanirati.

Informacija o potrebi angažovanja sredstava za ovu aktivnost iz Plana i Finansijskog plana «Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo za 2012. godinu proslijeđena je Upravnom odboru koji je odobrio korištenje sredstava iz stavke B.1.1.8. – Hitne intervencije na objektima u vlasništvu FBiH, te su putem stavke B.1.1.8.2. i realizovani radovi na Sanaciji klizišta na savskom odbrambenom nasipu u Domaljevcu.

Na vodnoj kosini savskog odbrambenog nasipa u Domaljevcu registrovana su dva lokaliteta na kojima je vidna nestabilnost u tijelu nasipa na međusobnom razmaku od cca 60-70 m i koja imaju tendenciju širenja što je i zahtijevalo hitno reagovanje (hitnu reakciju).

Da bi se sanacija klizišta mogla izvesti na adekvatan način urađen je elaborat sanacije klizišta na osnovu kojeg su i realizovani radovi sanacije.

Slika 7 - Klizišta na Savskom odbrambenom nasipu

B.1.2. Troškovi investicionog održavanja objekata u vlasništvui FBiH

B.1.2.1. Izrada glavnog projekta sanacije CS Tolisa

Za sanaciju CS Tolisa ranije je pripremljen idejni projekat. U okviru tenderske dokumentacije, potencijalnom izvođaču radova je dat zadatak da izradi Glavni projekat sanacije na osnovu kojeg će se realizovati radovi. Radi toga nije u okviru ove stavke ni realizovana izrada Glavnog projekta sanacije CS Tolisa.

B.1.2.2. Radovi na sanaciji CS Tolisa, opština Orašje

Tenderskom procedurom (u ponovljenom postupku) odabran je izvođač radova na sanaciji CS Tolisa. Urađen je Glavni projekat sanacije CS Tolisa koji je revidovan od strane, procedurom javne nabavke odabranog, nadzora na realizaciji radova. U okviru sanacionih radova izvršena je zamjena niskonaponskog postrojenja odnosno razvodno-upravljačkih ormara u koje je smještena nova oprema, ugradnja novog komandno-nadzornog ormara sa

opremom, izvršena nabavka i ugradnja četiri nova elektromotora, a servisirana i prilagođena za automatski rad tri elektromotora. Na svih sedam crpnih agregata je izvršen kompletan remont sa pjeskarenjem svih korozijom „napadnutih“ dijelova. Izvršena je nabavka i ugradnja automatskih uljnih upuštača, izvršena automatizacija upravljanja radom crpnih agregata u crpnoj stanici te izrađeni neophodni aplikativni softveri. Izvršen je novi kablovski razvod kako u objektu tako i za potrebe vanjske rasvjete. Izvršena je reparacija stubova vanjske rasvjete, zamijenjene rasvjetne armature sistema vanjske rasvjete, izvršena obnova gromobranskog uzemljenja te nabavka i ugradnja instalacije rasvjete i utičnica u objektu CS-a.

Značaj objekta je uvjetovao da se sanaciji nije moglo pristupiti „frontalno“ pošto je uvijek 40% kapaciteta CS moralo biti operativno radi eventualne potrebe rada postrojenja. Radovi su završeni krajem 2012.god.,ali će se aktivnosti po ovoj stavci radi tehničkog prijema realizovanog posla nastaviti i u 2013.god.

Slika 8 – Sanacija CS Tolisa

B.1.2.3. Izrada glavnog projekta rekonstrukcije savskog odbranbenog nasipa dionica Svilaj-Kadar u opštini Odžak, dionica km 22+272 do km 27+117

Savski odbrambeni nasip na poplavnom području Odžačka Posavina (Prud-Kadar) ima ukupnu dužinu od cca 27,2 km. Na najvećem dijelu nasipa je izvedeno zaštitno nadvišenje u odnosu na stogodišnje velike vode rijeke Save od 1,20 m. Na pojedinim dionicama savski odbrambeni nasip nema traženo zaštitno nadvišenje. Za gotovo sve dionice na kojima nema dovoljno zaštitnog nadvišenja u ranijem periodu urađena je projektna dokumentacija za potrebe njihove rekonstrukcije. Jedini izuzetak je dionica od naselja Svilaj do naselja Kadar, stacionaža km 22+272 do km 27+117, u ukupnoj dužini od 4.845 metara.

U cilju dostizanja predviđenog zaštitnog nadvišenja izrađen je Glavni projekat rekonstrukcije savskog odbrambenog nasipa dionica Svilaj-Kadar u općini Odžak, dionica km 22+272 – km 27+117.

B.1.2.4. Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina, dionica Prud-gravitacioni ispust (km 0+000 do km 3+000)

Zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa na prostoru odvijanja planiranih radova projekat se nije mogao realizovati, te se prolongira za slijedeću godinu. Agencija je napravila i elaborat sa popisom parcela za koje je neophodno riješiti imovinsko pravne odnose, proslijedila ga Općinskom vijeću Općine Odžak te putem Federalnog Ministarstva za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo od Vlade je tražena saglasnost da, kao vlasnik objekata za

odbranu od poplava, da odobrenje da Agencija u njeno ime izvrši aktivnosti vezane za predmetnu eksproprijaciju.

B.1.2.5. Sanacija odvodnog kanala Vidovice

Odvodni kanal Gravitacionog ispusta Vidovice, je projektovan i dijelom izgrađen početkom devedesetih godina prošlog vijeka. U proteklih dvadesetak godina je uslijed erozivnog djelovanja unutrašnjih voda oštećen te je bilo neophodno pristupiti njegovoj sanaciji. Tehničko rješenje sanacije u potpunosti je usklađeno sa tehničkim rješenja iz Glavnog projekta "P.S. Vidovice - Gravitacioni ispust", koji je izradila Firma "Zavod za vodoprivredu" d.d. Sarajevo 1990. godine.
Sanacijom su obuhvaćeni radovi na oblaganju odvodnog kanla na dužini od cca 85 metara.

Slika 9- Odvodni kanal Vidovice

B.1.2.6. Aktivnosti na izgradnji COP-a u Orašju

Rješenjem Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva broj: UP-I-05-25/1-1375/12 od 27.07.2012. godine utvrđeno je da zemljišna čestica na kojoj se nalazi objekat Centra odbrane od poplava (COP) za poplavno područje Srednje Posavine nije javno vodno dobro. Samim tim za nju prestaju važiti odredbe člana 10. Zakona o vodama kojim Javno vodno dobro ne može biti predmet prometa.
Razlozi zbog kojih se planira prodaja zemljišne čestice na kojoj se nalazi objekat COP-a Orašje je taj što je sam objekat usljed ratnih dejstava značajno uništen i devastiran, prilaz objektu je veoma otežan zbog blizine okolnih objekata, u objektu ne postoji značajniji skladišni prostor u kome bi se mogla smjestiti oprema za odbranu od poplava poplavnog područja Srednja Posavina. Iz svega navedenog jasno je da sadašnji objekat COP-a ne zadovoljava funkciju objekta u kojem bi se organizovale i funkcionisale aktivnosti odbrane od poplava poplavnog područja Srednja Posavina.
Iz raspoložive dokumentacije (kopija katastarskog plana, prijepis posjedovnog lista, zemljišnoknjižni izvadak) vidljivo je da je zemljišna čestica označena kao k.č. br. 19/87 (stari premjer) odnosno k.č. br. 26/2 (novi premjer) u K.O. Orašje I u društvenom vlasništvu tj. u vlasništvu Federacije BiH. Da bi predmetna zemljišna čestica mogla biti predmet prometa (prodaje) potrebno je da Vlada Federacije Bosne i Hercegovine da svoju saglasnost na prodaju. Nažalost tokom 2012. godine nije se uspjela realizovati ova aktivnost.

B.1.2.7. Tretiranje bagremca na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH na području Posavskog kantona- pilot projekat

U cilju obezbjeđenja funkcionalnosti zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu FBiH na području Posavskog kantona vrši se njihovo kontinuirano održavanje u sklopu radova tekućeg održavanja. Jedna od značajnijih aktivnosti u sklopu tekućeg održavanja je i košenje savskog odbrambenog nasipa i kanala. Treba istaći da se prilikom košenja javlja bitan problem uklanjanja bagremca. Dosadašnje aktivnosti koje su poduzimane u cilju uklanjanja bagremca nisu dale željeni efekat, što može imati uticaj na funkcionalnost i kapacitet kanala i nasipa na predmetnom području.

Suzbijanje korova je aktivnost koja se ne rješava tokom jedne godine, pa je iz tog razloga i predloženo da se uradi pilot projekat, kako bi se na osnovu dostignutih rezultata ovaj problem ubuduće sistematski rješavao.

B.1.2.8. Izgradnja pristupnog keja na lokalitetu Prud

Nemogućnost rješavanja problema imovinsko pravnih odnosa na lokaciji pristupnog keja za koju je i izrađena projektna dokumentacija uslovili su promjenu lokacije. Za novi lokalitet iznađeno je novo tehničko rješenje i pristupljeno je neophodnom preprojektovanju. Tokom snimanja terena za geodetske podloge naišlo se na tragove minsko-eksplozivnih sredstava što je dovelo da se predmetna parcela proglasi da je pod rizikom od postojanja minsko-eksplozivnih sredstava. Do ponovljenog postupka deminiranja od strane ovlaštenih firmi sve aktivnosti oko izrade projektne dokumentacije su prekinute.

B.1.2.9. Hidrografsko snimanje korita rijeke Save

Na osnovu dogovora između Agencije i Hrvatskih voda te Agencije za vodne puteve Vukovar, izvršena su zajednička hidrografska i geodetska snimanja rijeke Save na ukupno 556 profila. Agencija je finansirala snimanje profila od km 28+015 do km 83+089, dok je AVP Vukovar svoj dio preuzetih obaveza završila u 2011. godini.

Osnovni cilj projekta je dobivanje kvalitetne podloge za praćenje stanja plovnosti na vodnom putu, količinu nanosa i ocjena promjena nastalih od prethodnog snimanja, odnosno stupanj regeneracije dna korita imajući u vidu činjenicu da u razmatranom periodu nije bila dozvoljena eksploatacija riječnog materijala.

Projekat je uspješno završen i prezentiran na radionici u Sarajevu, kioja je održana dana 20. novembra 2012. godine.

B.1.2.10. Opremanje objekata čuvarskih kuća na području Posavskog kantona

U prethodnom periodu sredstvima AVP sava rekonstruisane su i sanirane većina objekata crpnih stanica i čuvarskih kuća na području Posavskog kantona. Ove je objekte neophodno opremiti manještajem i ostalom opremom za njihovo namjensko funkcionisanje.

AVP Sava je pokrenula ovu aktivnost iz Plana i finansijskog plana za 2012. godinu ali se za njenu cjelovitu realizaciju ni u ponovljenom postupku nije pojavio ni jedan ponuđač. Aktivnosti će se realizovati u 2013. godini.

B.1.2.11. Izrada grube rešetke na gravitacionom ispustu Tolisa

Unutrašnje vode prikupljene kanalskom mrežom iz poplavnog područja Srednja Posavina se putem 3 dovodna kanala trasportuju do objekta pumpne stanice "Tolisa". Na svakom od ovih dovodnih kanala se nalazi gruba rešetka koja spriječava da krupniji otpad dođe do sabirnih bazena i time onemogući nesmetan rad pumpi što je osnovni preduslov za spriječavanje plavljenja branjenih površina.

Zbog starosti i izazvanih oštećenja bila je neophodna njihova sanacija. Sanacijom su obuhvaćeni radovi na izmjeni čeličnog rama i konstrukcije same rešetke, te zaštita dovodnog kanala na ovom lokalitetu od moguće erozije izazvane vrtložnim tečenjem koje se može pojaviti pri značajnijem doticaju unutrašnjih voda.

Slika 10 – Gravitacioni ispust Tolisa

B.1.2.12. Defektaža za potrebe remonta pumpi na crpnim stanicama u vlasništvu FBiH
Usljed starosti i iskorištenosti vrši se kontinurani remont ili zamjena motornih pogona i remont pumpnih agregata crpnih stanica sistema odbrane od poplava na području Posavskog kantona, a koje su u vlasništvu FBiH (CS Svilaj, CS Zorice I i II, Tolisa).

Planirana je defektaža i ocjena rada ove opreme i sačinjen projektni zadatak. Defektažu pumpi je moguće vršiti samo kada su iste u pogonu za šta je potrebno stvoriti određene preduslove- vodu u kanalima. Tokom 2012. godine nije se ukazala potreba za uključenjem crpnih stanica te se nije mogla realizovati planirana aktivnost. Realizacija je planirana u 2013. godini.

B.1.2.13. Uređenje prostora brane i akumulacije Vidara
Agencija je u proteklom periodu finansirala i realizovala radove na rekonstrukciji brane Vidara. U 2012. godini finasirani su završni radovi na ovom području u smislu uređenja cjelokupnog prostora (humuziranje i zatravljenje, ugradnja ivičnjaka, montaža ograda, asfaltiranje krune brane i sl.)

B.1.2.14. Investiciono održavanje obaloutvrda na rijeci Bosni (Aga)

Korito rijeke Bosne na području općine Odžak, najvećim je dijelom neuređeno, obraslo i devastirano. Posebno je izraženo veliko meandriranje i odnošenje konkavnih obala, dok se na konveksnim obalama vrši taloženje nanosa. Problem konkavne obale u Prudu je ranije

uočen, a posebno je važan zbog blizine Bosanskog nasipa Prud – Neteka, kao ključnog objekta za zaštitu od vanjskih voda (od rijeka Save i Bosne) u Polderu Odžačka Posavina. Ranije je izgrađen dio obaloutvrde, a sastoji se od paralelne građevine, traverzi i napera. Pri pojavi velikih voda vremenom je došlo do oštećenja paralelne građevine. Neophodna je bila sanacija iste, kao i održavanje obaloutvrde.

Na osnovu postojećih i novih podloga, urađen je Elaborat : " Sanacija obaloutvrde Aga u Prudu", na dužini od cca 550 m., po kome je predviđena sanacija paralelne građevine, sa kamenom naslagom (kamen težine Gsr=160 kg), kao i izrada dijela pristupnog puta, te izravnavajućeg sloja puta i paralelne građevine sa elementima:

- Kota krune paralelne građevine je 84,00 m.n.m.
- Širina krune paralelne građevine je 5 m.
- Nagibi kosina paralelne građevine su 1:1,5

Za izravnavajući sloj pristupnog puta i paralelne građevine (radi pristupa mehanizacije) koristen je šljunak iz najbližeg sprudišta-Struke II.

Slika 11- Obaloutvrda Aga prije i u toku izvođenja radova

B.1.2.15. Dovršetak radova na uređenju desne obale rijeke Save u Orašju

"Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo je u sklopu Plana i Finansijskog plana za 2011. godinu realizovala projekat "Uređenje desne obale rijeke Save u Orašju". Navedeni projekat je realizovan uz sufinansiranje Općine Orašje.

U sklopu radova na uređenju desne obale rijeke Save u Orašju izvršeno je osiguranje kosina nasipa u urbanoj zoni utiskivanjem kamena u beton gornje kosine i oblaganjem armirano-betonskim pločama donje kosine nasipa, te formiranje šetališne zone postavljanjem betonskih ploča debljine 10 cm. Navedenim radovima nije obuhvaćeno oblaganje kamenom oblogom utisnutom u beton dijela kosine nasipa na potezu rampe za "skelu" dužine cca 45 m.

Komisija za tehnički prijem je dala preporuku da se i preostali dio kosine nasipa na potezu rampe za "skelu" dužine cca 45 m obloži kamenom na osnovu čega je načelnik Općine Orašje uputio zahtjev za dovršetak radova na uređenju desne obale rijeke Save u Orašju. Provedena je procedura nabavke i radovi su realizovani.

Slika 12 – Desna obale rijeke Save u Orašju

B.1.2.16. Čišćenje drenažnog kanala zaštitnog pojasa savskog odbrambenog nasipa na području Odžačke Posavine (km 3+000 do km 6+000)
Nefunkcionalnost drenažnih kanala uz odbrambeni savski nasip u poplavnom području Odžačka Posavina na dionici KM 3+000 – KM 6+000 dovode do zadržavanja zaobalnih voda u zaštitnom pojasu te do prekomjernog kvašenja nožice nasipa. U okviru ove stavke izvršeno je čišćenje drenažnog kanala i zaštitnog pojasa između nasipa i kanala.

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

B.2.1. Izrada projektne dokumentacije

U okviru izrade tehničke dokumentacije urađena su ukupno 25 dokumenta od kojih je 14 elaborata uređenja korita, 1 idejni projekat i 10 glavnih projekata. Odabir lokacija za koje je urađena projektna dokumentacija izvršen je na osnovu već postoje planske dokumentacije Agencije, na osnovu pojedinačnih zahtjeva iz opština, kao i potrebe da se hitno riješe problemi nastali nakon perioda velikih voda.
Izrada tehničke dokumentacije na nivou idejnog ili glavnog projekat planirana je za dionice koje zahtjevaju radove na većem potezu, dok se za kraće poteze i radove čišćenja i uređenja korita pripremaju elaborati.
U 2012. godini realiozovana je izrada slijedeće dokumentacije:

B.2.1.1. Glavni projekat regulacije rijeke Vrbas u dužini od 1000 m, u naselju Pavić Polje, opština Gornji Vakuf

Pavić Polje se nalazi na 5 km udaljenosti od Gornjeg Vakufa-Uskoplje, neposredno uz put prema Bugojnu. Glavni projekat je obuhvatio dionicu u ukupnoj dužini od 1700 m. Novoprojektovana trasa prati postojeće korito, a usvojeni normalni profil je trapeznog oblika širine u dnu 16 m. Predviđeno je oblaganje kosina kamenom oblogom. Dimenzionisanje korita je izvršeno na velike vode $Q_{1/100}$, sa nadvišenjem od 0,5 m.

B.2.1.2. Idejni projekat uređenja korita rijeke Spreče od Gračanice do Lukavca

Projekat ugovoren u decembru 2012. godine. U toku je izrada podloga.

B.2.1.3. Glavni projekat uređenja Une u Kulen Vakufu

Koncept rješenja uređenja desne obale rijeke Une na lokalitet Gečet, diktirali su prije svega izgrađenost obale, morfologija terena, geološki sastav korita, te propisi područija zaštićenog pejzaža. Bitno je napomenuti da ovim projektom nije rađena zaštita od poplava već samo uređenje desne obale u cilju sprečavanja dalje erozije.

Neposredno nizvodno od novog mosta za naselje Klisu, u buku nalazi se konstrukcija srušenog mosta. Na konstrukciji se zadržavaju grane i nanos, te skupa predstavljaju pregradu koja podiže nivo vode u rijeci Uni i tako dovodi do stvaranja uspora na dionici uzvodno od mosta, tj. dovodi do većeg plavljenja uzvodnih površina na rijeci Uni. Obzirom da se na lokaciji mosta, radi o velikoj dubini, odnosno o buku, za pomoć kod vađenja dijelova konstrukcije mosta, neophodno je angažovati ronioca.

Takođe na ovom lokalitetu treba ukloniti sve nelegalno izgrađene objekte radi obezbjeđenja većeg proticajnog profila i osiguranja obala od dalje devastacije.

Shodno zakonu o Nacionalnom parku (Zakon o Nacionalnom parku Una- „Službene novine FBiH br..44/08 od 16.07.2008 god“.) nije dozvoljena gradnja nikakvih sadržaja.

Slika 13 - Objekti na lokalitetu Gečet koje treba ukloniti

B.2.1.4 Glavni projekat uređenja korira rijeke Bosne u Nemili

Izrada projekta u toku jer je prolongiran rok izrade, zbog ugovaranja nizvodne dionice rijeke Bosne koja diktira uslove tečenja na predmetnoj dionici.

Slika 14- Korito rijeke Bosne u Nemili

B.2.1.5 Glavni projekat uređenja korita rijeke Bosne na ušću rijeka Gostović i Krivaja, Zavidovići

Obuhvat glavnog projekta je: uređenje lijeve obale rijeke Bosne u dužini od 350 m (100 m uzvodno i 250 m nizvodno od ušća rijeke Krivaje) i uređenje desne obale rijeke Bosne u dužini od 300 m (80 m uzvodno i 220 m nizvodno od ušća). Projektovano rješenje bazira se na pojavi velike vode $Q_{1/100}$, sa predviđenim nadvišenjem od 0,8 m. Normalni profil je trapeznog oblika, sa predviđenim pješačkim stazama. Kosine se oblažu betonskim prizmama, a berme su zatravljene. Stabilizacioni pragovi su predviđeni na razmaku od 80 m.

Projekat je takođe obuhvatio i ušća rijeka Krivaje (u dužinio od 200 m) i Gostović rijeke (u dužini od 100 m).

B.2.1.6. Glavni projekat uređenja ušća rijeke Vogošće u Bosnu

Predmet ovog projekta je uređenje dionice rijeke Vogošća uzvodno od ušća u rijeku Bosnu, odnosno stacionaža km 0+000 do km 0+900, sa uklapanjem u već izvedenu regulaciju-trapezno korito sa betonskom oblogom. Regulacija je dimenzionisana na velike vode ranga pojave $Q_{1/100}$ = 105 m^3, pri čemu je vođeno računa da se poštuje prirodna osovina korita. Na razmatranoj dionici se nalazi šest postojećih mostova (tri željeznička, dva drumska i jedan pješački most). Nakon provedenih proračuna projektant je utvrdio da dva od njih treba ukloniti u cilju obezbjeđenja propusne moći korita u slučaju velikih voda. Takođe se na ovom potezu nalazi i ispust fekalne kanalizacije iz naselja Vogošća, koji će se izmjestitit nakon izgradnje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda za ovo naselje.

B.2.1.7 Idejni i glavni projekat uređenja korita rijeke Spreče od ušća Jale do Koksarinog mosta

Izrada projekta u toku. Završene preliminarne analize i usvojena varijanta za izradu glavnog projekta.

B.2.1.8. Glavni projekat uređenja rijeke Sane nizvodno od gradskog mosta u Sanskom Mostu

Području općine Sanski most je ugroženo poplavama uzrokovanim velikim vodama rijeka: Sane, Blihe, Zdene, Sasine i drugih vodotoka. U cilju rješavanja zaštite od voda gradskog područja poduzimane su mnoge aktivnosti u „Agenciji za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo i Općini. Vršena je djelimična izgradnja nasipa ili zidova u samom centru grada. Zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, uz mjestimično niske obale, obraslosti korita i većeg nanosa, te stvorenih „otoka i ada“ u koritu, 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. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno regulisati korito r. Sane, kao nastavak regulacije u Sanskom Mostu. Usvojen je Regulacioni plan „Alagić polje“ kojim je predviđena gradnja stambenih objekata i drugih gradskih sadržaja na lijevoj obali predmetne dionice.

Slika 15 – Rijeka Sana nizvodno od gradskog mosta

Projektnim zadatkom je predviđena izrada Preliminarnih ekonomsko – tehničkih analiza i Glavnog projekta na dionici ušće rijeke Blihe - gradski most (Karića most). Preliminarne ekonomsko-tehničke analize su prezentirane investitoru, urbanistima i pretstavnicima Općine, zajednički je usvojeno nekoliko tipova normalnog profila, trasa buduće regulacije, parcijalna rješenja po pojedinim dijelovima korita, (skidanje ada, proširenja korita, čišćenje dna korita) uz smanjenja hrapavosti, a sve u cilju povećanja propusne moći korita i svođenja eksproprijacije na minimalnu moguću cijenu. Zapisnik će Projektant priložiti u Glavni projekat. Po odabranoj i na sastanku (kroz preliminarne analize) usvojenoj koncepciji rješavanja problema zaštite od voda, pristupilo se izradi Glavnog projekta. Izrada dokumentacije je u završnoj fazi.

B.2.1.9. Glavni projekat uređenja rijeke Bosne u naselju Svrake u opštini Vogošća

Predmet ovog projekta je uređenje dionice rijeke Bosne na potezu između mosta na autoputu i mosta za pristup naselju Svrake. U sklopu projektnog zadatka predloženo je da se razmotre varijanta rješenja regulacije vodotoka. Potez vodotoka je dosta kratak (cca 500 m), te sa aspekta trase regulacije nije ostavljao mnogo prostora da se varijantiše. Projektant je nastojao da trasu regulacije uklopi u postojeće stanje koje bi zahtjevalo minimalne zemljanje redove. U skladu sa osrednjenjim poprečnim profilima izvršen je odabir geometrije normalnog profila. Prilikom izrade projektne dokumentacije, investitoru je predloženo nekoliko varijanti obloge korita, te je usvojena kamena obloga u betonu, slagana i zalivenu cementnim malterom.

Slika 16- Bosna u Svrakama

B.2.1.10. Izrada elaborata i druge tehničke dokumentacije

B.2.1.10.1. Elaborat uređenja korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju

Realizacija projekta „Regulacija rijeke Bosne u Sarajevskom polju“ odvija se već dvije godine. Najveći problem predstavlja rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i to na cijelom potezu predviđene regulacije. Ovaj dokument se odnosi na „Geodetski elaborat za ekspropijaciju zemljišta“ i to za dionicu od ušća Dobrinje do ušća Zujevine u rijeku Bosnu. Elaborat je finansirana od strane Agencije u cilju ubrzavanja procesa rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i izdavanja građevinske dozvole za predmetne radove, što je uslov od strane EUD-a za realizaciju projekta sredstvima iz IPA 2011. godine.

B.2.1.10.2. Elaborat Uređenje korita rijeke Vrbas nizvodno od ušća Veseočice

Ciljevi i rezultati prikazani u okviru stavke radovi B.2.2.7. koji imaju isti naziv. Elaborat je urađen za potrebe izvođenja radova na dionici od 100 m, a hidrološke podloge su preuzete iz projekta „Idejno rješenje uređenja korita rijeke Vrbas u Bugojnu“ koji je urađen 2005. godine.

B.2.1.10.3. Elaborat Uređenje korita rijeke Spreče u MZ Klokotnica, opština Doboj-Istok

Cilj izrade ovog elaborata je zaštita desne obale rijeke Spreče u MZ Klokotnica. Na ovom potezu rijeka Spreča predstavlja prirodnu granicu između dva entiteta. Obzirom da je korito neuređeno i nedovoljnog kapaciteta, pri velikim vodama na konkavnoj krivini dolazio do kontinuiranog odnošenja zemljišta. Elaboratom je predloženo rješenje koje će obezbjediti: veći proticajni profil, zaštiti desnu obalu od dalje devastacije i priječiti gubitak poljoprivrednog zemljišta. Ovaj elaborat je osnova za radove pod stavkom B.2.2.10.

B.2.1.10.4. Elaborat Čišćenje korita rijeke Vrbas uz magistralni put Bugojno-Gornji Vakuf

Ciljevi i rezultati prikazani pod stavkom za radove B.2.2.11. pod istim nazivom, a na slikama su prikazana dva lokaliteta na dionici koja je obuhvaćena ovim elaboratom.

Slika 17 Dionice na kojima se vrši čišćenje , Vrbas

B.2.1.10.5 Elaborat Uređenja obala rijeke Sane, Sanski Most

Elaborat je urađen na zahtjev opštine da se u okviru raspoloživih sredstava riješi najkritičnija dionica po pitanju zaštite od velikih voda, a koja se nalazi u gradskog zoni Sanskog Mosta. Idejni projekat „Zaštita od poplava grada Sanskog Mosta uz rijeku Sanu“ urađen je 2010. godine. Radi se o rekonstrukciji postojećeg nasipa u dužini od 300 m , a podloge su preuzete iz pomenutog Idejnog projekta.

B.2.1.10.6 Elaborat Zaštita lijeve obale rijeke Sane, opština Ključ

Elaborat ima dvije komponente:

- elaborat zaštite lijeve obale rijeke Sane u naselju Pervići, u dužini od 50 m- nastavak radova iz prethodne godine
- elaborat čišćenja korita rijeke Sane na lokacijama veterinarske stanice i sadiona (100 m) i na ušću rijeke Ižnice u Sanu (15 m)

Obzirom da su radovi izvedeni na osnovu ovog elaborata (pod stavkom B.2.2.15.), ostali podaci o projektu su navedeni pod stavkom radova, zajedno sa foto-dokumentacijom.

B.2.1.10.7. Elaborat Regulacija lijeve obale rijeke Drine, Ustikolina

Elaborat se radi za dionicu u samom gradskom području, a u cilju zaštite izgrađenih objekata i putne infrastrukture od velikih voda. Po ovom elaboratu su izvedeni radovi pod stavkom B.2.2.16.

B.2.1.10.8. Elaborat Zaštita lijeve obale rijeke Vrbas na ušću Plive, opština Jajce

Agencija je odustala od realizacije projekta B.2.2.17., te će se izvršiti prekid ugovora. Obzirom da se radi o zaštićenom području potrebno je pripremiti dokumentaciju u skladu sa posebnim zahtjevima..

B.2.1.10.9. Elaborat Uređenje korita rijeke Tinje nizvodno od mosta, Srebrenik

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

Slika 18- lokaliteti planirani za čišćenje, Tinja

Cilj izrade elaborata je da se na pet kritičnih lokaliteta izvrši čišćenje korita rijeke Tinje i obezbjedi bolji proticajni profil. Radovi pod stavkom B.2.2.18. su izvedeni na osnovu ovog elaborata.

B.2.1.10.10. Elaborat Uređenje korita rijeke Bosne, Vogošća

Ukupna dužina dionice obrađene ovim Elaboratom je 140 m i nalazi se uzvodno od mosta na magistralnom putu M-18. Uz vodotok su već izgrađeni brojni stambeni i poslovni objekti koji su ugroženi zbog nestabilnih obala. Kako bi se spriječila dalja devastacija obala i pomjeranje korita, predviđeni su slijedeći radovi: čišćenje korita na cijeloj dionici, uklanjanje sprudišta, izgradnja AB zida na lijevoj obali i izgradnja kamene obaloutvrde na desnoj obali. Prema zahtjevu predstavnika opštine Vogošča, trasa uređenog korita je predviđena na osnovu postojećeg stanja kako bi se izbjegli troškovi ekspropijacije zemljišta.

B.2.1.10.11. Elaborat Uređenje korita rijeke Spreče, Gračanica

Slika 19- Spreča, Stjepan Polje

Predmetna dionica na rijeci Spreči nalazi se na lokalitetu Trnovače u Stjepan polju. Predstavlja kritično područje sa stanovišta odbrane od poplava. Zbog nedovoljnog kapaciteta korita, mjestimično niskih obala, obraslosti korita, te nanosa, često dolazi do izlijevanja vode i plavljenja okolnog zemljišta, naselja,

infrastrukturnih objekata. Ovim elaboratom dato je rješenje sanacije desne obale, te zaštita od dalje devastacije i odnošenja materijala u konkavnoj krivini. Ovaj elaborat je osnova za izvođenje radova pod stavkom B.2.2.20.

B.2.1.10.12. Elaborat Uređenje korita rijeke Usora u Jelahu, opština Tešanj

Korito rijeke Usore je svojim najvećim dijelom neuređeno, obraslo i devastirano, te je generalno „napadnuto“, nelegalnom eksplotacijom šljunka na području Općine Tešanj. Jedan od prioriteta u Općini Tešanj je uređenje rijeke Usore u Jelahu, a odnosi se na uređenje desne obale rijeke Usore na dionici neposredno nizvodno od mosta u Jelahu, na dužini cca 100 m.

Ozirom da je u toku izrada Glavnog projekta uređenja rijeke Usore od km 8+500 – km 18+500, koji obuhvata dionice na području Općine Usora i Općine Tešanj uključujući cca 100 m nizvodno od mosta u Jelahu, projektant je iz navedenog projekta preuzeo potrebne hidrološke, geološko-geomehaničke i geodetske podloge zajedno sa usvojenom trasom uređenja korita, te normalnim profilom uređenja desne obale rijeke Usore.

Slika 20 – Usora u Jelahu

B. 2.2. Preventivni radovi na odbrani od poplava

U okviru preventivnih radova odbrane od poplava realizovano je ukupno 29 stavki, s tim da su u okviru stavke „Hitne inervencije“ još 4 stavke.

Osnovni kriteriji za odabir projekata koji će se realizovati u tekućoj godini su : da je projekat u skladu sa postojećom planskom dokumentacijom u agenciji i da postoji revidovan glavni projekat za dionice koje se izvode. Takođe se svake godine vrše radovi na dionicama rječnih korita na kojima su evidentni problemi zbog smanjenja proticajnog profila, te se vrše čišćenja korita i uređenje obala. Ovi se problemi evidentiraju obilaskom uposlenika agencije i preko pojedinačnih zahtjeva iz opština.

B.2.2.1. Uređenje korita rijeke Spreče, opština Lukavac, nizvodno od stacionaže km 2+119,28

Radovi su izvedeni na osnovu glavnog projekta „ Regulacija rijeke Spreče opština Lukavac“, koji je urađen 2009. godine i obuhvata potez u dužini od 2900 m. Nalazi se nizvodno od brane Modrac na području Sprečkog polja. Iako akumulacija Modrac smanjuje poplavni talas na nizvodnom području, zbog neuređenog korita i nedostatka zaštitnih objekata, plavljenjem su ugrožene nizvodne dionice. Dionica u dužini od 1100 m je već ranije izvedena, a u 2012. godini je izvedeno još 325 m regulacije. Proticajni profil je dimenzioniran na maksimalni proticaj vjerovatnoće pojave 1% ($Q_{1/100}$). Implementacijom ovog projekta ostvaren je efekat zaštite od poplava poljoprivrednog zemljišta u Sprečkom polju, stambenih i industrijskih objekata na tom području kao i lokalnih saobraćajnica i magistralnog puta Doboj - Tuzla.

B.2.2.2. Uređenje korita rijeke Željeznice, opština Ilidža, uzvodno od ratnog mosta

Slika 21 – Željeznica uzvodno od ratnog mosta

Ovi radovi predstavljaju nastavak ranije izvedenih radova. Regulacija rijeke Željeznice je obrađena u tri projekta, a predmetna lokacija predstavlja dodirnu tačku ovih projekata. Obuhvaćena dionica je dužine 36 m nizvodno od mosta, 6 m oko samog mosta i 78 m uzvodno od istog. Izvođenjem radova na ovom projektu ostvareno je povećanje proticajnog kapaciteta korita i dinamika tečenja u samom koritu, kao i eliminacija slabe tačke na tom području.

B.2.2.3. Uređenje korita rijeke Vrbas, opština Donji Vakuf, stacionaža km 0+414 do 0+460- nema tehničkog opisa

Radovi na ovom projektu su izvedeni na osnovu projektne dokumentacije ˝Glavni projekat regulacije rijeke Vrbas nizvodno od gradskog mosta u Donjem Vakufu˝. Projektom je obrađena dionica u dužini cca 1500 m. Prilikom nailaska velikih voda direktno je ugrožen centralni dio grada na desnoj obali, pa je implementacija ovog projekta od velikog značaja za stambene i druge objekte (škola, džamija, itd.) u urbanom području Donjeg Vakufa. Radovi se izvode u fazama u zavisnosti od raspoloživih sredstava. U 2012. godini izvedeni su radovi u dužini od cca 46 m. Zaštita obala urađena je od armirano-betonskih zidova.

B.2.2.4. Uređenje korita rijeke Bosne u Sarajevskom polju

Predviđeni iznos za realizaciju ovog projekta neće se moći implementirati u toku ove godine, a zbog nerješenih imovinsko-pravnih odnosa. Zbog toga je na ovoj stavci ostavljen samo iznos za izradu „Geodetskog elaborata za ekspropijaciju zemljišta“ i to za dionicu od ušća Dobrinje do ušća Zujevine u rijeku Bosnu. Elaborat je finansirana od strane Agencije u cilju ubrzavanja procesa rješavanja imovinsko-pravnih odnosa i izdavanja građevinske dozvole za predmetne radove.

B.2.2.5. Izgradnja obaloutvrde na lijevoj obali rijeke Bosne u Visokom

Projekat se realizuje na osnovu Izvedbenog projekta „Regulacija rijeke Bosne sa ušćem rijeke Fojnice u Visokom“ (juni 2011. godina). Iz predmetnog projekta realizuje se samo jedan segment, odnosno obaloutvrda na lijevoj obali rijeke Bosne između zgrade općine i gradskog mosta.. Prema projektnoj dokumentaciji ova obalotvrda će biti ukupne dužine 200 m, a u ovoj fazi je, u skladu sa raspoloživim sredstvima, izvedena dionica u dužini od 67 m. Osim funkcije uređenja korita i zaštite lijeve obale, ova obaloutvrda je izvedena i u svrhu zaštite novog kolektora fekalnih otpadnih voda grada Visokog.

Slika 22 – Rijeka Bosna u Visokom prije i nakon završetka radova

B.2.2.6. Uređenje korita rijeke Vrbas (km 0+000 do 0+152,40), Gornji Vakuf

Radovi na ovom projektu se realizuje na osnovu projektne dokumentacije ˝Glavni projekat uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu˝. Projekat je obuhvatio dionicu u dužini od cca 2,5 km. Cilj ovih radova je zaštita urbanog područja od poplava. Obloga na predmetnoj dionici je urađena od betonskih ploča. Radovi na ovom projektu su počeli u 2010. godine, te su nastavljeni i u 2011 godini gdje je izvedeno cca 250 m regulacije. U 2012. godini pod ovom stavkom plana izvedeno je još dodatnih cca 150 m regulacije.

Slika 23 – Vrbas u Gornjem Vakufu

B.2.2.7. Uređenje korita rijeke Vrbas, opština Bugojno, lokalitet nizvodno od Veseočice

Uređenje korita obuhvatilo je dionicu u dužini od 100 m na rijeci Vrbas i uređenje ušća rijeke Veseočice. Realizovani radovi su obezbjedili adekvatan proticajni profil za velike vode (ranga pojave $Q_{1/100}$), pri čemu se vodilo računa o postojećem stanju (uklapanje trase sa osovinom postojećeg korita, prirodni pad, postojeći objekti itd). Predmentna dionica se nalazi na području grada, te je svaka pojava velikih voda izazivala plavljenje okolnih objekata (uglavnom stambeni objekti) sa okućnicama i putna infrastruktura, te je krajnji efekat zaštita navedenih ugroženih objekata.

Slika 24- Vrbas, nizvodno od Veseočice

B.2.2.8. Uređenje korita rijeke Une u Bihaću

U planu i finansijskom planu za 2012. godinu na stavci B.2.2.8. planirana su sredstva na realizaciji projekta Uređenje korita rijeke Une u Bihaću. Općina Bihać je Agenciji dostavila prijedloge projekata za realizaciju uz obrazloženje sa fotodokumentacijom za svaki. Projekte koje je općina predložila su slijedeći:

Projekat 1. Uklanjanje nanosa materijala iz rijeke Une na lokalitetu Palučci kod Martin Broda u vrijednosti od 60.000,00 KM,

Projekat 2. Zaštita korita i obala vodotoka od plavljenja i erozije u naselju Pokoj, u vrijednosti od 90.000,00 KM,

Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo je prihvatila ove projekte te izvršila namjenski prenos sredstava prema općini Bihać u iznosu od 150.000,00 KM.

B.2.2.9. Uređenje korita rijeke Krivaje u naselje Solun, opština Olovo

Radovi su obuhvatili uređenje desne obale rijeke Krivaje u dužini od 20 m i lijeve obale u dužini od 182 m, na lokalitetu pješačkog mosta u naselju Solun. Realizacijom radova izvršena je zaštita obala od daljnje intenzivne erozije te spriječena devastacija upornjaka pješačkog mosta - jedine komunikacije stanovništva sa lijeve i desne obale rijeke Krivaje.

B.2.2.10. Uređenje korita rijeke Spreče u MZ Klokotnica, opština Doboj-Istok

Na lokaciji Tabakovac, MZ Klokotnica, izgrađena je obaloutvrda u dužini od 250 m. Izgradnjom obaloutvrde postignut je željeni cilj, odnosno sanirana je devastirana obala, spriječena dalja devastacija desne obale rijeke Spreče na konkavnoj krivini, te odnošenje poljoprivrednog zemljišta veoma vrijednog za ovo područje. Radovi su takođe obezbjedili povećanje proticajnog profila i smanjenje taloženja nanosa na ovom potezu. Iako poplavne linije velikih voda nisu obrađene ovi radovi će obezbjediti smanjenje šteta uzrokovanih velikim vodama na rijeci Spreči, te značajno umanjiti učestalost plavljenja ovog područja.

Slika 25 – Spreča u MZ Klokotnica, prije I nakon završetka radova

B. 2.2.11 Čišćenje korita rijeke Vrbas uz magistralni put Bugojno-Gornji Vakuf

Radovi su izvedeni na osnovu dva elaborata. Prvi je urađen 2009. godine i odnosi se na područje opštine Gornji Vakuf, a drugi je završen 2012, godine (stavka plana B.2.1.10.4) i odnosi se na područje opštine Bugojno.

Na području Gornjeg Vakufa obuhvaćeno je ukupno pet dionica: Dražev Do (350 m), Pajić Polje (300 m), Osojnica (350 m), Viseći most (150 m) i dio uređenog korita rijeke Vrbas (650 m). Na području opštine Bugojno ovaj projekat je vezan i za stavku B.2.2.7. , odnosno očišćena je dionica uzvodno i nizvodno od uređenog korita. Cilj ovih radova je obezbjeđenje proticajnog profila za velike vode, a radovi su obuhvaliti mašinsko čišćenje korita od nanosa i u materijala, i to u dužini od 600 m. Od ukupno 3 ade na ovom potezu uklonjena je jedna ada.

B.2.2.12. Uređenje obala rijeke Drine u Goraždu

Slika 26 – Obala Drine u Goraždu

Ovim radovima su sanirane štete nastale u poplavama decembra 2010. godine. Sanirana je lijeva obala rijeke Drine i to u dužini od 100 m. Obzirom da se ova dionica nalazi u samom centru grada Goražda, bilo je neophodno spriječiti dalju devastaciju obale i obezbjediti gradsko područje od velikih voda.

B.2.2.13. Uređenje korita rijeke Bosne u Žepču (Begov Han)

Obale rijeke Bosne na području općine Žepče u naselju Begov Han najvećim dijelom su neuređene, obrasle i devastirane čime su ugroženi okolni stambeni i privredni objekti i okolne parcele. Zbog mjestimično niske obale, obraslosti korita i većih količina nanosa, koji povećavaju otpor tečenju, pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih i proizvodnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Ovim projektom predviđeno je uređenje desne obale rijeke Bosne nizvodno od ušća Pepelarske rijeke u rijeku Bosnu u dužini cca 225 m na potezu P.13. - P.17. u naselju Begov Han sa prvenstvenim ciljem zaštite obale od plavljenja i dalje devastacije.

Radovi su izvedeni na osnovu glavnog projekta "Zaštita desne obale rijeke Bosne na lokaciji uzvodno od Begovog Hana-općina Žepče; L=250 m" (decembar 2010.). Obuhvaćena dionica je dužine 225 m sa nadvišenjem od 0,5 m iznad nivoa velikih voda stogodišnjeg povratnog perioda $Q_{1/100}$. Desna obala izvedena je od kamene naslage-lomljenog kamena d_{sr}=45 cm u nagibu kosine 1:2. Pri vrhu kosine kamena naslaga je debljine 0,60 m, a dnu (pri nožici) 1,0 m. Na kosini iznad kamene naslage urađeno je humuziranje i zatravljivanje kosine i krune nasipa. Rijeka Bosna kod naselja Begov Han često je plavila okolno zemljište i objekte i pri tom pričinjavala značajne materijalne štete. Realizovani radovi su obezbijedili adekvatan proticajni profil za velike vode (ranga $Q_{1/100}$) i time spriječili plavljenje predmetne dionice

Slika 27 – Bosna u Žepču, Begov Han – prije i nakon završetka radova

B.2.2.14. Uređenje obale rijeke Sane, Sanski Most

Realizacijom ovog projekta obezbjeđena je zaštita područja „Alagić Polje“ na lijevoj obali rijeke Sane. Zaštita je obezbjeđena od velikih voda ranga pojave 1/20, i predstavlja prelazno rješenje dok se ne obezbjede sredstva i riješe imovinsko-pravni odnosi za realizaciju cjelokupnog projekta planiranog na području opštine Sanski Most. Ovim projektom je obuhvaćena dionica u dužini od 320 m. Obzirom da je na području „Alagić polje“ intenzivirana gradnja stambenih objekata, kao i poljoprivredna proizvodnja, učestale poplave su izazivale značajne materijalne štete na ovom području. Rekonstrukcijom nasipa na ovom području štete će biti značajno smanjene, a opština Sanski Most će nastaviti aktivnosti na obezbjeđenju uslova za realizaciju cjelokupnog projekta.

B.2.2.15. Zaštita lijeve obale rijeke Sane, Ključ

Realizacijom projekta zaštite lijeve obale u naselju Pervići nastavljaju se radovi završeni u prethodnom periodu a u okviru projekta uređenja obala rijeke Sane na području Zgonjskog polja.

Slika 28 - Naselje Pervić i dionica kod stadiona , rijeka Sana

Obzirom da je korito rijeke Sane uglavnom u prirodnom stanju bez izgrađenih hidrotehničkih objekata, potrebno je vršiti redovnu kontrolu i čišćenje na većim potezima, kako bi se obezbjedio proticajni profil i smanjila opasnost od izlijevanja pri velikim vodama.

B.2.2.16. Regulacija lijeve obale Drine, Ustikolina

Radovi na regulaciji Drine su izvedeni na području grada Ustikoline, a u cilju zaštite izgrađenih stambenih objekata, putne komunikacije, itd. U 2011. godini izveden je potez u dužini od oko 120 m , a u 2012. su nastavljeni radovi na osnovu urađenog elaborata, i to na dionici dužine 95 m. Obzirom na postojanje već izgrađenih objekata, te položaja bunara za vodosnabdijevanje, usvojena trasa odgovara približno postojećoj obali , a kote krune su usaglašene i sa objektima na desnoj obali rijeke Drine.

Slika 29 – Lijeva obala Drine, Ustikolina

B.2.2.17. Zaštita lijeve obale rijeke Vrbas na ušću Plive, opština Jajce

Zaštita lijeve obale rijeke Vrbas na ušću Plive, opština Jajce se neće moći ugovoriti niti realizovati jer do kraja 2012. godine neće biti završena i revidovana projektna dokumentacija, a i samo izvođenje radova na tom projektu podliježe pribavljanju posebnih dozvola (okolišne, taštita kuturno-istorijskog naslijeđa, i sl).

B.2.2.18. Uređenje korita rijeke Tinje, nizvodno od mosta, Srebrenik

Prema urađenom elaboratu izvršeni su radovi na ukupno pet lokaliteta duž vodotoka. Na lokalitetu 1 izvršeno je čiščenje nanosa na desnoj obali Tinje u ukupnoj dužini od 100 m. Na lokalitetu 2 (Čehaje), koje ima četiri mikrolokacije, izvršeno je osiguranje lijeve obale Tinje u dužini od 70 m (u cilju zaštite potisnog cjevovoda kod bunara B7), čišćenje nanosa u dužini od 50 m, te čišćenje oborenih stabala, granja i smeća. Na lokalitetu 3 (G. Hrgovi) izvršeno je uklanjanje panjeva, stabala i granja, te sječa šiblja u profilu riječnog korita. Radovi su vršeni na dužini toka od 1500 m. Na lokalitetu 4 (Potpeć) je izvršeno osiguranje lijeve i desne obale u dužini od 50 m uzvodno od mosta i čišćenje nanosa nizvodno od mosta, te je izgrađena obaloutvrda. Na lokalitetu 5 (ušće Čaške rijeke) završeni su radovi na osiguranju desne obale u dužini od 50 m.

Radovima su obuhvaćeni kritični potezi na vodotoku i obezbjeđen proticajni profil u cilju smanjenja opasnosti od poplava.

Slika30– Korito rijeke Tinje, Srebrenik- prije i nakon izvođenja radova

B.2.2.19. Uređenje korita rijeke Bosne u Vogošći

Radovi na predmetnom projektu su izvedeni prema projektnoj dokumentaciji ˝Glavni projekat uređenja ušća rijeke Vogošće u rijeku Bosnu˝. Projektom je obrađena dionica u dužini od cca 750 m, radovi su u zavisnosti od raspoloživih sredstava obuhvatili dionicu u dužini cca 45 m. Regulacija je dimenzionisana na velike vode ranga pojave $Q_{1/100}$ = 105 m^3, pri čemu je vođeno računa da se poštuje prirodna osovina korita. Prilikom izgradnje nastojalo se da se regulacija korita prilagodi uslovima na terenu tako da je normalni profil izveden kao trapezni sa oblogom od betonskih ploča, nagibom strane od 1:1,5 te širinom u dnu 6,0 m. Krajnji efekat realizacije ovog projekta je zaštita od poplava stambenih i poslovnih objekata, obradivog zemljišta te zaštita ljudskih života stanovništva.

B.2.2.20. Uređenje korita rijeke Spreče, Gračanica

Na lokalitetu Trnovače, Stjepan polje izgrađena je obaloutvrda dužine 170 m. Na ovaj način izvršena je sanacija devastirane obale, te spriječeno dalje odnošenje i devastacija obale u konkavnoj krivini. Ovim radovima je prethodilo i čišćenje iste dionice od nanosa, te je nakon završetka svih predviđenih radova, obezbjeđen veći proticajni profil na cijeloj dionici.

Slika 31 – Korito Spreče u Gračanici , prije i nakon završenih radova

B.2.2.21. Uređenje korita rijeke Usora u Jelahu, opština Tešanj

Obale rijeke Usore su mjestimično niske i devastirane, čime su ugroženi okolni objekti i parcele, prisutna je obraslost korita koja povećava otpor tečenju te je zbog toga korito rijeke Usore sa širokim priobalnim pojasom veoma ugroženo. Opasnosti od poplava i dodatne devastacije korita i obala pri pojavi protoka i manjih povratnih perioda su izvjesne. Ovim projektom predviđeno je uređenje desne obale rijeke Usore nizvodno od mosta u naselju Jelah u dužini cca 100 m.

Radovi su izvedeni u skladu sa elaboratom priporemljenim u okviru stavke Plana B.2.1.10.12. Izgrađena obaloutvrda je ukupne dužine 100 m, na desnoj obali rijeke Usore nizvodno od mosta u Jelahu. Uređenjem riječnog korita na predmetnoj dionici postiglo se povećanje proticajnog kapaciteta korita i zaštita obale od dalje devastacije.

Slika 32 – Korito Usore u Jelahu, prije i nakon zacršetka radova

B.2.2.22. Uređenje rijeke Une u Kulen Vakufu

Radovi su izvedeni na osnovu projekta iz stavke plana B.2.1.3. Desna obala je uređena u ukupnoj dužini od 248 m, odnosno urađena je obaloutvrda od lomljenog kamena, srednja krupnoća je dsr = 45 cm (dmin=25 cm, dmax=60cm). Ispod obloge urađen je tamponski sloj debljine 30 cm i geotekstil, zamjena za filterski sloj. Nagib kosine korita je 1:1,5. Cilj ovih radova je zaštita desne obale rijeke Une od daljnjeg procesa devastacije (erozije).

B.2.2.23. Hitne intervencije

B.2.2.23.1. Obezbjeđenje proticajnog profila rijeke Spreče opština Gračanica

Slika 33 – Korito Spreče, opština Gračanica

Radovi su izvedeni na osnovu pripremljenog elaborata, a obuhvataju: sječenje granja i šiblja iz proticajnog profila, čišćenje smeća i otpada sa obala, uklanjanje formiranih ostrva od nanosa i čišćenje mostovskih konstrukcija od stabala, granja i smeća. Ukupno je obuhvaćeno sedam najugroženijih lokacija na području opštine, a to su : Šenik, most za Sočkovac, Donja

Lohinja, most za Kakmuž, most za Petrovo, Donja Orahovica i željeznički most Miričina. Krajnji efekat izvođenja radova na pomenutim dionicama je zaštita od poplava objekata, poljoprivrednog zemljišta, kao i saobraćajnica.

B.2.2.23.2. Sanacija desne obale rijeke Spreče uzvodno od mosta u Puračiću, opština Lukavac

Prirodno korito rijeke Spreče je nedovoljnog kapaciteta uz izražene niske obrasle obale, koje povećavaju otpor tečenju. Pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata kao i devastacije obala i korita. Hitnom intervencijom predviđeno je zasipanje dijela odnešene obale radi formiranja regulacione linije i izrada obloge na kosini sa zaštitnom nožicom u dnu. Uređenjem riječnog korita na predmetnoj dionici postiže se: povećanje proticajnog kapaciteta korita, zaštita obale od dalje devastacije i sprečavanje daljeg gubitka poljoprivrednog zemljiša
Svi predmetni radovi izvedeni su prema ugovoru i Elaboratu - hitna intervencija - sanacije desne obale rijeke Spreče cca 200 m uzvodno od Koksarinog mosta. Desna obala je urađena je od krupno lomljenog kamena prosječne veličine d=60 cm u nagibu 1:1,5 i 1:2. Sanacija desne obale rijeke Spreče na datom lokalitetu je osigurana do visine malih i srednjih voda. Uređenjem riječnog korita na predmetnoj dionici postiže se: povećanje proticajnog kapaciteta korita, zaštita obale od dalje devastacije i sprečavanje daljeg gubitka poljoprivrednog zemljiša.

Slika 34 – Korito rijeke Spreče, opština Lukavac, prije i nakon završetka radova

B.2.2..23.3. Sanacija oštećenja u dijelu savskog odbrambenog nasipa na dionici km 17+300 do km 27+130
Savski odbrambeni nasipi su često i staništa područnog živog svijeta. Najveći problem predstavljaju jazavci koji svoje jazbine formiraju u samom tijelu nasipa praveći splet tunela. Ova oštećenja, ukoliko se odmah ne registruju putem vodočuvarske službe i ne saniraju pravovremeno, mogu prouzrokovati dalekosežne posledice po vododrživost i stabilnost nasipa. Provedene aktivnosti na sanaciji savskog odbrambenog nasipa na dionici KM 17+300 – KM 27+130 upravo se odnose na sanaciju četrdesetak oštećenja nastalih djelovanjem jazavica.

B.2.2.23.4. Ostale hitne intervencije

Pod ovom stavkom su ugovorena dva glavna projekta: Uređenje obala rijeke Bosne u Kaknju; dionica most Alije Izetbegovića - most za naselje Doboj i Uređenje lijeve obale rijeke Bosne u Kaknju; dionica Cementarin most – most Alije Izetbegovića gdje treba urgentno djelovati, a nema projektne dokumentacije.

Uređenje obala rijeke Bosne u Kaknju, na dionici most Alije Izetbegović - most za naselje Doboj, odnosno od km 0+000 – 1+900, je nophodno urgentno uraditi, zbog uređenja prostora na lijevoj obali i novourađenih Urbanističkih planova, predviđene putne infrastrukture i drugih sadražaja, a koji se moraju usaglasiti sa vodnom infrastrukturom.

Preliminarne ekonomsko-tehničke analize će se prezentirati Investitoru, urbanistima i pretstavnicima Općine, zajednički će se usvojiti nekoliko tipova normalnog profila, trasa buduće regulacije, parcijalna rješenja po pojedinim dijelovima korita, (skidanje ada, proširenja korita, čišćenje dna korita) uz smanjenja hrapavosti, a sve u cilju povećanja propusne moći korita i svođenja eksproprijacije na minimalnu moguću cijenu. Zapisnički će je sve konstatirati. Zapisnik će Projektant priložiti u Glavni projekat. Izrada analiza je u toku.

Za dionicu od Cementarinog mosta do mosta Alije Izetbegovića dužine 760 metara dio radova na desnoj obali izveden. Poplave, koje su sve češće, zbog nedovoljnog kapaciteta riječnog korita, uz mjestimično niske obale, obraslosti korita i većeg nanosa, te stvorenih „otoka i ada“ u koritu. Sve skupa povećava otpor tečenju, te tako pri nailasku velikih voda dolazi do plavljenja okolnog zemljišta, naselja, infrastrukturnih objekata, kao i dodatne devastacije korita i obala. Proces devastacije korita se vremenom pogoršava i translatorno pomjera niz korito, stoga je neophodno urediti obale r. Bosne i izvršiti zaštitu od poplava, a prije svega pripremiti dokumentaciju za izvođenje radova.

Slika 35 Smanjeni proticajni profil usljed gomilanja mat.

Slika 36 Uređena desna i neuređena lijeva obala B.

B.2.2.24. Uređenje obala rijeke Tinje u Srebreniku

Prema urađenom elaboratu "Čišćenje korita rijeke Tinje, općina Srebrenik" izvršenu si radovi na četiri lokaliteta duž vodotoka.Na lokalitetu 1 izvršeno je čišćenje korita rijeke Tinje na izvedenoj regulaciji od nanosa u dužini od 100 m. Na lokalitetu 3 (Hrgovi-Kanjon Ormanica) izvršeno je čišćenje drveća i drugog rastinja u pojasu sanacije korita rijeke Tinje u dužini od 1500 m. Na lokalitetu 4 (naselje Polja) izvršeno je čišćenje prirodnog korita od nanosa u dužini od 70 m, od toga je 50 m uzvodno od mosta u naselju Polje a 20 m nizvodno od mosta.

Na lokalitetu 4d (na udaljenosti 250 m uzvodno od mosta) urađena je zaštita lijeve obale od kamene naslage. Naslaga je izvedena od lomljenog kamena krupnoće d=50 cm. Dužina nasipa je cca 250 m. Na lokalitetu 5 (ušće Čaške rijeke u Tinju) urađeno je čišćenje prirodnog korita od naplava i vučenog nanosa kao i osiguranje desne obale rijeke Tinje od lomljenog kamena krupnoće d=50 cm u dužini od cca 50 m. Izvođenjem ovih radova ostvareno je povećanje proticajnog kapaciteta projekta, te zaštita obale.

Slika 37- Korito rijeke Tinje u Srebreniku

B.2.2.25. Sanacija obala i korita rijeke Sane, lokalitet „Alina luka“ u Ključu

Na lokalitetu gradske plaže Alina Luka na zahtjev Kanu kajakaškog kluba i općine Ključ neophodno je bilo zaštititi dijelove desne erodirane obale rijeke Sane u dužini cca 40 m. Za potrebe sanacije desne obale rijeke Sane urađeni su minimalni radovi (zbog ograničenih sredstava) i to mašinsko čišćenje prirodnog korita, ugradnja kamena d_{sr}=45 cm u nožici i parcijalno osiguranje obale kao pristupa korisnicima plaže te minimalno čišćenje nanosa iz korita na predmetnoj dionici Alina Luka.

Slika 38 – Korito rijeke Sane u Ključu

B.2.2.26. Čišćenje sprudišta na rijeci Bosni u Kaknju

Radovi predviđeni Elaboratom nisu izvedeni jer nisu u skladu sa zakonskom regulativom koja je na snazi. Problematika sprudišta će biti riješena kroz realizaciju projekta «Uređenje rijeke Bosne u Kaknju, dionica mosta Alije Izetbegovića – most za naselje Kakanj», koji je u fazi izrade, i gdje će I faza izvođenja radova biti uklanjanje tog sprudišta.

Slika 39 – Korito Bosne u Kaknju

B.2.2.27. Izgradnja nasipa na kritičnim lokacijama na rijeci Željeznici naselje Otes, Ilidža

Radovi na predmetnoj dionici izvedeni su na osnovu elaborata Čišćenje korita rijeke Željeznice i izrada nasipa na rijeci Željeznici. Projektom je za ovu dionicu predviđeno i čišćenje korita i zaštita konkavne krivine. U 2012. godini izvedeni su radovi na zaštiti konkavne obale dok čišćenje korita na predmetnoj dionici planirano je za 2013.godinu. Izvođenjemradova na predmetnoj dionici riječnog korita postiže se sljedeće: povećanje proticajnog kapaciteta korita i smanjenje plavnog vala, zaštita konkavne obale korita i ekološki efekti uklanjanja odbačenih i dovučenih vještačkih predmeta iz korita.

Slika 40 – Korito Željeznice u Otesu prije i poslije radova

B.2.2.28. Čišćenje korita rijeke Željeznice od nanosa i rastinja od Ratnog mosta do ušća u rijeku Bosnu, Ilidža

Implementacija ovog projekta provedena je na osnovu elaborata Čišćenje korita rijeke Željeznice i izrada nasipa na rijeci Željeznici koji je uradila firma HIGRACON d.o.o. Sarajevo. Na premetnoj dionici radovi su obuhvatili slijedeće: mašinsko čišćenje i uklanjanje materijala, sječenje šiblja, trave i niskog rastinja sa betonske obloge, sječenje stabala čiji je promjer veći od 10 cm. Željeni efekat realizacije ovog projekta je povećanje proticajnog kapaciteta korita i dinamika tečenja, ekološki efekti ukljanjanja naplavina, odbačenih i dovučenih vještačkih premeta iz korita.

Slika 41 – Korito rijeke Željeznice

B.2.2.29. Nastavak uređenja korita rijeke Vrbas (stacionaža od km 0+152,40 do 0+273,30), općina Gornji Vakuf-Uskoplje

Stavkom plana B.2.2.29 finansiran je nastavak radova na uređenju korita rijeke Vrbas u urbanom dijelu Gornjeg Vakufa na dionici od km 0+152,40 do 0+273,30 km. Radovi na ovom projektu se realizuju na osnovu projektne dokumentacije ˝Glavni projekat uređenje korita rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu˝. Projekat je obuhvatio dionicu u dužini od cca 2,5 km. Cilj ovih radova je zaštita urbanog područja grada od poplava. Obloga na predmetnoj dionici radi se od betonskih ploča. Dužina dionice koja je obuhvaćena ovim radovima iznosi cca 120 m. Radovi su u završnoj fazi, a trenutno su u prekidu zbog nepovoljnih vremenskih uslova.

Slika 42– Korito rijeke Vrbas u Gornjem Vakufu-Uskoplu

C. DRUGI POSLOVI I ZADACI U NADLEŽNOSTI AGENCIJE

C.1.1 Geofizičko ispitivanje savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina (saradnja sa Republikom Češkom)

Planom 2012. godine predviđeno je učešće AVP Sava na realizaciji projekta «Geofizičko ispitivanje savskog odbrambenog nasipa na području Odžačke posavine, koji je trebalo da se realizuje sa Republikom Češkom. Ovaj projekat bi imao izuzetan značaj za sagledavanje stanja savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina u dužini od 27 km. Obzirom da je Agencija za razvoj Repubike Češke u 2012. godini bila ograničena sa finansiranjem međunarodnih projekata među kojima je bio kandidiran i ovaj projekat i da je odustala od njegove implementacije, samim tim se i dio sredstva predviđenih ovom stavkom kao učešće u projektu, nije mogao realizovati.

C.1.2. Ostali projekti koji se finansiraju iz donatorskih i kreditnih sredstava

U okviru ove stavke vršeno je finansiranje aktivnosti vezanih za realizaciju projekata iz kreditnih i donatorskih sredstava. Tako je izvršeno finansiranje izrade završnog dijela kolektora za transport vode koja je prethodno „obrađena“ u postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda Odzaka, čiju je rekonstrukciju finansirala Svjetska banka.

Za potrebe izrade tenderske dokumentacije za uređenje rijeke Bosne, dio koji bi se finansirao iz sredstava IPA 2011, bilo je neophodno izvršiti novelaciju Glavnog projekta uređenja rijeke Bosne u Sarajevskom polju.

RENA – (Regional Environmental Network for Accession)- Regionalna okolišna mreža za proces pridruživanja

Projekat je usmjeren na jačanje saradnje država zapadnog Balkana i Turske u oblasti zaštite okoliša, a u procesu pridruživanja Evropskoj uniji. Geografski pokriva osam država: Albaniju, Bosnu i Hercegovinu, Crnu Goru, Hrvatsku, Kosovo, Makedoniju Srbiju i Tursku. Aktivnosti su počele u martu 2010. godine, a planirano trajanje projekta je 36 mjeseci (do marta 2013. godine). Aktivnosti su podijeljene u četiri komponente, odnosno:

1. Sterateško planiranje i investicije
2. Klimatske promjene
3. Prekogranična saradnja i okolišni sporazumi
4. Jačanje okolišne mreže za proces pridruživanja EU

Sve informacije o projektu su dostupne na web stranici www.humandynamics.org/
U okviru projekta RENA rađen je Izvještaj o monitoringu napretka transpozicije i implementacije okolišnog i klimatskog Acquis-a EU, odnosno popunjavanje TOC i IQ. Obrađeno je ukupno dvanaest direktiva od strane nadležnih institucija.

Jačanje institucija za zaštitu životne sredine/okoliša Bosne i Hercegovine i priprema za pretpristupne fondove (EnvIS BiH)

Projekat finansira Evropska komisija u okviru fonda IPA 2008. godina. Realizacija je počela 14.11. 2011. godine i trajat će dvije godine. Ukupna vrijednost projekta je 2,0 M EUR.
Projekat je usmjeren na jačanje administrativnih struktura u oblasti zaštite okoliša, usklađivanje domaćih propisa sa propisima Evropske unije, sa posebnim akcentom na proces pregovaranja o pristupanju EU – Poglavlje 27, okoliš.
Komponente projekta su :

1. Institucionalna podrška
2. Približavanje pravnoj stečevini EU i izrada politika
3. Provođenje međunarodnih ugovora u oblasti okoliša
4. Podrška za sistem monitoringa okoliša i komunikacija sa javnošću
5. Podrška u cilju pripreme za pristup pretpristupnim fondovima

Po pojedinim komponentama se formiraju radne grupe sa učešćem predstavnika BiH institucija u realizaciji planiranih aktivnosti. Dokumenti koji će biti urađeni u okviru projekta, a od posebnog interesa su za Agenciju, su : Plan implementacije direktive 91/271/EEK (o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda), Plan implementacije Direktive 2007/60/EZ (o poplavama), Plan implementacije direktive 98/83/EZ (o pitkoj vodi), Program implementacije UNECE konvencije o procjeni prekograničnog uticaja na okoliš itd. Informacije o projektu su dostupne na web stranici projekta www.EnvIS.ba

Izvještaj o stanju okoliša BiH – State of Environment Report – SoER

Priprema prvog integrisanog i sveobuhvatnog izvještaja o stanju okoliša za Bosnu i Hercegovinu je proces koji je započeo u oktobru 2010. godine, a finalni izvještaj je planiran za decembar 2012. godine. Proces pripreme izvještaja se odvija u sklopu trogodišnjeg

programa Fonda za milenijske razvojne ciljeve (Millenium Development Goals Fund- MDG-F) pod nazivom „Integriranje upravljanja okolišem: Povezivanje aktivnosti na lokalnom i državnom nivou u BiH“. Program zajedno provodi pet UN agencija (UNDP, UNEP, UNESCO, FAO i UNV).
Izvještaj se sastoji od šest poglavlja:

- Uvodne informacije o BiH
- Društveno-ekonomski pokretači i pritisci
- Stanje i trendovi u okolišu
- Sigurnost okoliša i zdravlje ljudi
- Odgovori politika
- Zaključci i put ka budućnosti

Osnovni ciljevi projekta su da se predstavi stanje okoliša, formira set okolišnih indikatora za monitoring i praćenje stanja, podigne nivo javne svijesti i daju preporuke o pripremi okolišnih politika
Po završetku izvještaja, Agenciji će biti dostavljeno osam primjeraka izvještaja na BiH jezicima i dva primjerka na engleskom jeziku.

Projekat Evropske Investicione Banke (EIB)

Za realizaciju projekta Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva je uspostavilo upravljačku jedinicu pod nazivom „Project Management Unit“ (PMU). Uposlenici Agencije učestvuju u projektu po zahtjevu šefa PMU jedinice, odnosno još uvijek nisu zvanično usvojeni dokumenti koji bi se koristili kao vodiči u toku implementacije projekta. Osnovne obaveze koje su izvršene u 2012. godine su vezane za završetak aktivnosti na pripremi tenderske dokumentacije i to za opštine koje već imaju potpisane ugovore za svoje projekte. Na području sliva rijeke Save, to su : Bosanski Petrovac, Bosanska Krupa, Orašje i Velika Kladuša.
Za ostale opštine konsultant je pripremao Izvještaje o obimu projekta koji su sukcesivno odobravani od predstavnika EIB, te su nakon toga rađeni Prijedlozi projekata za svaku opštinu.
Predstavnici Agencije nisu bili uključeni u rad PMU-a, u smislu prisustva na sastancima PMU-a, dogovora i odlučivanja o pojedinim koracima, te nam nisu bile dostupne ni informacije o trenutnom statusu na projektu. Obzirom da je EIB uputio zahtjev za angažovanjem konsultantske kuće koja će voditi projekat i organizovati centralni nadzor za sve podprojekte po opštinama, uloga Agencija u realizaciji projekta će vjerovatno biti značajno izmjenjena.

Projekti Svjetske banke

Projekat zaštite kvaliteta voda
Projekat se realizuje od 2006. godine, dok je planirani završetak predviđen za 31.08.2013. godine.
U toku 2012. godine realizovane su aktivnosti na komponeti B Projekat – Visoko pripritetne investicije i to:

- Podprojekat Odžak – okončane su aktivnosti na izgradnji odvodnog kolektora od postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda do rijeke Bosne. AVP Sava je iz svojih

sredstava finansirala izvođenje radova na osiguranju izlivne građevine odvodnog kolektora. Postrojenje u Odžaku je od mjeseca avgusta 2012. godine u punom pogonu. U sklopu postrojenja uspostavljena je laboratorija u kojoj se svakodnevno vrši kontrola sirove vode na ulazu u postrojenje i tretirane vode na izlazu iz postrojenja.

- Podprojekata Živinice – izgrađeni su objekti mehaničkog tretmana postrojenja u Živinicama kapaciteta 40.000 EBS. Ovaj dio postrojenja je svečano pušten u rad 20.09.2012. godine. Nastavilo se sa izgradnjom objekata biološkog tretmana koji su aneksirani u sklopu osnovnog ugovora. Za nastavaka realizacije I faze postrojenja – objekti biološkog tretmana kapaciteta 25.000 EBS obezbjeđena sredstva od strane SIDA i Federalnog fonda za zaštitu okoliša, kao i preostala sredstva IPA 2010.
- Podprojekat Mostar – polovinom 2012. godine sklopljen je ugovor sa firmom AKTOR iz Grčke u cilju izvođenja I faze postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u Mostaru kapaciteta 100.000 EBS. Obezbjeđena su i nedostajuća finansijska sredstava za okončanje cjelokupnog projekta od strane IPA fonda 2010 u visini od 5 miliona EUR.

AVP Sava je imaju aktivnu ulogu u realizaciji svih aktivnosti u sklopu projekta. Uposlenici AVP Sava praktično vode aktivnosti na tehničkom i finansijskom upravljanju cjelokupnim projektom.

U okviru **Regionalne inicijative za zapadni Balkan za upravljanje poplavama i sušama u slivu rijeke Drine** u toku su, pod ingerencijom Svjetske banke, pripremne aktivnosti za Projekat zaštite sliva Drine od poplava za BiH. Projekat zaštite sliva Drine razmatra dva područja na kojima su poplave iz decembra 2010.god. nanijele najviše šteta – šire područje Goražda sa Ustikolinom i Pračom i područje Bijeljine. Uposlenici Agencije su članovi tima za realizaciju projekta za koji se trenutno radi dokumentacija,a početak implementacije se očekuje tokom 2014.godine.

DIKTAS – GEF regionalni projekat

Projekat DIKTAS se realizuje u periodu 2010 – 2014. godina i predstavlja jedinstven projekat integralnog upravljanja prekograničnim resursima kraških podzemnih voda. Geografski pokriva područje Albanije, Bosne i Hercegovine, Hrvatske i Crne Gore. Realizaciju vode UNDP i UNESCO. Ciljevi projekta su:

- pravedno i održivo korištenje prekograničnih vodnih resursa Dinarskog kraškog sistema podzemnih voda,
- zaštita jedinstveni ekosistemi podzemnih voda karakterističnih za Dinarisko kraško područje Balkanskog poluostrva.

U okviru aktivnosti na realizaciji projekta imali smo u obavezi odgovoriti i na Upitnik - intervju koji je dio Analize zainteresiranih strana i koji ima za cilj prikupiti informacije od ključnih zainteresiranih strana zemalja koje dijele "Podzemne vode Dinarskog sistema " u okviru projekta DIKTAS. Prikupljene informacije će se kasnije koristiti za pripremu prekogranične dijagnostičke analize i Strategije učešća javnosti i zainteresiranih strana.

Do sada su održane dvije radionice , u Sarajevu u mjesecu februaru 2012. godine i u Splitu marta 2012. , na kojima smo uzeli svoje učešće.

IPA Nacionalni program 2011.
U okviru programa IPA 2011. godina realizuju se slijedeći projekti:

1. Regulacija rijeke Bosne u Sarajevskom polju (3,4 mil EUR)

Agencija je direktni korisnik ovog projekta. Projektna dokumentacija je urađena 2009. godine, Agencija je već realizovala određene dionice u zavisnosti od obezbjeđenja građivinske dozvole, odnosno rješavanja imovinsko-pravnih poslova. Do septembra 2012. godine, opština Ilidža je uglavnom riješila sve imovinsko pravne odnose na svom području, te se u skladu sa tim obezbjedila i dokumentacija za ovaj potez (dužina oko 2 km). Dokumentacija je predata Delegaciji EC u traženom formatu, te ser očekuje da EC pokrene proceduru izbora izvođača i nadzora u okviru svog projekta.

2. Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Sarajevu (2,5 mil EUR)

Ovim sredstvima EC obezbjeđuje dio nedostajućih sredstava za realizaciju projekta, gdje je vodeći investitor Svjetska banka (kreditna sredstva). Agencija je bila uključena u pripremu prijedloga projekta, ali neće biti uključena u realizaciju.

3. Jačanje kapaciteta u sektoru voda u BiH (2,5 mil EUR)

Ova komponenta obuhvata dva projekta. Prvi je izrada Plana upravljanja na slivu rijeke Save, a drugi je transpozicija i implementacija vodnih direktiva EU u Bosni i Hercegovini.
Prema prijedlozima ovih projekata planirano je da projektni zadaci budu spremni i tenderi objavljeni do kraja 2012. godine. Proceduru vodi Delegacija EC u Sarajevu. Agencija će se uključiti u realizaciju po ugovaranju projekata. Od posebne važnosti nam je projekat Plan upravljanja na području rijeke Save, jer bi realizacijom ovog projekta ispunili zakonsku obavezu u roku koji je predviđen Strategijom upravljanja vodama u FBiH.

Katastar izvorišta pitkih voda – vode namjenjene za piće, na području FBiH

Za 2012. godinu predviđena je realizacija aktivnosti na području Tuzlanskog i Srednjebosanskog kantona. Nosilac aktivnosti je Federalni zavod za geologiju, Ilidža, a analize vode rade uposlenici laboratorije Agencije. Po dinamičkom planu priprema katastra će se odvijati do 2015. godine., a izvještaj se podnosi Vladi FBiH. U decembru 2012. godine je sačinjen i operativni plan za 2013. godinu.

D. TROŠKOVI RADA I POSLOVANJA AGENCIJE

Ukupni troškovi rada i poslovanja Agencije u 2012. godini ostvareni su u iznosu od 3.656.097,60 KM ili 96% u odnosu na planirane.

D.1. Bruto plate i troškovi poslovanja

Bruto plate i troškovi poslovanja Agencije u 2012. godini analitički su dati u poglavlju izvještaja finansijske realizacije Plana i Finansijskog plana za 2012. godinu i to posebno za

središte Agencije, laboratoriju za vode i Područne urede. Iz navedenog pregleda može se sagledati struktura i visina pojedinačno ostvarenih troškova poslovanja u 2012. godini.
Navodimo dvije činjenice koje je važno istaći kada je u pitanju ostvarenje troškova rada Agencije u 2012. godini. U 2012. godini, nakon tužbi zaposlenika i presuda Općinskog suda u Sarajevu, isplaćena je razlika umanjenih plaća po Zakonu o uštedama od 1. jula 2009. godine do 31.12.2011. godine. Pored razlike plaća isplaćena je i razlika umanjenog toplog obroka i regresa. I drugo, da i pored izvršenih isplata po presudama Općinskog suda u Sarajevu nije došlo do probijanja ukupno planiranih troškova i plata za rad i poslovanje Agencije u 2012. godini.
Polovinom 2012. godine Agencija je uselila u objekat društva u kojem ima značajan udio u vlasništvu u ul. Hamdije Čemerlića 39.a. uz obostrani interes uz povlaštenu zakupninu u odnosu na druge zakupodavce, ali i da objekat ne bude prazan što utiče na poslovanje vlasnika.

D.2. Ostali troškovi poslovanja Agencije

Sredstva amortizacije obračunata su u skladu Zakonom o računovodstvu i reviziji Federacije BiH i Pravilnikom o računovodstvu i računovodstvenim politikama Agencije i iznose 482.056,03 KM. Inače sredstva amortizacije u planu za tekuću godinu biće usmjerena na nabavku stalnih sredstava (D.2.1.).
Naknade članovima Upravnog odbora i Nadzornog odbora isplaćivane su u skladu sa odlukom Ministarstva (D.2.2.).
Ostvareni troškovi platnog prometa i provizije banaka ostvareni su u iznosu od 5.973,14 KM ili 75% u odnosu na planirane (D.2.3.) i plaćaju se u skladu sa potpisanim ugovorima odnosno sporazumima sa bankama.
Za oglašavanje tenderskih procedura u Službenom Glasniku BiH isplaćeno je 3.598,80 KM (D.2.4.) prema cjenovniku Službenog lista BiH.

POSLOVANJE LABORATORIJE ZA VODE AGENCIJE ZA VODNO PODRUČJE RIJEKE SAVE U 2012.

Poslovi koje je Laboratorija Agencije za vodno područje rijeke Save realizirala tokom 2012. godine su:
-Monitoring površinskih voda na području sliva rijeke Save u F BiH
-Kontrolno ispitivanje tereta zagađenja otpadnih voda u 2012. godini
-Analiza uzoraka vode za projekat „Katastar podzemnih pitkih voda F BiH“
-Analize vode u slučaju akcidenta
-Učešće u izradi plana i programa monitoringa za 2013. godinu

Monitoring površinskih voda na području sliva rijeke Save u 2012.godini odnosno ispitivanje površinskih voda na području sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine u 2012. godini vršeno je shodno Zakonu o vodama FBiH (Službene novine FBiH, 70/06) i preporukama Okvirne Direktive o vodama 2000/60/EC (u daljem tekstu ODV), a u skladu sa Planom i finansijskim planom "Agencije za vodno područje rijeke Save" Sarajevo za 2012. godinu.

Za program monitoringa u 2012. godini odabrana su vodna tijela površinskih voda na vodotocima čija je površina sliva veća od 100 km^2. Sva vodna tijela za koja je procijenjeno da su pod rizikom ili vjerovatno pod rizikom odnosno za koja je procijenjeno da su pod pritiskom od tačkastog ili difuznog zagađenja istraživana su operativnim monitoringom. Vodna tijela koja nisu ili vjerovatno nisu pod rizikom i koja nisu pod pritiskom od tačkastog ili difuznog zagađenja odnosno vodna tijela za koja nema dovoljno podataka na osnovu kojih bi se vršila procjena rizika istraživana su nadzornim monitoringom.
Plan i program monitoringa u 2012. godini obuhvatio je 43 vodotoka i 4 akumulacije, a ispitivano je 67 mjernih mjesta na 65 vodnih tijela na vodotocima čija je površina sliva veća od 100 km^2. Operativnim monitoringom su praćena 24 mjerna mjesta, a nadzorinim monitoringom 43 mjerna mjesta.
U sklopu redovnog monitoringa u periodu juli - avgust 2012. godine na sedam vodnih tijela čije vode se koriste za kupanje praćeni su dodatni parametri prema zahtijevima Direktive 76/160/EEC, koja tretira kvalitet voda za kupanje.
Na šest vodnih tijela namijenjenih za zahvatanje za vodu za piće, u periodu od aprila do novembra, praćen je kvalitet prema zahtjevima Direktive Savjeta 75/440/EEC od 16. juna 1975. koja se odnosi na zahtijevani kvalitet površinske vode namijenjene za zahvatanje za piće u državama članicama (u daljem tekstu Direktiva 75/440/EEC).
Program monitoringa u 2012. godini obuhvatio je ispitivanje na jezerima i akumulacijama. Ispitivana su Plivska jezera (Veliko i Malo jezero), akumulacija Modrac, Hazna i Župica. Od uzoraka uzetih po dubinama pravljeni su kompozitni uzorci koji su analizirani 4 puta godišnje, dok su se u periodu uzorkovanja fitoplanktona (vegetacijski period) na svakoj dubini analizirali određeni fizičko-hemijski parametri (režim kisika, nutrijenti i opći parametri koji se mjere na terenu) bitni za evaluaciju rezultata ovog biološkog parametra.
Osim toga, provedene su i dvije serije ispitivanja bioloških elemenata kvaliteta vode (preporučenih ODV-om 2000/60/EC) fitobentos, makroinvertebrata i makrofite u periodu juli - septembar, dok je fitoplankton praćen u četiri serije u periodu april – septembar 2012. godine.
Kvalitet površinskih voda ispitivan je i sa mikrobiološkog aspekta u dvije serije uzorkovanja (maj/juni i septembar/oktobar 2012. godine).
Monitoring površinskih voda u 2012. godini obuhvatio je fizičko-hemijske i hemijske elemente kvaliteta koji omogućavaju praćenje termičkih uslova, uslova režima kisika, acidifikacije, hranjivih supstanci, prisustva odabranih specifičnih supstanci (mineralna ulja, anionski deterdženti, fenoli, željezo, hrom, bakar, mangan i cink) i velikog broja prioritetnih supstanci.
Nabrojana grupa specifičnih supstanci je identificirana prema evidentiranoj pojavi ovih supstanci u povišenim koncentracijama u odnosu na dozvoljene vrijednosti prema „*Pravilniku o opasnim i štetnim materijama u vodama*“ (Službene novine FBiH, br.43/07), a na osnovu dugogodišnjih ispitivanja površinskih voda na slivu rijeke Save na teritoriji FBiH. Specifične supstance su ispitivane četiri puta godišnje na 19 mjerna mjesta (u periodu od aprila do novembra). Prioritetne supstance su ispitivane na svim mjernim mjestima. Ispitivano je 61 % od ukupnog broja prioritetnih supstanci definisanih Aneksom II Direktive 2008/105/EC Evropskog Parlamenta i Savjeta od 16. decembra 2008. o okolišnim standardima kvaliteta na polju politike voda koja dopunjava i naknadno ukida direktive Savjeta 82/176/EEC, 83/513/EEC, 84/156/EEC, 84/491/EEC, 86/280/EEC i dopunjava direktivu 2000/60/EC Evropskog Parlamenta i Savjeta.

Hidrološka mjerenja za potrebe monitoringa Agencije za vodno podučje rijeke Save, Sarajevo u 2012. godini obavljena su jednim dijelom od strane uposlenika AVP Sava, a drugim dijelom angažovanjem vanjskog izvršioca. Hidrometrijska mjerenja su vršena u različitim hidrološkim uslovima prema dinamici planiranog laboratorijskog monitoringa.
Poslovi uzorkovanja, pripreme i analiza parametara kvaliteta voda su obavljeni u cjelosti od strane uposlenika Laboratorije za vode Agencije za vodno područje rijeke Save

Slika 43 –Uzimanje uzoraka na akumulaciji Modrac

Slika 44- Uzomanje uzoraka na rijeci Vrbas

Laboratorija za vode, Rješenjem Federalnog ministra poljoprivrede, vodoprivreda i šumarstva br. UPI – I- 05 – 25/8 – 866 – 1/11 od 18.05.2011. godine, kao kontrolna ovlaštena laboratorija izvršila je u 2012. tri **kontrolna ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda** zagađivačima: J.P. Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo - PODRUŽNICA Termoelektrana «Tuzla» (januar 2012.), Global ispat koksna industrija (GIKIL) d.o.o. Lukavac (april 2012.) i «UnisGal» d.d. Konjic (decembar 2012.). Izvještaji o provedenim ispitivanjima proslijeđeni su Ministarstvu.

Slika 45 – Sisecam Soda Lukavac

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,. U skladu sa projektnim zadatkom Laboratorija za vode Agencije za vodno područje rijeke Save je vršila ispitivanje kvaliteta vode za dostavljene uzorke od strane terenskih ekipa Federalnog zavoda za geologiju u periodu od aprila do septembra 2012. godine. Laboratorija je izvršila analizu 167 uzoraka iz Tuzlanskog i Srednjebosanskog/Kanton središnje Bosne,. Prema

dinamici izvršenja planiranih radova u vezi terenskih i laboratorijskih radova, na izradi Katastra, nastavit će se u periodu april – oktobar 2013./2014.
Laboratorija za vode Agencije za vodno područje rijeke Save je neposredno po saznanju o **incidentnom zagađenju vode**, odnosno nakon hitne dojave od strane vodnog inspektora u 2012. godini izvršila intervencije na rijeci Bosni, Ljubini, Kočevi i Dragači. Uzeti uzorci od strane uposlenika Laboratorije ili dostavljeni uzorci u Laboratoriju su analizirani, a rezultati u vidu izvještaja dostavljeni Federalnoj upravi za inspekcijske poslove- Inspektorat vodoprivredne inspekcije.

E. PRENESENE OBAVEZE IZ PRETHODNE GODINE, NAMJENSKA SREDSTVA BUDŽETA FEDERACIJE BIH I NABAVKA STALNIH SREDSTAVA

E.1. Preneseni ugovoreni radovi i usluge iz prethodne godine

Preneseni ugovoreni radovi i usluge iz prethoden 2011. godine izvršeni su u visini od 94%. Može se konstatovati da su svi preneseni radovi i usluge realizaovani osim projekta uređenja rijeke Bosne u Sarajevskom polju koji nisu mogli biti realizirani zbog problema neriješenih imovinskih odnosa na dijelu izvođenja radova. Inače rješavanja imovinsko-pravnih odnosa je obaveza općine Ilidža.

E.2. Namjenska sredstva Budžeta Federacie BiH

Iznos od 270.000,00 KM nije bilo moguće realizirati jer su sredstva ugovorena za projektat koji je naveden pod E.1. uređenje rijeke Bosne u Sarajevskom polju.
U 2012. godini nije bilo sjednica Savjetodavnog vijeće vodnog područja rijeke Save tako da nije bilo trošenja namjenskih sredstava predviđenih za ovu namjenu.

E.3. Nabavka stalnih sredstava

U toku 2012. godine investirano je u nabavku stalnih sredstava Agencije u iznosu od 477.773,68 KM.
Najveći iznos sredstava investiran je u kupovinu poslovnog prostora za Područni ured za sliv rijeke Bosne u Zenci u iznosu od 208.950,00 KM.
Za potrebe laboratorije za vode nabavljena je oprema u iznosu od 86.135,40 KM (aqvaprofiler za ultrasonično mjerenje protoka, agregat za struju za slučaj nestanka električne energije i kamera za mikroskop), nabavljena jedna vodomjerna stanica sa displejem za prikaz podataka koja je postavljena na rijeci Uni u Bihaću i displej za vodomjernu stanicu u Goraždu (49.979,83 KM), izvršena je nabavka jednog terenskog putničkog vozla Tiguan (64.090,00 KM), za nabavku računarske opreme utrošeno je 35.239,04 KM, nabavku namještaja za početak rada područnog ureda za sliv rijeke Une u Bihaću 4.024,00 KM i dr.

F. REZERVA

Iz planiranih sredstava rezerve utrošeno je 510.595,06 KM. U skladu sa odlukom Upravnog odbora i saglasnošću Vlade Federacije BiH 400.000,00 KM preneseno je Vladi Bosansko-podrinjskog kantona za potrebe sufinansiranja rješavanja pitanja otpadnih voda industrijskog kompleksa „Pobjeda“ u Goraždu.

III OSTALE INFORMACIJE O POSLOVANJU AGENCIJE

U ovom poglavlju izvještaja iznesene su još neke dodatne informacije o poslovanju Agencije.

1. Zaposlenost

Na dan 31.12.2012. godine u Agenciji je bilo zaposleno 66 zaposlenika. Od ukupnog broja 48 zaposlenika je sa VSS, 1 VŠS, 14 SSS, 1 KV i 2 NK zaposlenika.
Agencija ima i Područne urede na terenu. Od ranije uspostavljeni su uredi u Zenici i Jajcu za sliv rijeka Bosne i Vrbasa, a u toku 2012. godine počeo je sa radom i područni ured u Bihaću za sliv rijeke Une. Trenutno u Područnom uredu u Zenici uposleno je troje zaposlenika, Jajcu dva zaposlenika i Bihaću jedan zaposlenik.
U okviru Agencije formirana je i radi Laboratorija za vode, koja je u uz pomoć Evropske unije i sa vlastitim ulaganjima opremljena respektabilnom opremom u kojoj rade mladi zaposlenici koji su prošli stručne obuke i edukacije, odnosno stekli značajno radno iskustvo.
Za potrebe Agencije, odnosno sektora voda, laboratorija za vode obavlja potrebne monitoringe na vodama kao i poslove kontrolne vodoprivredne laboratorije kod utvrđivanja ispuštanja tereta zagađenja industrijskih zagađivača.

2. Zaduženost

Na dan 31.12.2012. godine Agencija je imala zaduženje po dugoročnom kreditu od Svjetske banke u iznosu 3.278.641,73 KM (2.998.691,30 KM glavnica i 279.950,43 KM kamata).
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 iznosi 47.005,26 US$, a sa kamatama ukupna godišnja obaveza iznosi od 64.544,10 US$ (koliko iznosi 2006.godine) do 61.371,25 US$ (koliko iznosi 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 100.000,00 KM.

3. 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

U toku 2010. i 2011. godine provedene su bile sve prethodne aktivnosti o prodaji dionica u Zavodu za vodoprivredu d.d. Sarajevo (izrađen 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.

Udjel u Institutu za hidrotehniku Građevinskog fakulteta d.d. Sarajevo nije moguće prodati zbog sudskog spora Instituta i Građevinskog fakulteta u Sarajevu. Privatizacija Instituta nije uknjižena kod Registra vrijednosnih papira Federacije BIH.

4. 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 Fedracije 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,
- 2 centra odbrane od poplava,
- 7 čuvarskih kuća i
- 2 brane i akumulacije.

Ukupne vrijednosti svih zaštitnih vodoprivrednih objekata sa 31.12.2012. godine iznose:

Konto	Naziv objekata	Nabavna vrijednost u KM	Ispravka vrijednosti u KM	Sadašnja vrijednost u KM
9900	Odbrambeni nasipi	85.170.527,74	19.667.219,50	65.503.308,24
9901	Pumpne stanice	12.003.959,68	5.781.714,91	6.222.244,77
9902	Čuvarske kuće	1.266.197,57	295.924,27	970.273,30
	Ukupno:	**98.440.684,99**	**25.744.858,68**	**72.695.826,31**

DIREKTOR

Sejad Delić, dipl.inž.