

**Sanacija posljedica od katastrofalnih poplava iz 2014. godine na
vodnom području rijeke Save u FBiH**

***“Agencija za vodno područje rijeke Save”
Sarajevo***

Sejad Delić, Direktor AVP Sava Sarajevo



Sanacija posljedica od katastrofalnih poplava iz 2014. godine na vodnom području rijeke Save u FBiH

- **Aktivnosti Agencije na hitnim sanacijama proboja savskog odbrambenog nasipa**
- **Štete i troškovi od poplava**
- **Otklanjanje posljedica poplava**
- **Plansko upravljanje rizicima od poplava**



Aktivnosti Agencije na hitnim sanacijama

- U periodu kada su na snazi još bile mjere aktivne odbrane od poplava (vanredene i redovne) AVP Sava je otpočela aktivnostina sanaciji lokaliteta na kojima je došlo prvo do prelijevanja, a zatim i oštećenja tijela nasipa na poplavnim područjima Odžačke i Srednje Posavine.
- **Dana 05.06.2014. godine**, a nakon usaglašenog tehničkog rješenja i pronalaska pozajmišta kvalitetnog materijala, **započeli su radovi na hitnoj sanaciji nasipa** na mjestima proboja u naselju Prud. Radovi su vršeni iz više pravaca (na način kako to dozvoljava organizacija same saobraćajne komunikacije na terenu) i uz angažovanje sve raspoložive mehanizacije, pravnog lica angažovanog na aktivnoj odbrani od poplava, kako bi se što prije završilo sa zatvaranjem otvora na nasipu. **Radovi su okončani dana 05.09.2014. godine.**
- Na poplavnom području Srednja Posavina višednevnim i neprekidnim crpljenjem na crpnoj stanici Tolisa, u kombinaciji sa gravitacionom odvodnjom putem gravitacionih ispusta, te nizom timova sa mobilnim pumpama, značajno je smanjen nivo vode u branjenom području i stvoreni su preduslovi za sanaciju proboja nasipa u Kopanicama. Zbog vlažnosti materijala iz pozajmišta, koji se koristi za sanaciju i zatvaranje proboja, sanacioni radovi su otpočeli dana 11.06.2014. godine. Radovi su okončani dana 29.08.2014. godine.

AVP Sava je prva u regionu sanirala velika oštećenja („proboje“) nasipa.



Aktivnosti Agencije na hitnim sanacijama



Proces planiranja i zbijanja materijala





Sanacija posljedica od katastrofalnih poplava iz 2014. godine na vodnom području rijeke Save u FBiH



Štete i troškovi od poplava

Procjena šteta na zaštitnim vodnim objektima i vodotocima

- Procjene šteta na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH i vodotocima I kategorije izvršeni su na osnovu obilazaka terena timova formiranih od uposlenika Agencije tokom mjeseca juna 2014. godine. Na osnovu toga urađeni su slijedeći dokumenti:

- **Procjena šteta prouzrokovanih katastrofalnim poplavama iz maja 2014. godine** i dovođenje zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu FBiH na potreban stepen zaštite od velikih voda;
- **Preliminarna procjena šteta na vodotocima I kategorije** nakon poplava 15.-19.05.2014. godine.
- **Preliminarna procjena šteta na vodotocima II kategorije** nakon poplava urađena na zahtjev Vlade FBiH

- **Direktne štete** uzrokovane majskim poplavama **na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH** procjenjene su na iznos **1.439.000,00 KM**, dok su **direktne štete na vodotocima I kategorije** procjenjene na iznos od **12.423.000,00 KM**, a direktne štete na vodotocima II kategorije procjenjene na iznos od **42.278.654,50 KM**.

Ovi podaci su korišteni kod izrade RNA izvještaja o štetama od poplava u BiH koji je prezentiran na donatorskoj konferenciji u Briselu održanoj 17.06.2014. godine.



Štete i troškovi od poplava

Utrošena sredstva

"Agencija za vodno područje rijeke Save" Sarajevo je za vrijeme trajanja mjera aktivne odbrane od poplava, u cilju efikasnijeg provođenja mjera, izvršila nabavku slijedećih roba:

- Horizontalna centrifugalna pumpa kapaciteta 366 l/s sa potrebnom opremom (kom 2);
- Vanbrodski motori za čamce (kom 4);
- Mobilne pumpe kapaciteta 18 l/s sa pratećom opremom (kom 25);
- Vreće za pijesak (kom 100.000).

čija je ukupna vrijednost **301.966,50 KM**.

Pored toga, u skladu sa preporukama Vlade i Parlamenta FBiH, Pripremljena je Izmjena Plana i Finansijskog plana Agencije za 2014. godine u cilju saniranja nastalih oštećenja na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH na poplavnim područjima Odžačka i Srednja Posavina. Za sve aktivnosti po ovom osnovu utrošeno je **1.633.892,03 KM**.



Štete i troškovi od poplava

AVP Sava je tokom 2014. godine kroz provođenje redovne i vanredne odbrane od poplava, nabavku potrebnih sredstava i opreme i sanaciju oštećenja nastalih kao posljedica od poplava iz 2014. godine. Treba istaći da su **do kraja 2014. godine zaštitni vodni objekti uz rijeke Savu i Bosnu u Posavskom kantonu dovedeni na isti stepen zaštite koji su imali i prije majskih poplava**. na zaštitne vodne objekte u vlasništvu FBiH u Posavskom kantonu utrošila ukupan iznos od **2.298.161,66 KM**.

Treba također istaći da su u 2014. godini, za potrebe provođenja pripremnih aktivnosti odbrane od poplava u vidu radova tekućeg održavanja zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu Federacije BiH na teritoriji Posavskog kantona, izdvojena sredstva u visini od cca **1.100.000,00 KM**. Time je obezbjeđeno povećanje proticajnog profila na ovim vodotocima u cilju boljeg prihvata novih valova velikih voda.



Štete i troškovi od poplava

Pregled šteta u Federaciji BiH izazvanih prirodnom nesrećom (Poplave i klizišta) u maju 2014. godine – izvor Civilna zaštita

KANTON	OPĆINE POGOĐENE POPLAVAMA I KLIZIŠTIMA	PROGLAŠENO STANJE PRIRODNE NESREĆE			POGOĐENE OSOBE		MRTVE ŽIVOTINJE	BROJ KLIZIŠTA	STAMBENI OBJEKTI		POPLAVLJENO POPLJOPRIVRED NO ZEMLJIŠTE (HA)	BROJ EVAKUISANIH OSOBA	PRIHVATNI CENTRI		PRELIMINARNI IZNOS ŠTETA (KM)
		DA	NE	DATUM	MRTVI	POVREĐENI /BOLESNI			BROJ OŠTEĆENIH	BROJ UNIŠTENIH			BROJ CENTARA	BROJ SMJEŠTENIH OSOBA	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17
USK (8)	Ukupno	3						39	1314	0	2241	1004	1	14	15,356,272.00
PK (3)	Ukupno	3			2	50		0	5034	80	13068	14102	3	119	260,650,350.00
TK (13)	Ukupno	13				86		4137	3872	699	13686	5891	16	498	538,630,100.00
ZDK (12)	Ukupno	11			1	9		1302	4165	236	1456	7877	9	760	255,363,567.20
SBK (12)	Ukupno	1						258					0	0	4,216,600.00
KS (9)	Ukupno	1				3		103	25	15	12	252	2	85	9,057,250.00
BPK (3)	Ukupno							2	4		15	5	0	0	350,985.00
SVUKUPNO:		32			3	148	8.358 stoke, 255.980 peradi, 483 košnica	5841	14414	1030	30478	29131	31	1466	1,083,625,124.20



Otklanjanje posljedica

- AVP Sava je tokom 2014. godine izvršila sanaciju najvećeg dijela oštećenja na zaštitnim vodnim objektima u vlasništvu FBiH nastalih kao posljedica poplava iz mjeseca maja te godine. U narednom periodu preostaju aktivnosti na unapređenju ovih objekata i njihovo dovođenje na potreban stepen zaštite od velikih voda.
- Što se tiče **vodotoka I kategorije, Vlada Federacije BiH je izvršila prenos sredstava u iznosu od 700.000,00 KM AVP Savi u cilju čišćenja riječnih korita.** Također AVP Sava je sredstvima Plana i Finansijskog plana iz 2014. godine realizovala sredstva u iznosu od **1.981.574,30 KM** na sanaciji korita i uklanjanju naplavina.



Otklanjanje posljedica

- Poplave koje su pogodile vodno područje rijeke Save u FBiH polovinom mjeseca maja 2014. godine, po svom karakteru i nastalim materijalnim štetama (prema RNA izvještaju pripremljenom za potrebe održavanja donatorske konferencije u Briselu (štete u Federaciji iskazane u iznosu **1.040 miliona Eura**), prevazilaze sve do sada zabilježene poplavne događaje.
- Osim hitne pomoći dostavljenje u vrijeme trajanja i neposredno poslije poplava, kao odgovor međunarodne zajednice na posljedice katastrofalnih poplava, 16.07.2014. godine, u Briselu, je održana Donatorska konferencija, pod motom "Rebuilding Together", za BiH i Srbiju.
- Za BiH su na donatorskoj konferenciji **obećana značajna finasijska sredstva za sanaciju i oporavak, u iznosu od 809,20 miliona Eura i 41,4 milion Eura za prekogranične aktivnosti sa Republikom Srbijom.**



Otklanjanje posljedica

- Delegacija Evropske unije - DEU u BiH je neposredno nakon poplava (28. maja i 11. juna 2014. godine) bila organizator dva važna skupa, na kojima su učestvovali predstavnici nadležnih institucija u BiH odgovornih za pitanja zaštite od poplava i upravljanja vodama. Na sastancima je zaključeno da se za postojeće fragmentirane sisteme zaštite od poplava i upravljanja vodama na nivou FBiH, RS i BD treba obezbijediti veći stepen međusobne koordinacije i usaglašavanja između nadležnih institucija u BiH, kao i adekvatan nivo koordinacije sa aktivnostima koje se provode na regionalnom nivou, a prije svega sa susjednim zemljama, ICPDR-om i Savskom komisijom. U skladu sa ovim **DEU je zatražila od BiH izradu Akcionog plana za zaštitu od poplava i upravljanje rijekama u BiH** baziranog na RNA, a koji će stvoriti okvir u kojem će pitanja zaštite od poplava i upravljanja vodama biti tretirana na harmonizovan i koordiniran način kako u BiH tako i na regionalnom nivou.



Otklanjanje posljedica

- Za potrebe Vlade Federacije BiH pripremljeni su i usvojeni Izvještaj o poplavama iz 2014. godine i Program sanacije posljedica poplava, erozije i bujica na vodnom području rijeke Save tokom 2014. godine
- Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH je 14. jula 2014. godine, formiralo **Radnu grupu za izradu Akcionog plana** (predstavnici AVP Sava uključeni). Članove Radne grupe su nominovale institucije nadležne za pitanja zaštite od poplava i upravljanja vodama. Nakon što je Radna grupa usaglasila i izradila nacrt Akcionog plana isti je dostavljen MVTiEO BiH, nakon čega je zatraženo usvajanje Akcionog plana od strane Vlada FBiH, RS i BD, te su zatražena mišljenja od strane Ministarstva civilnih poslova BiH, Ministarstva bezbjednosti BiH, Ministarstva finansija i trezora BiH. Nakon pribavljenih mišljenja i usvajanja od strane entitetskih Vlada i Vlade BD, Akcioni plan je dostavljen Vijeću Ministara BiH na usvajanje.



Otklanjanje posljedica

U okviru Akcionog plana je identifikovano šest ključnih mjera, a svaka od njih je podjeljena u nekoliko podmjera, koje se trebaju provesti u periodu od 2014. do 2017. godine, a kako bi se:

- **sanirala oštećenja na zaštitnim objektima i vodotocima** prouzrokovana poplavama, erozijom i bujicama u 2014. godini,
- **uskladio sistem zaštite od poplava sa EU zakonodavstvom,**
- **uspostavio pouzdaniji hidrološki prognozni sistem u BiH,**
- **stvorili uslovi za održivost sistema zaštite od poplava i ojačala međusektorska saradnja i koordinacija u BiH i na regionalnom planu,**
- **nastavile aktivnosti na potpunoj primjeni principa integralnog upravljanja vodama.**

Ukupno procjenjena **sredstva za realizaciju Akcionog plana** iznose **592,7 miliona KM**. Od utvrđenog iznosa **267,2 miliona KM** ili **45% sredstava je već obezbjeđeno** kroz aktuelne kreditne linije, grant instrumente i osigurana budžetska sredstva. Trenutno je u fazi pripreme nekoliko projekata kroz koja se planiraju obezbjeđiti dodatna finansijska sredstva u iznosu od oko 100 miliona KM, čime će ukupan iznos obezbjeđenih sredstava biti oko **367,2 miliona KM** ili **61,9%**.



Otklanjanje posljedica

Najznačajniji projekti kroz koje će se obezbijediti dodatna finansijska sredstva, a koja mogu biti realizovana u veremenskom roku na koji se odnosi Akcioni plan su:

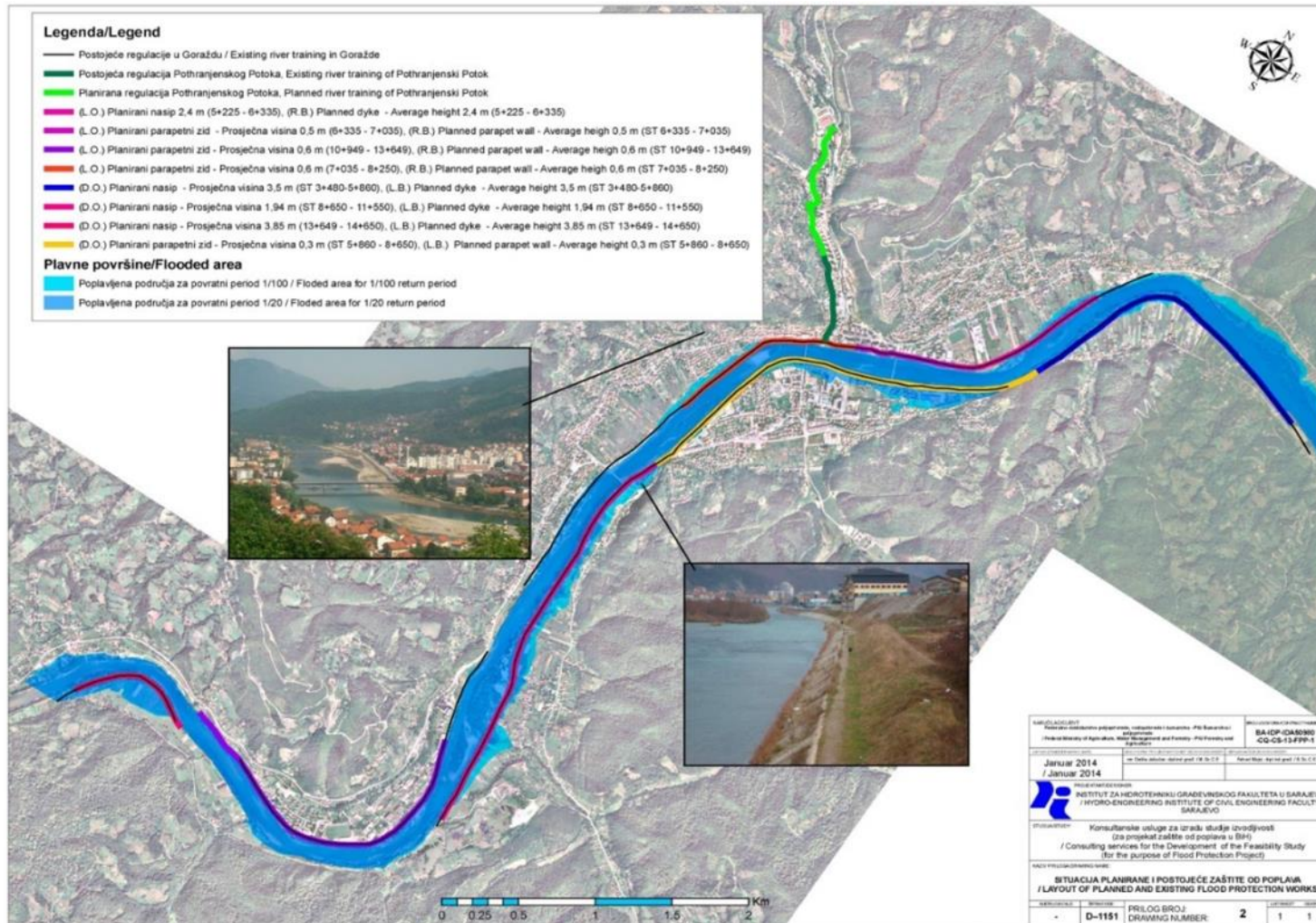
- **IDA kredit WB za Projekat zaštite od poplava u slivu rijeke Drine, u iznosu od 24 miliona USD,**
- **IPA 2014 podrška zaštiti od poplava i upravljanju vodama, nacionalna komponenta, u iznosu od 15 miliona Eura,**
- **IPA 2014 obnova i izgradnja infrastrukture za zaštitu od poplava, regionalna saradnja BiH-Srbija u iznosu od 10 miliona Eura,**
- **WBIF izrada mapa opasnosti i rizika od poplava u iznosu od 3,38 miliona Eura,**
- **GEF-SCCF projekat upravljanja vodama na slivu rijeke Drine u iznosu od 4 miliona KM,**
- **Projekat "Integrisanje klimatskih promjena u smanjenje rizika od poplava u slivu Vrbasa" u iznosu od 5 miliona USD.**

Agencija aktivno učestvuje i daje punu podršku kroz pripremu podataka i učešće uposlenika u svim navedenim projektima.



IDA kredit WB za Projekat zaštite od poplava u slivu rijeke Drine, u iznosu od 24 miliona USD

- Uređenje rijeke Prače u naselju Prača - 2,5 mil. KM
- Uređenje rijeke Prače u naselju Hrenovica - 3,5 mil KM
- Uređenje rijeka Drine, Kosove i Koline u naselju Ustikolina - 1,0 mil. KM
- Uređenje rijeke Drine i Podhranjenskog potoka u gradskoj zoni Goražda - 8,7 mil KM
- Realizacija projekta u periodu 2015 – 2018.
- Raspisivanje prvih tenderskih procedura za radove – početak 2015. godine
- Važe procedure Svjetske banke



Sanacija posljedica od katastrofalnih poplava iz 2014. godine na vodnom području rijeke Save u FBiH



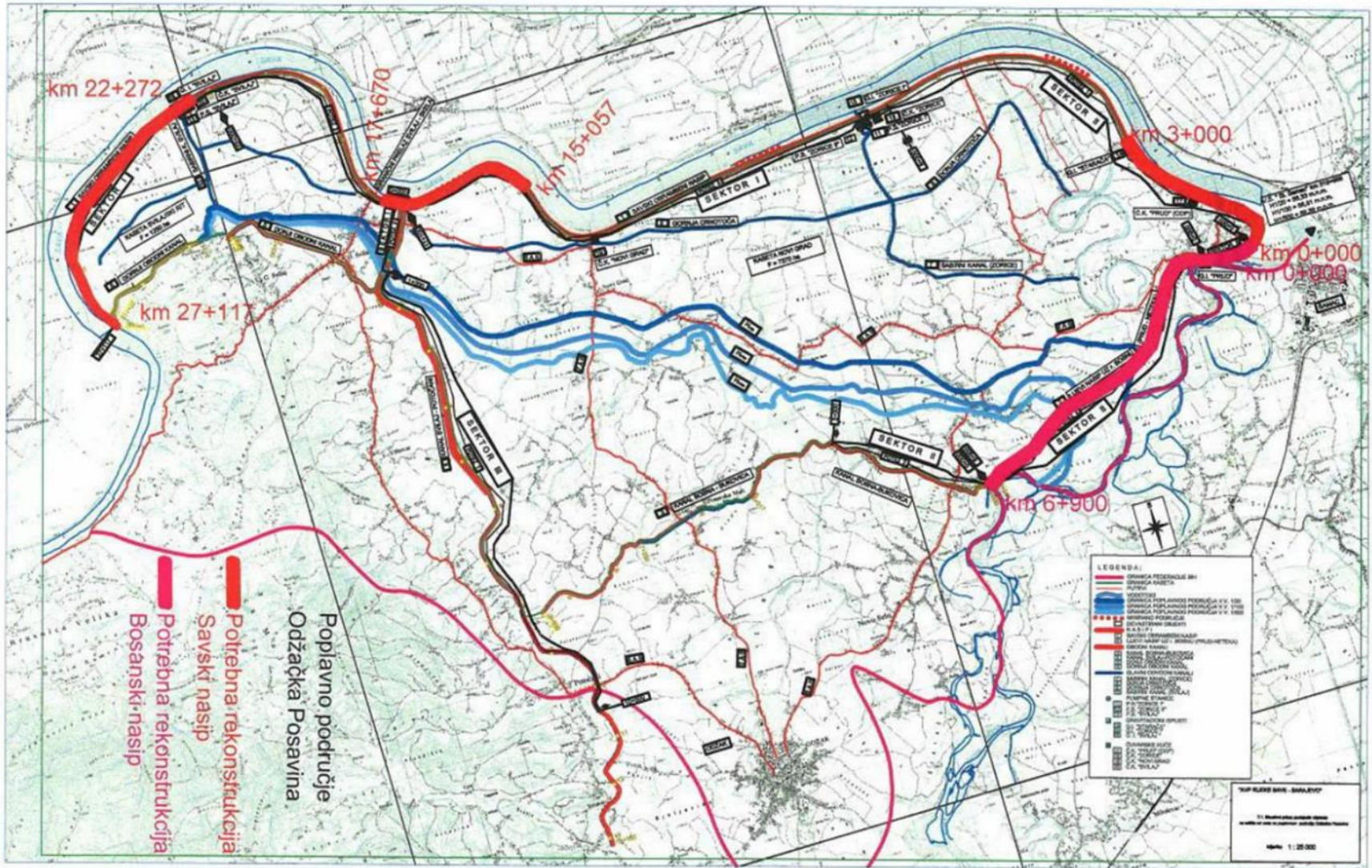
PROJEKAT HITNOG OPRAVKA OD POPLAVA – Svjetska banka

- **Kredit u iznosu od 100 mil. USD**
- **Aktivnosti zaštite od poplava za Federaciju BiH – 2,4 mil. USD**
- **Već ranije urađena projektna dokumentacija rekonstrukcije dionica nasipa koje nemaju potrebno zaštitno nadvišenje što je predstavljalo osnovu za dobijanje sredstava WB**
- **Inicijalna sredstva iz Plana i Finansijskog plana AVP Sava za 2014. godinu**
- **Provedena procedura nabavke i izabrani izvođači radova**
- **Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina na lokalitetu Prud (vrijednost ugovora 1.938.290,55 KM)- počela**
- **Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Srednja Posavina na lokalitetu Tursinovac (vrijednost ugovora 1.567.054,87 KM)- počela**
- **Usluge dnevnog nadzora i geomehaničkih ispitivanja.**
- **Rok radova 100 kalendarskih dana i do kraja godine bi trebali imati izvedeno cca 6 km rekonstruisanog nasipa sa potrebnim nadvišenjem**

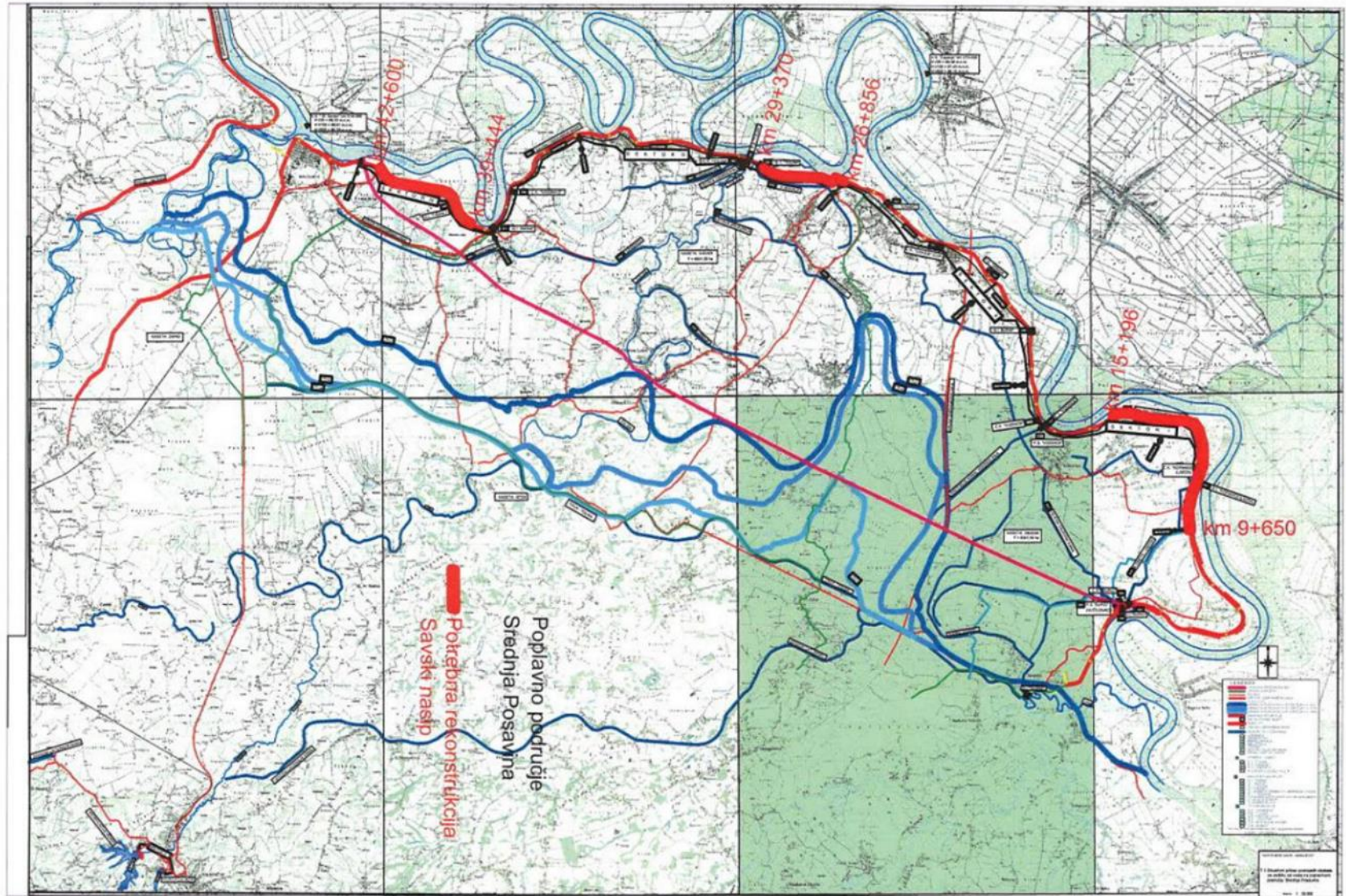


- Također kroz čitav niz projekata i aktivnosti predviđena je rekonstrukcija zaštitnih vodnih objekata u vlasništvu FBiH. To se u prvom redu odnosi na rekonstrukciju savskih odbrambenih nasipa u vidu njihovog nadvišenja i dovođenja na potreban stepen zaštite (zaštitno nadvišenje od 1,20 m u odnosu na stogodišnje velike vode rijeke Save). **Rekonstrukcijom je potrebno obuhvatiti cca 30 km savskih nasipa.**
- U sklopu **FERP projekta Svjetke banke** (projekat hitnog oporavka od poplava) obezbjeđena su sredstva u iznosu od **2,3 mil. USD** za učešće u rekonstrukciji savskog odbrambenog nasipa na lokalitetima Prud i Tursinovac kao i za potrebe stručnog nadzora na realizaciji rekonstrukcije sa uključenim neophodnim geomehaničkim ispitivanjima (potpisani ugovori sa Izvođačima i Nadzorima i otpočeli radovi- **AVP Sava sufinansira sa 2 x 300.000,00 KM**)
- U sklopu izrade Akcionog dokumenta za potrebe **DEC u BiH** obezbjeđena su sredstva u iznosu od cca **6 mil EUR** za projekte:
 - Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Odžačka Posavina, km 22+272– km 27+117;
 - Rekonstrukcija savskih popratnih nasipa uz obodni kanal Svilaj-Potočani (lijevi i desni nasip, ukupno 3,2 km) km 0+000 – km 1+600
 - Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Srednja Posavina, dionica Kopanice-Vidovice, dužine cca L=5,6 km, km 9+650 – km 15+196;
 - Rekonstrukcija savskog odbrambenog nasipa na poplavnom području Srednja Posavina, dužine cca L=2,5 km, km 26+856 – km 29+370.

Eksproprijacija u toku i pribavljanje odobrenja za građenje, kao i priprema tenderske dokumentacije za radove i nadzor. Potrebna sredstva za eksproprijaciju su obezbjeđena u Planu i finansijskom planu Agencije za 2015. godinu.



Sanacija posljedica od katastrofalnih poplava iz 2014. godine na vodnom području rijeke Save u FBiH



Sanacija posljedica od katastrofalnih poplava iz 2014. godine na vodnom području rijeke Save u FBiH





WEST BALKAN INVESTMENT FOND (WBIF)

- Podrška izradi karata opasnosti i karata rizika od poplava za BiH (sa LIDAR snimanjem cjelokupne teritorije BiH) – 3,38 mil. EUR
- Implementacija projekta počinje 2015. godine
- Regionalni projekat Savske komisije – 2,6 mil. EUR
- Implementacija projekta u periodu 2015.-2017. godina
- Komponenta I: Izrada Plana upravljanja rizikom od poplava za sliv rijeke Save
- Komponenta II: Razvoj sistema prognoze, upozoravanja i uzbunjivanja na pojavu poplava u slivu Save



Plansko upravljanje rizicima od poplava

24.11.2014. godine u Briselu je održana Regionalna konferencijom za sprječavanje i upravljanje poplavama zemalja Zapadnog Balkana. Zaključeno je da sve zemlje Zapadnog Balkana trebaju poboljšati svoje kapacitete i mehanizme smanjenja rizika od vremenskih nepogoda, a što također podrazumijeva infrastrukturu odbrane od poplava i upravljanja rizicima kroz 4 koraka:

A: Izgradnja snažnog i otpornog sistema upravljanja rizicima od poplava

1. Kroz bolje razumijevanje rizika

- izradom integralnih karti rizika od poplava, pri čemu će se također izvršiti procjena osjetljivih i ugroženih područja te definirati područja u kojima je potrebno pospješiti aktivnosti upravljanja rizicima od poplava, uključujući pripravnost, prevenciju i zaštitu.
- Prečišćavanje, poboljšavanje i povezivanje duž vremenskih i geografskih razmjera, meteoroloških i hidrauličnih modela kao osnove za mjere sprječavanja poplava u regiji te integriranja klimatskih promjena.
- Integralna analiza rizika, uključujući relevantno ponašanje ljudi i procese odlučivanja, mora se izraditi u cilju provedbe politike integralnog smanjenja rizika.



Plansko upravljanje rizicima od poplava

2. Smanjenje rizika kroz strukturne i nestrukturne mjere

- Izrada dobrih planova upravljanja rizicima od poplava te uvođenje adekvatnog planiranja korištenja zemljišta uz promicanje praksi održivog korištenja zemljišta kojim se poboljšava retencija vode. Paralelno s tim, rad na infrastrukturi odbrane od poplava i posljedica klimatskih promjena mora se pospješiti kako bi osigurali opstojnost investicija koje su podložne posljedicama klimatskih promjena i elementarnih nepogoda.
- Intenziviranje napora u cilju postizanja potpune usklađenosti sa EU Okvirnom direktivom o vodama i Direktivom o poplavama.

3. Poboljšati pripravnost, sisteme ranog upozoravanja i sposobnost reagiranja

- Razvojem pod-regionalnog sistema ranog upozoravanja na razne elementarne nepogode i neprilike. Integralni sistemi ranog upozoravanja su potrebni na regionalnom, nacionalnom i lokalnom nivou, uz regionalnu suradnju kako bi unaprijedili hitne mjere i planiranje za nepredviđene okolnosti, uključujući razmjenu hidro-meteoroloških podataka i informacija uz snažne poveznice sa EU i nacionalnim sistemima ranog upozoravanja.
- većom sposobnošću reagiranja na nacionalnom i općinskom nivou, povezujući nacionalne sa općinskim i lokalnim hitnim planovima.



Plansko upravljanje rizicima od poplava

4. Promovisanje strategija pokrića rizika

- povećavanjem potražnje za postojećim mehanizmima osiguranja od rizika od elementarnih nepogoda u regiji promovisanjem korištenja osiguranja imovine (počevši od osiguranja kuća koje se sagrađe u okviru aktivnosti obnove).
- razvojem finansijskih mehanizama u cilju zaštite nacionalnih budžeta i ostvarivanja pristupa troškovno isplativim i blagovremenim finansijskim sredstvima u slučaju elementarne nepogode.

B: Izrada planova upravljanja riječnim slivom

Zemlje bi provedbu planova upravljanja riječnim slivovima Dunava i Save trebale smatrati prioritetom. Trebaju ispitati potrebe planiranja upravljanja riječnim slivom te poboljšati standarde održavanja infrastrukture na rijekama u koordinaciji sa ICPDR-om i Savskom komisijom te pri tome osigurati potpunu usklađenost sa Direktivom o poplavama i Okvirnom direktivom o vodama. Takvi planovi upravljanja riječnim slivom bi trebali poslužiti kao osnova za sisteme upravljanja poplavama koji bi i sami trebali biti zasnovani na pristupu cjelokupnog riječnog sliva



Plansko upravljanje rizicima od poplava

C: Pобољшanje civilne zaštite i sposobnosti reagiranja

- Trebaju se izraditi i učinkovito koristiti nacionalne platforme za smanjenje rizika od elementarnih nepogoda; potrebno je poticati uključenje privatnog sektora u upravljanje elementarnim nepogodama.
- treba utvrditi koherentne nacionalne sisteme za prikupljanje i analizu podataka o gubicima nakon katastrofa a potrebno je i zatvoriti nedostajuće podatke kako bi omogućili izradu bolje potkrijepljenih politika i strategija upravljanja rizicima od prirodnih nepogoda.
- Potrebno je uvrstiti pitanja upravljanja rizicima od prirodnih nepogoda u nekoliko ključnih politika, koje između ostalog obuhvaćaju: planiranje javnih investicija, urbani razvoj, prostorno planiranje i upravljanje, zdravstvo, poljoprivreda, sigurnost hrane i ishrana, promet, energetika, istraživanje i inovacije.
- Inovativna rješenja za financiranje sprječavanja i ublažavanja posljedica elementarnih nepogoda moraju se dodatno istražiti, uključujući korištenje osiguranja kao sredstva upravljanja elementarnim nepogodama te kao poticaj za podizanje svijesti, sprječavanje i ublažavanje posljedica.
- Potrebno je pospješiti osposobljenost službi za hitne slučajeve.



Plansko upravljanje rizicima od poplava

D: Preporuke za naredne korake reagiranja

- Sve zemlje trebaju odmah poduzeti mjere kako bi osigurali da se poprave "prve linije" odbrane prije obilnih proljetnih kiša.
- Paralelno s tim, potrebno je izraditi i provesti sveobuhvatni program upravljanja rizicima od poplava uz koji će se također uraditi analiza nedostataka te izraditi lista potreba i mjera za sposobno upravljanje rizicima od poplava.
- Ovom analizom nedostataka, koja bi trebala obuhvatiti i ulaganja i mjere politike, sastavit će se lista prioriteta i potreba po svakoj zemlji koja će poslužiti kao osnova za nastavak izgradnje ili u nekim slučajevima izrade programa upravljanja rizicima od poplava. Time će se također osmisliti lista potencijalnih projekata koja bi se mogla ugraditi u nacionalne liste planiranih projekata te poslužiti kao temelj za nacionalne strategije ulaganja te EU i međunarodne mehanizme financiranja.

U vezi datih preporuka AVP Sava već od 2009. godine aktivno učestvuje na implementaciji EU Direktive o poplavama u BiH. Urađena preliminarna procjena rizika od poplava, urađena metodologija izrade mapa opasnosti i mapa rizika od poplava, rad u zajedničkim izvještajima ICPDR-a i Savske komisije; saradnja i učešće u izradi prognoznih modela)



Hvala na pažnji !