



SMARTRIVER Projekat - 1042

D.T2.3.1 – Lokalni akcioni plan za smanjenje rizika od poplava na području općine Ilijaš





Podaci o projektu

Naručilac:	Općina Ilijaš 126. Ilijaške brigade, br.6 71 380 Ilijaš
Izvršilac:	Ceteor Topal Osman Paše 32B 71000 Sarajevo
Naziv projekta:	Pametno upravljanje rizicima od poplava riječnih zajednica SMARTRIVER
Naziv izvještaja:	Lokalni akcioni plan za smanjenje rizika od poplava na području općine Ilijaš
Tim:	Bojana Nedić, dipl.ing.građ. Dr Dalila Jabučar, dipl.ing.građ. Aja Vinšalek Džoko, dipl.ing.građ.

Kontrolni list

Revizija	1	2	3	4
Datum	20.03.2023.	30.04.2023.		
Status	Nacrt	Nacrt		
Pripremio	Projektni tim	Projektni tim		
Provjerio	Dalila Jabučar	Dalila Jabučar		
Odobrio				





LISTA SKRAĆENICA

APSMR	Područja sa potencijalno značajnim rizikom od poplave (engl. <i>Area with Potentially Significant Flood Risk</i>)
AVP Sava	Agencija za vodno područje rijeke Save, Sarajevo
CZ	Civilna zaštita
FBiH	Federacija Bosne i Hercegovine
FD	Direktiva o procjeni i upravljanju poplavnim rizikom, 2007/60/EC (engl. <i>Flood Directive</i>)
FHRMP	Projekat Mape opasnosti i mape rizika od poplava u Bosni i Hercegovini
FRMP	Flood risk management plan (<i>Plan upravljanja rizikom od poplava</i>)
GIS	Geografski informacioni sistem (engl. <i>Geographic Information System</i>)
MOP	Mape opasnosti od poplava
MRP	Mape rizika od poplava
PFRA	Preliminary flood risk assessment (<i>Preliminarna procjena rizika od poplava</i>)
PPPR	Preliminarna procjena rizika od poplava
PURP	Plan upravljanja rizikom od poplava





SADRŽAJ

1. UVOD	6
1.1. Osvrt na procjenu ranjivosti i rizika od poplava u općini Ilijaš.....	6
1.1.1. Izdvojena poplavna područja	8
2. STRATEŠKI PRISTUP I CILJEVI UPRAVLJANJA RIZIKOM OD POPLAVA	10
2.1. Pozadina.....	10
2.2. Definiranje ciljeva upravljanja rizikom od poplava.....	10
3. MJERE UPRAVLJANJA RIZIKOM OD POPLAVA.....	12
3.1. Pozadina.....	12
3.2. Katalog mjera	12
3.3. Kodiranje mjera.....	14
3.4. Provedene analize za odabir najefikasnijih i najprikladnijih opcija za mjere.....	15
3.5. Integracija uticaja klimatskih promjena.....	15
3.6. Sažetak predloženih mjera.....	16
3.6.1. Set izdvojenih mjera za aspekt prevencije.....	16
3.6.2. Set izdvojenih mjera za aspekt pripravnosti	18
3.6.3. Set izdvojenih mjera za aspekt zaštite	19
3.6.4. Set izdvojenih mjera za aspekt oporavka i revizije	20
4. AKCIONI PLAN.....	21
5. ANEKSI – PREGLEDNI LISTOVI IZDVOJENIH MJERA.....	25





Lista slika

Slika 1.	Šematski prikaz prvog ciklusa upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH	8
Slika 2.	Pregled ugroženih područja duž rijeke Bosne.....	9
Slika 3.	Pregled ugroženih područja duž vodotoka II kategorije	9
Slika 4.	Mjere prevencije poplava	17
Slika 5.	Mjere pripravnosti	19
Slika 6.	Mjere zaštite od poplava	20

Lista tabela

Tabela 1.	Katalog mjera	12
Tabela 2.	Elementi kodova mjera	14
Tabela 3.	Broj predloženih mjera i stepen adaptacije na klimatske promjene	16
Tabela 4.	Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta prevencije	17
Tabela 5.	Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta pripravnosti	19
Tabela 6.	Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta zaštite	20
Tabela 7.	Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta oporavka i revizije.....	20
Tabela 8.	Plan implementacije prioriternih mjera	22
Tabela 9.	Plan implementacije ostalih mjera izdvojenih analizom ranjivosti i rizika i PURP-om za vodno područje rijeke Save u FBiH	23





1. UVOD

Izrada lokalnog akcionog plana predstavlja proces koji uključuje sve važne aktere: lokalnu upravu i civilnu zaštitu općine Ilijaš, kao i nadležnu Agenciju za vodno područje rijeke Save.

Akcionni plan za smanjenje rizika od poplava definiše aktivnosti koje je potrebno realizovati kako bi se trenutna situacija u oblasti zaštite od voda unaprijedila. Ovaj plan predstavlja kvalitetnu osnovu za provođenje mjera kojima će se budući rizici od poplava u općini Ilijaš kontrolisati (spriječiti ili ublažiti), putem prevencije, zaštite, povećanja pripravnosti i oporavka od šteta izazvanih plavljenjem.

Prilikom izrade lokalnog akcionog plana važno je učešće svih navedenih aktera, a podrška lokalnih vlasti je od ključnog značaja s obzirom na to da oni imaju neposrednu odgovornost u sprovođenju velikog broja mjera koje proizilaze iz procesa lokalnog akcionog plana.

Glavne faze u izradi lokalnog akcionog plana su:

- Pregled procjene stanja ranjivosti i rizika od poplava u općini Ilijaš.
→ segment SMARTRIVER projekta prezentovan kroz D.T2.1.2 izvještaj, kroz koji je izvršena analiza historijskih poplavnih događaja u općini Ilijaš, te identifikacija opasnosti i procjena rizika od poplava predmetnog područja.
- Utvrđivanje ciljeva i strateškog pristupa upravljanja rizikom od poplava u skladu s načelima dugoročne održivosti.
→ gdje su pregledane smjernice ključnih strateških dokumenata, prepoznate karakteristike koncepta upravljanja rizikom od poplava u skladu sa Direktivom o poplavama, na osnovu čega su postavljeni ciljevi upravljanja rizikom od poplava.
- Izdvajanje strukturnih i nestrukturnih mjera za smanjenje rizika od poplava.
→ gdje su prepoznati različiti aspekti upravljanja rizikom od poplava, a odabir mjera prilagođen stvarnoj situaciji sa kojom se suočavaju nadležne institucije na terenu.
- Postavljanje plana implementacije izdvojenih mjera.

1.1. Osvrt na procjenu ranjivosti i rizika od poplava u općini Ilijaš

Najčešći izvor poplava u općini Ilijaš su padavine kratkog i dugog trajanja i topljenje snijega, dok se kao uzrok plavljenja izdvaja neuređenost korita rijeka, neadekvatan način odvodnje oborinskih voda, te nedovoljan obim izgrađenosti zaštitnih objekata koji bi spriječili plavljenje naseljenih područja i obradivog zemljišta. Većina vodotoka u općini Ilijaš su bujičnog karaktera što dijelom utiče na povećanje opasnosti od poplava zbog pronosa značajnih količina nanosa u odnosu na rijeku Bosnu.

Opasnost od poplava je potencijalna prijetnja koju poplave predstavljaju za ljude, imovinu, okoliš i kulturno naslijeđe. Međutim, poplave predstavljaju rizik samo kada ljudi, imovina, preduzeća, poljoprivredno zemljište, infrastruktura, okoliš ili kulturno naslijeđe mogu biti potencijalno pogođeni ili oštećeni poplavama.

U okviru SMARTRIVER projekta, kroz izvještaj D.T2.1.2 dat je pregled analize ranjivosti i rizika od poplava za slivno područje rijeke Bosne u općini Ilijaš koja je uključila:

- Analizu historijskih poplavnih događaja u općini Ilijaš;

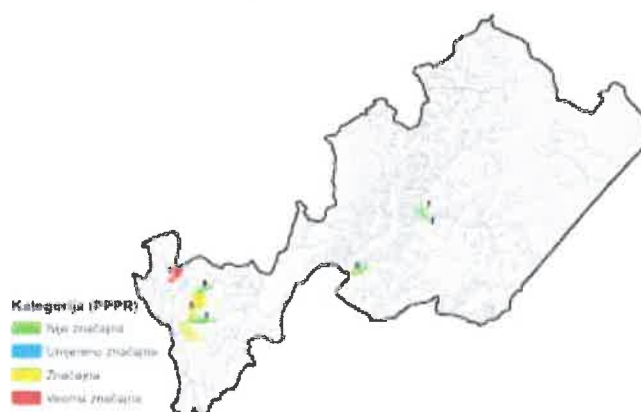
- Identifikaciju opasnosti od poplava i izdvajanje žarišnih, najugroženijih područja;
- Procjenu rizika od poplava za identifikovana područja sa potencijalno značajnim rizikom od poplava.

Naglašen je pristup upravljanju rizicima od poplava u skladu sa Direktivom o procjeni i upravljanju poplavnim rizicima 2007/60/EC (u nastavku: Direktiva o poplavama) koji zahtijeva izradu preliminarne procjene rizika od poplava (PPRP) radi identifikovanja riječnih slivova i priobalnih područja povezanih s njima koja su u opasnosti od poplava, zatim pripremu mapa opasnosti od poplava (MOP) i mapa rizika od poplava (MRP), te planova upravljanja poplavnim rizikom (PUPR), sa fokusom na prevenciju, zaštitu i spremnost.

Općina Ilijaš cijelom svojom površinom pripada podslivu rijeke Bosne, odnosno slivnom području rijeke Save. Za vodno područje rijeke Save u FBiH, u završnoj je fazi prvi ciklus implementacije Direktive o poplavama. Ovaj ciklus je uključio izradu:

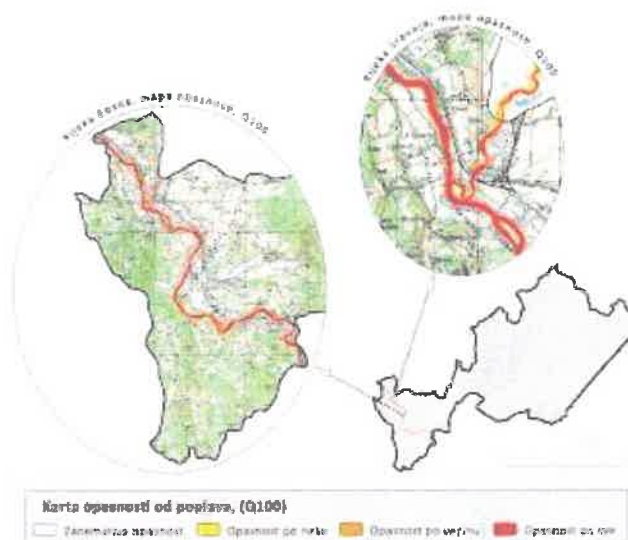
1. Preliminarne procjene poplavnog rizika za vodotoke I i II kategorije, 2013. godine (PPRP)¹;

- gdje je dat opis poplava iz prošlosti, izvršena procjena potencijalnih štetnih posljedica budućih poplava te poplave klasifikovane prema značaju što je rezultiralo izdvajanjem APSFR područja.
- za područje općine Ilijaš, kroz PPPR izdvojeno je 7 poplavnih područja, od kojih su dva klasifikovana kao područja sa potencijalno značajnim rizikom od poplava (APSFR područja) i za koje su izrađene mape opasnosti i mape rizika od poplava.



2. Mapa opasnosti² i mapa rizika³ od poplava u Bosni i Hercegovini, 2020. godine (MOP i MRP);

- gdje mape opasnosti od poplava daju prikaz mogućnosti razvoja određenih poplavnih scenarija, a mape rizika mogućih štetnih posljedica scenarija prikazanih na mapama opasnosti.
- za područje općine Ilijaš, hidraulički su modelirane dionice rijeke Bosne i Stavnje koje su okarakterisane kao APSFR područja. Simulirana su tri scenarija plavljenja, za T=20, 100 i 500 godina.
- zaključeno je da područja sa najvećom ugroženosti u općini Ilijaš obuhvataju one dionice gdje korito rijeke Bosne nema dovoljan kapacitet za prihvatanje velikih voda uslijed neodržavanja korita, stvaranja ada u koritu, neuređenosti korita, niskih obala i slično.



¹ https://www.voda.ba/uploads/docs/Knjiga_3_PFRA_vodotoci_II_kategorije.pdf

² <https://www.voda.ba/uploads/docs/Izviestaj20za20Mape20opasnosti20od20poplava.zip>

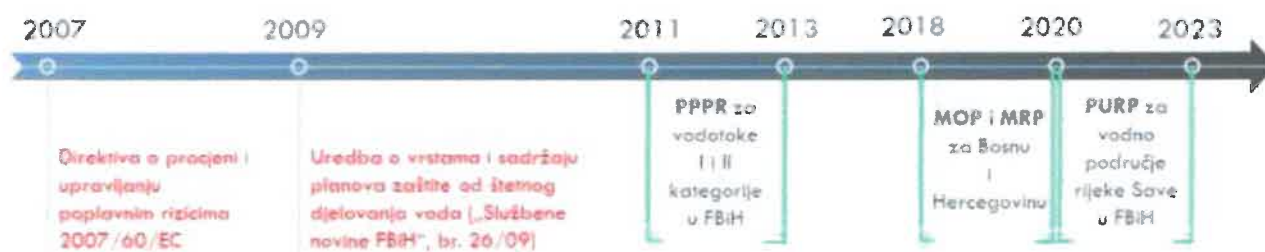
³ <https://www.voda.ba/uploads/docs/Izviestaj20za20Mape20rizika20od20poplava.zip>

3. Plana upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH (2024-2029), PURP⁴;

→ gdje su definisani ciljevi upravljanja rizikom od poplava te izdvojene mjere za ostvarivanje tih ciljeva uključujući preventivne mjere, zaštitne, mjere pripravnosti i oporavka.

→ Plan je trenutno u fazi nacрта i stavljen je na uvid javnosti.

Šematski prikaz prvog ciklusa upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH prikazan je na narednoj slici.



Slika 1. Šematski prikaz prvog ciklusa upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH

1.1.1. Izdvojena poplavna područja

Kao što je prethodno naglašeno, područja sa najvećom ugroženosti u općini Ilijaš obuhvataju one dionice gdje korito rijeke Bosne nema dovoljan kapacitet za prihvatanje velikih voda uslijed neodržavanja korita, stvaranja ada u koritu, neuređenosti korita, niskih obala i slično.

U tom smislu, izdvaja se urbana zona Ilijaša, nizvodno i uzvodno od stare željezare sve do naselja Ribarići, koja je većim dijelom i identifikovana kao APSFR kroz PPPR i za koju postoji set izdvojenih mjera u okviru PURP-a. Potrebno je naglasiti da će sve mjere predložene kroz PURP, a koje se odnose na općinu Ilijaš, biti integrisane u ovaj akcioni plan. To mogu biti mjere lokalnog karaktera, ali i mjere šire geografske pokrivenosti kao što je nivo vodnog područja rijeke Save, ili nivo BiH.

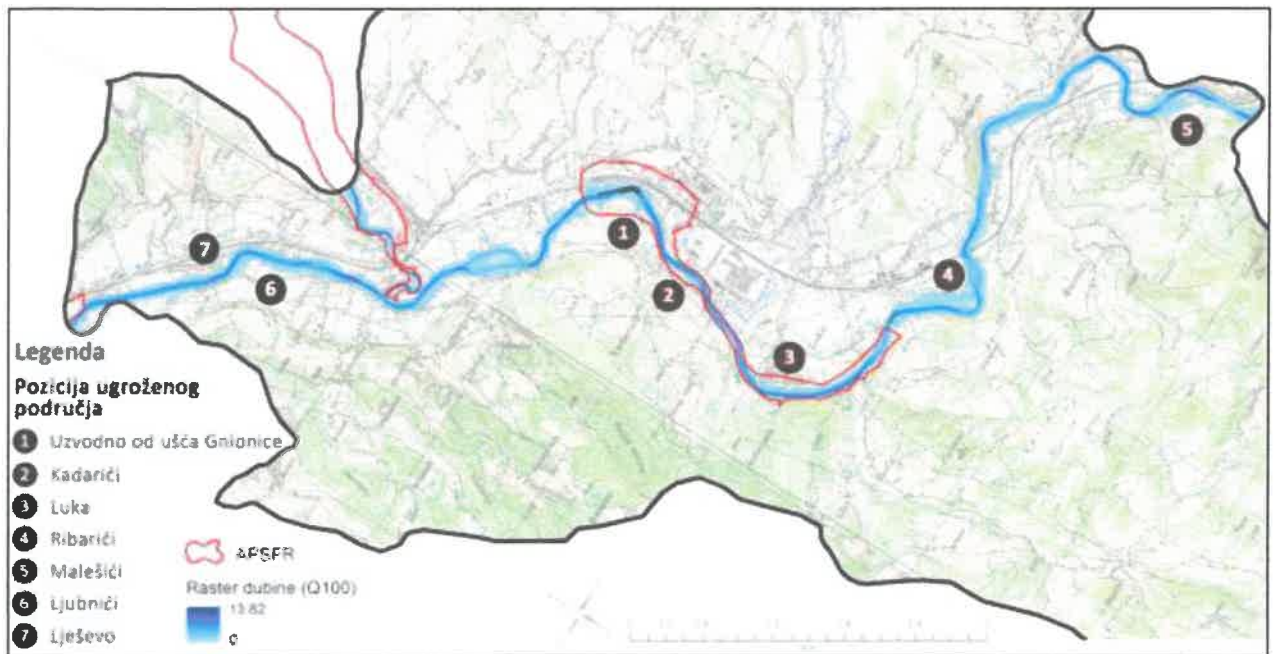
U centralnom dijelu Ilijaša nizvodno od željezare rijeka Bosna pravi veliku lijevu krivinu i u prethodnom periodu regulisana je jedna dionica na kojoj se vide pozitivni efekti regulacije vodotoka. Na ovoj lokaciji preostaje da se finalizira projekat uređenja desne obale rijeke Bosne, na potezu od restorana Diana do mosta za Kadariće čime bi se kompletirao projekat regulacije rijeke Bosne na dionici od ušća Gnionice u rijeku Bosnu do mosta za Kadariće.

Potrebno je naglasiti i je planirana realizacija projekta čišćenja korita rijeke Bosne kojim se predviđa uklanjanje ada iz korita rijeke i čišćenja obala na kritičnim dionicama.

Analizom mapa opasnosti, identifikovana su nova područja u općini Ilijaš sa potencijalno značajnim rizikom od poplava. Radi se o područjima koje PPPR nije prepoznala te se za njih nije radila procjena rizika od poplava. Za njih se preporučuje izrada detaljne procjene u sljedećem ciklusu, odnosno u novoj PPPR:

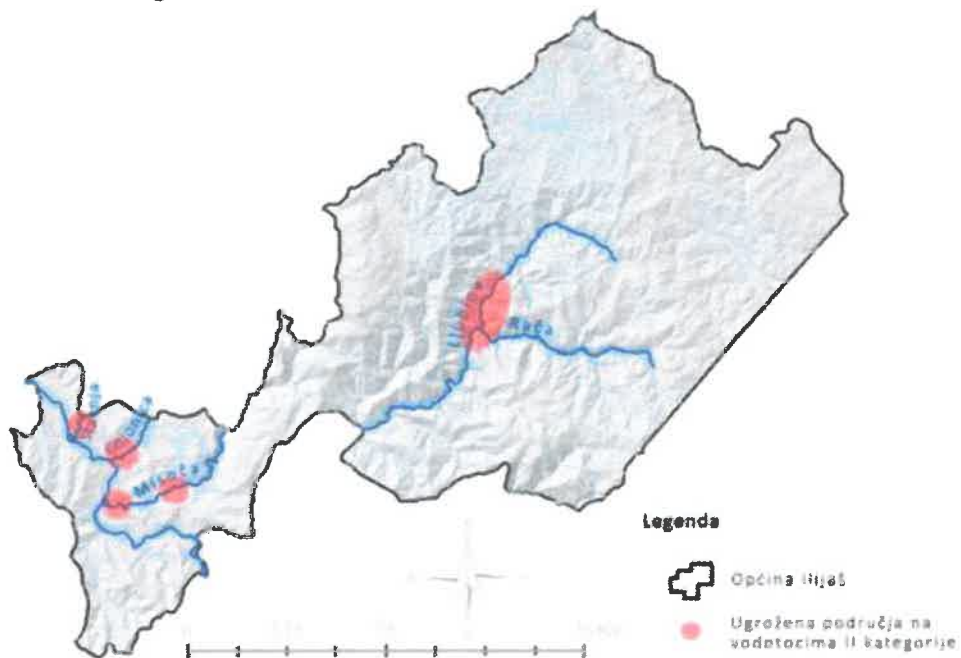
- Lokacija Ribarići,
- Lokacija Malešići,
- Lokacija Ljubnići, i
- Lokacija Lješevo.

⁴https://www.voda.ba/uploads/docs/Plan20upravljanja20rizikom20od20poplava20za20vodno20podruC48Dje20rijee20Save20u20Federaciji20Bosne20i20Hercegovine_ver03.pdf



Slika 2. Pregled ugroženih područja duž rijeke Bosne

Kada su u pitanju vodotoci II kategorije, kao potencijalno značajna plavna područja izdvajaju se dionice rijeke Misoče, Stavnje, Rače i Ljubine u centralnom dijelu Srednjeg i potoka Gnionica od ušća u rijeku Bosnu do pješačkog mosta za Podlugove.



Slika 3. Pregled ugroženih područja duž vodotoka II kategorije



2. STRATEŠKI PRISTUP I CILJEVI UPRAVLJANJA RIZIKOM OD POPLAVA

2.1. Pozadina

Osnovni dugoročni strateški dokument kojim se utvrđuje vizija, misija, ciljevi i zadaće politike upravljanja vodama u FBiH je Strategija upravljanja vodama Federacije BiH (2010-2022). Sa aspekta zaštite od voda i upravljanja poplavnim rizicima, ključni cilj Strategije koji ima direktnu i srodnu vezu sa ciljevima upravljanja poplavnim rizicima je 'Smanjenje rizika pri ekstremnim hidrološkim pojavama'. Upravo ovaj cilj Strategije je taj u kojem se prepoznaju i kojem trebaju doprinositi ciljevi postavljeni kroz ovaj akcioni plan. Važno je naglasiti i operativni cilj Strategije koji podrazumijeva izradu i donošenje planova za zaštitu od štetnog djelovanja voda. Ovaj cilj će se ostvariti donošenjem nacrta plana upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH za period 2024-2029 godine.

Pregledom potrebnih ulaganja za dostizanje strateškog cilja smanjenja rizika pri ekstremnim hidrološkim pojavama, uočava se da se najveći udio odnosi na realizaciju strukturnih mjera, odnosno na obnovu i sanaciju postojećih, te izgradnju i održavanje novih sistema zaštitnih vodnih objekata u cilju povećanja stepena sigurnosti odbrane od poplava. Ipak, predložene strukturne mjere za odbranu od poplava često su skupe investicije u usporedbi s učinkovitošću zaštite. Ova činjenica pozvala je korisnike da pređu na koncept upravljanja rizikom od poplava u skladu sa zahtjevima Direktive o poplavama i da prenesu njene zahtjeve u lokalne zakone implementacijom ciklusa planiranja: PPPR, MOP, MRP i PURP. Ovome ide u prilog i smjernica Strategije koja naglašava da bi segment koji se odnosi na zaštitu od štetnog djelovanja voda trebao da bude otvoren za daljnju transformaciju u pravcu transpozicije i primjene EU Direktive o poplavama i razvoja koncepta upravljanja poplavama. Ključna karakteristika koncepta upravljanja rizikom od poplava u skladu sa Direktivom o poplavama ogleda se u promjeni fokusa sa „odbrane od poplava“ na „upravljanje rizikom od poplava“, što ne znači nužno potpunu kontrolu/odbranu, već informisano suočavanje sa pitanjima rizika od poplava. Svi ključni zahtjevi Direktive o poplavama transponirani su 2009. godine kada je na osnovu člana 90. Zakona o vodama FBiH, Vlada FBiH usvojila „Uredbu o vrstama i sadržaju planova zaštite od štetnog djelovanja voda“.

10

2.2. Definiranje ciljeva upravljanja rizikom od poplava

Ciljevi upravljanja rizikom od poplava trebaju biti oslonjeni na načela postavljena kroz strateške dokumente i zakonski okvir u FBiH. U tom smislu, ciljevi zaštite i upravljanja vodama definirani su Zakonom o vodama FBiH i Strategijom upravljanja vodama FBiH koja zahtijeva da upravljanje rizikom od poplava bude dijelom integralnog upravljanja vodama na nivou vodnog područja, a da rješenja odgovaraju korištenju, uređenju i zaštiti vodnog područja.

S tim u vezi, tokom identifikacije strateškog pristupa, tj. postavljanja ciljeva za upravljanje rizikom od poplava, razmatrani su ključni važeći strateški dokumenti u FBiH, a uzeta je u obzir i lokalna strategija razvoja općine Ilijaš, nacrt PURP-a za vodno područje rijeke Save u FBiH kao i usvojeni PURP za slivove rijeka Save i Dunava. Razmatrani ključni strateški dokumenti su:

- Strategija upravljanja vodama Federacije Bosne i Hercegovine (2010-2022),
- Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine (2022-2027),
- Nacrt plana upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH,
- Strategija razvoja općine Ilijaš (2021-2027).



Također, razmatrani su i zahtjevi Direktive o poplavama čije uvođenje u pravni sistem Federacije BiH postavlja okvir za procjenu i upravljanje rizikom od poplava sa ciljem smanjenja štetnih uticaja poplava.

Pregledom zahtjeva svih relevantnih strateških dokumenata kao i zakonskog okvira FBiH, a ujedno imajući fokus na učinkovitom upravljanju poplavnim rizicima, usvojena su 4 cilja upravljanja rizikom od poplava:

Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava

Ovaj cilj se u pogledu aspekta upravljanja poplavnim rizikom odnosi na prevenciju odnosno izbjegavanje novih rizika od poplava. Pripisuje se grupama mjera za sprečavanje postavljanja novih ili dodatnih receptora u plavnim područjima, uklanjanje ili premještanje receptora u područja sa manjom vjerojatnošću plavljenja i sve ostale mjere za poboljšanje sprečavanja rizika od poplava.

Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava

Ovaj cilj se u pogledu aspekta upravljanja poplavnim rizikom odnosi na zaštitu i prevenciju, a njime su obuhvaćene grupe mjera za prirodno upravljanje poplavama (upravljanje oticanjem vode i slivom), regulacija vodotoka, fizičke intervencije i radovi na kanalima/obalama/plavnim područjima kao i upravljanje površinskim vodama.

Cilj 3: Jačanje otpornosti

Ovaj cilj se u pogledu aspekta upravljanja poplavnim rizikom odnosi na zaštitu i pripravnost tj. na jačanje otpornosti. Dostizanje ovog cilja podrazumijeva planiranje aktivnosti u slučaju nepredvidivih situacija kao i sve ostale mjere koje se odnose na uspostavljanje i poboljšanje pripravnosti na poplavne događaje čime se postiže smanjenje šteta od poplava, u odnosu na štete od poplava u slučaju da te mjere i aktivnosti nisu uopšte provedene.

Cilj 4: Jačanje svijesti o rizicima od poplava

Ovaj cilj se u pogledu aspekta upravljanja poplavnim rizikom odnosi na pripravnost. Obuhvata mjere za prognoziranje i upozoravanje na poplave, te mjere za podizanje javne svijesti na plavne događaje. Takođe obuhvata mjere oporavka i revizije.

Prilikom provođenja svih mjera i ispunjavanja ciljeva, potrebno je pridržavati se principa solidarnosti.

Za ostvarenje postavljenih ciljeva potrebno je implementirati set strukturnih i nestrukturnih mjera koje bi doprinijele jačanju otpornosti na poplave, održavanju vitalnih resursa i potencijala općine Ilijaš, te jačanju operativnog dijela zaštite od poplava.



3. MJERE UPRAVLJANJA RIZIKOM OD POPLAVA

3.1. Pozadina

Postoji širok spektar različitih mjera koje se mogu preduzeti u cilju smanjenja ili upravljanja rizikom od poplava. Razlikuju se nestrukturane mjere koje ne podrazumijevaju izgradnju objekata za sprečavanje poplava već aktivnosti koje imaju za cilj smanjenje uticaja poplava, te strukturne mjere koje smanjuju nivo poplava u područjima pod rizikom ili koje štite područje od poplava.

Lista mjera koja je predložena u okviru ovog plana mora poštovati različite aspekte upravljanja rizikom od poplava, te istovremeno poštovati ključne strategije upravljanja vodama u FBiH. Vrsta predloženih mjera zasnovana je na četiri osnovne vrste aktivnosti:

- Mjere prevencije,
- Mjere zaštite,
- Mjere pripravnosti, i
- Mjere oporavka i revizije.

Korišten je pristup integracije i dodavanja svih mjera za koje su podaci prikupljeni od općine Ilijaš, zatim mjera prepoznatih kroz različite dokumente (akcioni planovi, strateški dokumenti i sl.) kao i mjera prepoznatih kroz procjenu ranjivosti i rizika od poplava za područje općine Ilijaš. Pored toga, metodologija za odabir mjera prilagođena je stvarnoj situaciji sa kojom se suočavaju nadležne institucije na terenu, u smislu mogućnosti i izbora adekvatnih mjera.

Svako predloženoj mjeri dodijeljen je odgovarajući cilj, čime je izvršeno povezivanje mjera sa ciljevima te je omogućena procjena napretka u samoj implementaciji.

3.2. Katalog mjera

Katalog mjera bavi se širokim spektrom potencijalnih mjera relevantnih za upravljanje rizikom od poplava, uključujući npr. planiranje korištenja zemljišta, mjere zadržavanja vode, strukturne i nestrukturane mjere, mjere pripravnosti, sistemi ranog upozorenja, operativni aspekti postojeće infrastrukture (npr. hidroenergija), itd.

Katalog predstavlja skup svih strukturnih i nestrukturnih mjera koje pokrivaju sve faze ciklusa upravljanja rizicima od poplava. Zajedničke mjere koje je predložila EU razvrstane su u 17 skupina koje pokrivaju 5 aspekata: sprečavanje poplava-prevencija (M21-M24), zaštita od poplava (M31-M35), pripravnost (M41-M44), oporavak i revizija (M51-M52) i ostalo (M61).

Sve mjere predložene ovim planom su usklađene sa katalogom mjera. Mjere su kodirane, a sam kod prepoznaje tip mjere prema katalogu mjera i njemu pridruženi aspekt upravljanja rizikom od poplava.

Tabela 1. Katalog mjera

Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Tip	Grupa mjera	Opis	Cilj
Bez aktivnosti	M11	Bez aktivnosti	Nikakve mjere za smanjenje rizika od poplava u APSFR području ili drugom definiranom području nisu predviđene	-
Prevenција	M21	Izbjegavanje	Mjere za sprečavanje postavljanja novih ili dodatnih receptora u poplavnim područjima (politike i propisi za planiranje korištenja prostora)	Cilj 1



Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Tip	Grupa mjera	Opis	Cilj	
Zaštita	M22	Uklanjanje ili premještanje	Mjere za uklanjanje receptora iz poplavnih područja ili premještanje receptora u područja s manjom vjerojatnošću plavljenja i/ili manjom opasnosti	Cilj 1	
	M23	Smanjenje	Mjera za prilagodbu receptora za smanjenje štetnih posljedica u slučaju djelovanja poplavnih događaja na građevine, javne mreže i dr.	Cilj 2	
	M24	Ostale mjere sprečavanja	Ostale mjere za poboljšanje sprječavanja rizika od poplava, modeliranje i procjena rizika od poplava, kao i procjena osjetljivosti na poplave, programe ili politike održavanja	Cilj 1	
	M31	Prirodno upravljanje poplavom / Upravljanje otjecanjem vode i slivom	Mjere za smanjenje dotoka u prirodne i umjetne sustave odvodnje, primjerice sprječavanje prekomjernog dotoka i/ili zadržavanje, poboljšanje infiltracije, itd., uključujući radove u kanalima, radove na obnovi i pošumljavanju obala, obnavljanje prirodnih sustava s ciljem usporavanja i skladištenja vode, proširenje plavnih zona unutar povijesnog morfološkog aluvijalnog prostora, povećanje retencijskih kapaciteta postojećih plavnih zona, formiranje povremenih retencija i sl.; unaprjeđenje metoda za primjenu ekološki prihvatljivog pristupa smanjenju rizika od poplava	Cilj 2 Cilj 3	
	M32	Regulacija vodotoka	Mjere koje uključuju fizičke intervencije za reguliranje vodotoka, primjerice gradnja, prilagodba ili uklanjanje konstrukcija za zadržavanje vode (npr. brane ili drugi skladišni prostori ili razvoj pravila za reguliranje vodotoka), a koje imaju značajan utjecaj na hidrološki režim	Cilj 2 Cilj 3	
	M33	Radovi na kanalu, obali i poplavnom području	Mjere koje uključuju fizičke intervencije u slatkovodnim kanalima, planinskim potocima, estuarijima, obalnim vodama i kopnenim područjima sklonim poplavama, primjerice gradnje, izmjene ili uklanjanja konstrukcija ili promjena kanala, upravljanja dinamikom pronosa nanosa, nasipi, itd.	Cilj 2 Cilj 3	
	M34	Upravljanje površinskim vodama	Mjere koje uključuju fizičke intervencije za smanjenje poplava uslijed površinskih voda, uglavnom, ali ne isključivo, u urbanoj okolini, primjerice poboljšanja kapaciteta umjetne odvodnje ili pomoću održivih sustava odvodnje	Cilj 2 Cilj 3	
	M35	Ostale mjere zaštite	Ostale mjere za unaprjeđenje zaštite od poplava koje mogu uključivati programe ili pravila za osiguranje sredstava za obranu od poplava ili politike	Cilj 1	
	Pripravnost	M41	Prognoziranje i upozorenje na poplave	Mjere za uspostavljanje ili poboljšanje sustava za prognoziranje ili upozorenje	Cilj 4
		M42	Planiranje odziva na izvanredne događaje	Planiranje aktivnosti u slučaju nepredvidljivih situacija, mjere za uspostavljanje ili poboljšanje planiranja odziva institucija u slučaju izvanrednog poplavnog događaja	Cilj 3
M43		Javna svijest i pripravnost	Mjere za uspostavljanje ili poboljšanje javne svijesti ili pripravnosti na poplavne događaje	Cilj 4	
M44		Ostale mjere pripravnosti	Ostale mjere za uspostavljanje ili poboljšanje pripravnosti na poplavne događaje u cilju smanjenja štetnih posljedica	Cilj 3 Cilj 4	
Oporavak i revizija	M51	Individualni i društveni oporavak	Čišćenje i aktivnosti obnove (građevine, infrastruktura, itd.); podrška vezana općenito za zdravlje i mentalno zdravlje, uključujući pomoć za suočavanje sa stresom; financijska pomoć u katastrofama (donacije, olakšice, primjerice vezane za porez), uključujući pravnu pomoć, pomoć vezana za nezaposlenost; privremeno ili trajno preseljenje; ostalo	Cilj 4*	
	M52	Oporavak okoliša	Čišćenje i aktivnosti obnove (sa nekoliko pod-tema kao što su zaštita od plijesni, sigurnost vode iz bunara i osiguranje odlagališta opasnih materijala); renaturalizacija i revitalizacija prirodnih (plavnih) staništa-zona	Cilj 4*	



Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Tip	Grupa mjera	Opis	Cilj
	M53	Ostale mjere oporavka	Ostali elementi restauracije i revizija; naučene lekcije iz poplavnih događaja; osiguranje	Cilj 4*
Ostalo	M61	Ostalo	Ostalo	-

* Prilikom provođenja ovih mjera, posebno se naglašava važnost uvažavanja principa solidarnosti.

3.3. Kodiranje mjera

Izvršeno je kodiranje svake predložene mjere, pri čemu definisani kod pruža sljedeće informacije o mjeri:

Država-entitet_Asppekt upravljanja poplavnim rizikom_Tip mjere prema katalogu_Strukturna ili nestrukturna_ID mjere

Kodiranje je izvršeno na jednak način kao u Nacrtu PURP-a za vodno područje rijeke Save u FBiH. Mjere koje su preuzete iz PURP-a, zadržale su izvorno definisan kod. Za mjere koje nisu dijelom PURP-a, ukoliko se za tim ukaže potreba, mogu biti integrisane u bazu podataka razvijenu da upotpuni modul za upravljanje rizikom od poplava kao ključnim alatom za podršku implementaciji PURP-a za vodno područje rijeke Save u FBiH. Ukoliko bi se nove predložene mjere integrisale u bazu podataka PURP-a, bilo bi neophodno ispuniti sva polja neophodna za karakterizaciju jedne mjere. Pri tome, moralo bi doći do korekcije ID broja mjere kako bi se ispratio redoslijed postojećih kodova.

Tabela u nastavku daje pobliži uvid u ispis kodova predloženih mjera.

Tabela 2. Elementi kodova mjera

Elementi koda mjera	Objašnjenje	Korištene skraćenice
1 Država, entitet	BiH, Federacija BiH	BAFA
	Prevenција	PREV
	Zaštita	PRO
2 Aspekt upravljanja poplavnim rizikom	Pripravnost	PREP
	Oporavak i revizija	RR
	Ostalo	OTH
	M11 do M24 (za aspekt prevencije)	11 do 24
	M31 do M35 (za aspekt zaštite)	31 do 35
3 Tip mjere prema katalogu mjera	M41 do M44 (za aspekt pripravnosti)	41 do 44
	M51 do M53 (za aspekt oporavak i revizija)	51 do 53
	M61 (ostalo)	61
4 Strukturna ili nestrukturna mjera	Strukturna	S
	Nestrukturna	NS
5 ID broj mjere	ID brojevi od 1 do n	1, 2, ...25

BAFA_PRO_32_S_1

Primjer koda jedne mjere

BiH Federacija BiH_Mjera zaštite_M32_Strukturna mjera_ID broj 1



3.4. Provedene analize za odabir najefikasnijih i najprikladnijih opcija za mjere

Pri uspostavljanju pristupa za odabir mjera za područje općine Ilijaš, razmatrane su specifične potrebe i zahtjevi ključnih strateških dokumenata, trogodišnje planiranje rada općine Ilijaš, principi Direktive o poplavama, kao i primjeri dobre prakse zemalja Evropske unije pri izdavanju seta mjera za upravljanje rizikom od poplava.

Razmatranje kataloga mjera predstavlja direktnu transpoziciju i usvajanje Direktive o poplavama u praksu upravljanja rizikom od poplava za predmetno područje.

Postoji nekoliko strateških dokumenata koji uspostavljaju niz ciljeva i mjera za površinske vode u oblasti zaštite od voda. Dokumenti koji su uzeti u obzir, te su analizirani sa ciljem predlaganja mjera su:

- Nacrt plana upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH (2024-2029),
- Strategija razvoja općine Ilijaš (2021-2027),
- Procjena rizika na području općine Ilijaš, 2020.

Kao još jedna od osnova za odabir mjera bio je i dokument analize ranjivosti i rizika od poplava za slivno područje rijeke Bosne u općini Ilijaš, izvještaj donesen u okviru SMARTRIVER projekta, 2023. godine.

Polazeći od navedene dokumentacije, korišten je pristup integracije i dodavanja svih mjera koje doprinose smanjenju rizika od poplava a tiču se općine Ilijaš. Neke mjere predložene kroz PURP imaju širu geografsku pokrivenost kao što je nivo vodnog područja rijeke Save ili nivo BiH, ali bez obzira na to što nisu fokusirane izravno na općinu Ilijaš, uzete su u obzir jer svojom implementacijom bi značajno doprinjele smanjenju rizika od poplava predmetnog područja.

Metodologija za odabir mjera prilagođena je stvarnoj situaciji sa kojom se suočavaju nadležne institucije na terenu, u smislu mogućnosti i izbora adekvatnih mjera.

3.5. Integracija uticaja klimatskih promjena

Postoji snažna preporuka da se upravljanje rizikom od poplava prilagodi potencijalnim klimatskim promjenama što je prije moguće. Mnoga istraživanja ukazuju na to da potpuna pouzdanost podataka nikad neće biti postignuta, te se dovoljno pouzdani podaci smatraju prihvatljivim za procjenu, analizu i integraciju uticaja klimatskih promjena.

Integracija uticaja klimatskih promjena je zasnovana na preporukama revidirane Strategije adaptacije na klimatske promjene ICPDR-a⁵, koja je usvojena 2019. godine. Kako strategija navodi, tokom ovog vijeka se očekuju regionalne i sezonske promjene temperature i padavina, a direktni i indirektni efekti ovih promjena su od suštinskog značaja. Ovo uključuje uticaje na različite oblasti koje se odnose na dostupnost vode, ekstremne hidrološke događaje, kvalitet vode, korištenje vode i zemljišta te ekologiju.

Preporuka je da se uticaj klimatskih promjena rješava kroz odgovarajuću strategiju adaptacije u skladu sa vodećim principima ICPDR-a, te se inicira izrada prijedloga kataloga mjera, nakon čega slijedi procjena vrijednosti adaptacije. Definisane takvog okvira ili liste tipova mjera pomaže u procjeni mjera sa stajališta adaptacije na klimatske promjene, troškova i postavljanja prioriteta.

⁵ <http://www.icpdr.org/main/resources/icpdr-climate-change-adaptation-strategy-2018-3>



U tom smislu, kroz ovaj projekat izrađen je indikativni katalog mjera u kojem se svaka mjera karakterizira kao „blaga, zelena ili siva“, što je u skladu sa revidiranom strategijom ICPDR-a u vezi ažuriranja kataloga mjera sa ciljem uključivanja procjene vrijednosti mjera adaptacije na klimatske promjene.

Mjere sive infrastrukture

Odnose se na objekte izgrađene od čvrstih materijala (barijere, nasipi, brane) i često imaju za cilj lokalnu zaštitu receptora rizika od poplava.

Mjere zelene infrastrukture

Odnose se na prirodna rješenja, obično višenamjenska, i uključuju, ali nisu ograničena na zaštitu od poplava ili otpornost.

Blage mjere

Odnose se na mapiranje opasnosti i rizika od poplava, sistem ranog upozorenja i promovisanje evakuacije sa ciljem zaštite ljudskih života.

3.6. Sažetak predloženih mjera

U sklopu ovog dokumenta, na osnovu analize ranjivosti i rizika od poplava te sagledavanja ključnih strateških dokumenta iz domene upravljanja poplavnim rizicima, izdvojeno je ukupno 25 mjera. Sve mjere su grupisane kroz četiri (4) aspekta upravljanja poplavnim rizikom: prevencija, zaštita, pripravnost te oporavak i revizija.

Većina predloženih mjera spadaju pod aspekt prevencije i pripravnosti. Ukupno je predloženih 6 mjera pripravnosti koje doprinose dostizanju Cilja 4: *Jačanje svijesti o rizicima od poplava*. Dostizanju Cilja 1: *Izbjegavanje novih rizika od poplava* doprinosi 14 propisanih mjera prevencije koje se smatraju nestrukturnim mjerama.

Pregled ukupnog broja mjera definisanih ovim Planom prema pripadajućem cilju, tipu i aspektu upravljanja rizikom od poplava daje se kroz tabelu u nastavku.

Tabela 3. Broj predloženih mjera i stepen adaptacije na klimatske promjene

Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Strukturne mjere	Nestrukturne mjere	Cilj	Stepen adaptacije na klimatske promjene		
				Blaga	Siva	Zelena
Prevenција	/	14	Cilj 1	12	/	2
Zaštita	4	/	Cilj 2	/	4	/
Pripravnost	/	6	Cilj 3 i 4	6	/	/
Oporavak i revizija	/	1	Cilj 4	1	/	/
Ukupno	4	21	/	19	4	2

3.6.1. Set izdvojenih mjera za aspekt prevencije

Mjere prevencije rizika od poplava su uglavnom usmjerene na izbjegavanje ili eliminisanje rizika od poplava. Eliminisanje rizika od poplava se može postići kroz sprečavanje postavljanja novih ili uklanjanje postojećih receptora u poplavnim područjima. Alternativno, prevencija se može postići potpunim uklanjanjem poplavnog potencijala datog područja, iako je to rijetko moguće u praksi (učestalost ili veličina poplava se može smanjiti kroz mjere zaštite od poplava, ali je generalno nemoguće u potpunosti otkloniti rizik od

poplava). Prevencija poplava je stoga generalno usmjerena na održivo planiranje i/ili premještanje postojećih dobara, kao što je imovina ili infrastruktura.



Slika 4. Mjere prevencije poplava

Sve predložene mjere upravljanja rizikom od poplava identifikovane sa aspekta prevencije su prikazane u tabeli u nastavku.

Tabela 4. Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta prevencije

Naziv mjere	Kod mjere	Opis mjere	Cilj
Hitne intervencije na vodotocima II kategorije (provedba mjera zaštite i spašavanja).	BAFA_PREV_42_NS_1	Mjera podrazumijeva izvršenje pravovremenih intervencija radi sprečavanja poplava. Uključuje godišnje izdvajanje finansijskih sredstava u iznosu od 70.000,00 KM.	Cilj 1
Nabavka zemljišta za realizaciju projekta uređenje potoka Gnionica.	BAFA_PREV_42_NS_2	Mjera podrazumijeva izvršenje nabavke zemljišta za potrebe implementacije projekta uređenja vodotoka Gnionica.	Cilj 1
Nabavka zemljišta za realizaciju projekta uređenje i regulacija korita rijeke Bosne.	BAFA_PREV_42_NS_3	Mjera podrazumijeva izvršenje nabavke zemljišta za potrebe implementacije projekta uređenja rijeke Bosne.	Cilj 1
Implementacija projekta "Pametno upravljanje rizicima od poplava riječnih zajednica SMARTRIVER.	BAFA_PREV_42_NS_6	Provedbom ove mjere će osnažiti razvoj i implementacija novog pristupa upravljanju rizikom od poplava, koji integriše niz tehnologija i podataka s ciljem poboljšanja kvaliteta i brzine odgovora u toku poplavnih događaja.	Cilj 1
Izrada projekta zaštite od bujica, erozije, uređenje i kanalisanje oborinskih voda na području Ribarića.	BAFA_PREV_24_NS_7	Mjera se odnosi na izradu projektne dokumentacije za zaštitu od bujica i erozije na području Ribarića u podnožju brda Paljevo, gdje je registrovano klizište koje može ugroziti stambene objekte, presjeći tok rijeke Bosne te potencijalno formirati akumulaciono jezero.	Cilj 1
Unapređenje sistema inspekcijskog nadzora u riječnom pojasu.	BAFA_PREV_24_NS_8	Mjera se odnosi na redovan nadzor i izvještavanje o stanju objekata za zaštitu od poplava i zabranu izgradnje objekata na područjima podložnim klizištima, odronima i eroziji u poplavnim zonama.	Cilj 1
Detaljna procjena rizika od poplava na području Ribarića, Malešića, Ljubnića i Lješeva u slijedećem ciklusu upravljanja rizikom od poplava.	BAFA_PREV_24_NS_9	Analizom mapa opasnosti, identifikovana su nova područja u općini Ilijaš sa potencijalno značajnim rizikom od poplava. Radi se o područjima koje PPPR nije prepoznala te se za njih predlaže detaljna procjena u narednom ciklusu upravljanja rizikom od poplava, odnosno u narednoj PPPR.	Cilj 1



Naziv mjere	Kod mjere	Opis mjere	Cilj
Izrada katastra bujičnih slivova uključujući razvoj modela osjetljivosti na osnovu rezultata mapa erozija.	BAFA_PREV_24_NS_509	Ova mjera ima za cilj smanjenje rizika od poplava i klizišta, posebno u područjima osjetljivim na eroziju, a osnovna podloga su mape erozije koje će se kroz IPA II 2016 Program izraditi za prostor FBiH i BD.	Cilj 1
Studija o mogućnostima povećanja kapaciteta zadržavanja vode u slivovima smanjenjem oticanja i taloženja, kako bi se smanjio rizik od poplava.	BAFA_PREV_24_NS_514	Ova studija bi trebala obuhvatiti tehničke, biotehničke i anti-erozione mjere područja pod rizikom od bujičnih vodotoka.	Cilj 1
Studija jačanja mreže hidroloških stanica, dostizanja preporučenog standarda za minimalnu gustoću hidroloških stanica.	BAFA_PREV_24_NS_320	Mjera se odnosi na izradu studije jačanja mreže hidroloških stanica, kojom bi se definisao standard/prag za minimalnu gustoću hidroloških stanica.	Cilj 1
Detaljna procjena potrebnih finansijskih sredstava na godišnjem nivou za upravljanje i održavanje rijeka II kategorije, po kantonima.	BAFA_PREV_24_NS_478	Kantoni će biti odgovorni za ove mjere, a procijenjeni budžet je 30 000 KM po kantonu. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za VP rijeke Save u FBiH (2024-2029).	Cilj 1
Redovno održavanje objekata i opreme za zaštitu od poplava.	BAFA_PREV_24_NS_492	Mjera podrazumijeva redovno održavanje objekata i opreme za zaštitu od poplava pri čemu je procijenjen trošak vezan za planski ciklus od 6 godina PURP-a (2024-2029). Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za VP rijeke Save u FBiH (2024-2029).	Cilj 1
Živjeti sa poplavama, naseljeno mjesto Podlugovi.	BAFA_PREV_24_NS_439	Vrsta mjere karakteriše područja na kojima se poplave ne mogu spriječiti, ali se mogu smanjiti njihove štetne posljedice - ljudske žrtve i materijalna šteta.	Cilj 1
Živjeti sa poplavama, naseljeno mjesto Luka.	BAFA_PREV_24_NS_458	Vrsta mjere karakteriše područja na kojima se poplave ne mogu spriječiti, ali se mogu smanjiti njihove štetne posljedice - ljudske žrtve i materijalna šteta.	Cilj 1

3.6.2. Set izdvojenih mjera za aspekt pripravnosti

Mjere upravljanja rizikom od poplava identifikovane za aspekt pripravnosti imaju za cilj smanjenje štetnih uticaja poplava i smanjenje rizika po stanovništvo i imovinu. Također za cilj imaju da obezbijede otpornost stanovništva i imovine na poplave. Ciljevi ovih mjera postižu se podizanjem javne svijesti i znanja o riziku od poplava kao i pravovremenih informacija o pojavi poplavnih događaja preduzimajući odbrambene aktivnosti prije, tokom i nakon poplava.



Slika 5. Mjere pripravnosti

Sve predložene mjere upravljanja rizikom od poplava identifikovane za aspekt pripravnosti su prikazane u tabeli u nastavku.

Tabela 5. Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta pripravnosti

Naziv mjere	Kod mjere	Opis mjere	Cilj
Nabavka opreme za štab i povjerenike CZ Ilijaš.	BAFA_PREP_42_NS_5	Provedbom ovih mjera će se ojačati kapacitet lokalne zajednice u oblasti zaštite i spašavanja sa aspekta uslova rada: nabavka opreme, organizacija rada, poboljšanje komunikacije, a sve sa ciljem uspostave efikasnijeg sistema zaštite i spašavanja na području općine Ilijaš. Mjera je predložena Strategijom razvoja općine Ilijaš (2021-2027), a dijelom je trogodišnjeg plana rada općine Ilijaš.	Cilj 3
Projekat uvezivanja MZ-a u sistem zaštite i spašavanja.	BAFA_PREP_42_NS_4	Ova mjera se odnosi na jačanje kapaciteta pravovremenog reagovanja u kriznim situacijama.	Cilj 3
Izrada planova reagovanja u slučaju klizišta, odrona, poplava i drugih opasnosti	BAFA_PREP_42_NS_10	Mjera se odnosi na APSFR područja prepoznata kroz prvi ciklus upravljanja rizikom od poplava i za koja su izrađene mape opasnosti i mape rizika od poplava. U općini Ilijaš, izdvojena su dva APSFR područja, jedno na rijeci Bosni u centralnom dijelu Ilijaša, i jedno na rijeci Stavnji pri ušću u rijeku Bosnu.	Cilj 3
Izrada kataloga objekata u poplavnim područjima APSFR-a.	BAFA_PREP_42_NS_351	Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za VP rijeke Save u FBiH (2024-2029). Izrada priručnika za „život sa poplavama“ bi dala smjernicu za ublaženje rizika od poplava. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za VP rijeke Save u FBiH (2024-2029).	Cilj 4
Izrada priručnika za "Život s poplavama" - zaštita ljudi, zgrada i imovine u poplavljenim područjima.	BAFA_PREP_43_NS_360	Studije koje će se provesti za utjecaj klimatskih promjena omogućit će definisanje odgovarajućih mjera za naredne cikluse upravljanja rizikom od poplava. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za VP rijeke Save u FBiH (2024-2029).	Cilj 3
Detaljne studije za procjenu utjecaja klimatskih promjena za sliv Save, Krke, Cetine, Neretve i Trebišnjice.	BAFA_PREP_44_NS_370		

3.6.3. Set izdvojenih mjera za aspekt zaštite

Mjere zaštite od poplava imaju za cilj smanjenje rizika od poplava i/ili njenog obima tokom i nakon poplavnog događaja. Ove mjere obično zahtijevaju izvođenje radova koji mogu smanjiti rizik od poplava, kao na primjer smanjenje ili preusmjeravanje vršnog protoka, smanjenje nivoa poplava ili zadržavanje poplavnih voda, izgradnju, modifikaciju ili uklanjanje objekata za zadržavanje vode i unapređenje vještačkih kapaciteta za odvodnju ili održivih drenažnih sistema.

Potrebno je naglasiti da strukturne mjere mogu imati uticaj na status vodnog tijela te bi se njihova primjena trebala odobriti u skladu sa članom 4.7 Okvirne direktive o vodama kojim je definirana metodologija za izuzeća od dostizanja okolišnih ciljeva.

Mjere zaštite od poplava mogu se podijeliti u sljedeće grupe:



Slika 6. Mjere zaštite od poplava

Sve predložene mjere upravljanja rizikom od poplava identifikovane sa aspekta zaštite su prikazane u tabeli u nastavku.

Tabela 6. Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta zaštite

Naziv mjere	Kod mjere	Opis mjere	Cilj
Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Gnonica	BAFA_PRO_32_S_1	Mjera se odnosi na uređenje dionica korita vodotoka II kategorije na području općine Ilijaš koje su prepoznate kao potencijalno značajna plavna područja.	Cilj 2
Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Rača (kroz naselje Srednje)	BAFA_PRO_32_S_2	Mjera se odnosi na uređenje dionica korita vodotoka II kategorije na području općine Ilijaš koje su prepoznate kao potencijalno značajna plavna područja.	Cilj 2
Obezbjedenje proticajnog profila rijeke Bosne na lokalitetima: Kadarići, Luka, Ribarići i Malešići	BAFA_PRO_32_S_3	Mjera podrazumijeva obezbijedenje proticajnog profila u skladu sa glavnim projektom.	Cilj 2
Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Stavnja, Misoča i Ljubina	BAFA_PRO_32_S_4	Mjera se odnosi na uređenje dionica korita vodotoka II kategorije na području općine Ilijaš koje su prepoznate kao potencijalno značajna plavna područja. Mjera je prepoznata kroz Strategiju razvoja općine Ilijaš (2021-2027).	Cilj 2

20

3.6.4. Set izdvojenih mjera za aspekt oporavka i revizije

Mjere upravljanja poplavama sa aspekta oporavka i revizije imaju za cilj podizanje solidarnosti u pogledu općeg i mentalnog zdravlja, uključujući pomoć za suočavanje sa stresom te pružanje finansijske i pravne pomoći.

Sve predložene mjere upravljanja rizikom od poplava identifikovane za aspekt oporavka i revizije su prikazane u tabeli u nastavku.

Tabela 7. Prijedlog mjera upravljanja rizikom od poplava sa aspekta oporavka i revizije

Naziv mjere	Kod mjere	Opis mjere	Cilj
Radionice za stanovništvo unutar poplavljenih područja kako bi se raspravljalo o naučenim iskustvima iz prethodnih poplavnih događaja.	BAFA_RR_53_NS_315	Jačanje javne svijesti kroz upoznavanje sa najboljim praksama u slučaju ekstremnih poplava važna je za bolju pripremu stanovništva za poplavne događaje.	Cilj 4



4. AKCIONI PLAN

Akcioni plan za smanjenje rizika od poplava definiše aktivnosti koje je potrebno realizovati kako bi se trenutna situacija u ovoj oblasti unaprijedila. Ovaj plan predstavlja kvalitetnu osnovu za provođenje mjera kojima će se budući rizici od poplava u općini Ilijaš kontrolisati (spriječiti ili ublažiti), putem prevencije, zaštite, povećanja pripravnosti i oporavka od šteta izazvanih plavljenjem.

Razvojni pravac i prioriteti oblasti zaštite od voda u općini Ilijaš usklađeni su kako sa trogodišnjim planiranjem rada općine (2024-2026), tako i sa ključnim dokumentima višeg reda. Vodeći se time da ovaj akcioni plan bude usklađen sa planskom dokumentacijom višeg reda, odnosno sa Planom upravljanja rizikom od poplava za vodno područje rijeke Save u FBiH, za planski period odabran je period **2024-2029**.

Planom su obuhvaćene/predložene 4 strukturne i 21 nestrukturna mjera. Ipak, bilo je neophodno izdvojiti mjere koje imaju realnu šansu za implementaciju, te su kao izraz političke volje jedinice lokalne samouprave, a u skladu sa usvojenim strateškim okvirom, obuhvaćene trogodišnjim planom rada općine Ilijaš (2024-2026).

U skladu s prethodno navedenim, analizom budžeta općine Ilijaš za 2023. godinu i trogodišnjeg planiranja rada općine (2024-2026), izdvojene su prioritetne mjere koje su već ugrađene u općinski program rada i koje imaju izvjesnu mogućnost finansiranja te čija se implementacije očekuje najdalje zaključno sa 2026. godinom.

Sve ostale mjere izdvojene su kao rezultat analize ranjivosti i rizika od poplava za područje općine Ilijaš, te PURP-om za vodno područje rijeke Save u FBiH. Shodno raspoloživim sredstvima, ove mjere bi trebale biti razmotrene za implementaciju do 2029. godine.

Akcioni plan za smanjenje rizika od poplava na području općine Ilijaš prezentiran je kroz naredne tabele. U tabeli 8 daje se plan implementacije prioritetnih mjera, dok se kroz tabelu 9 daju sve preostale mjere čija bi implementacija također značajno doprinijela smanjenju rizika od poplava na području općine Ilijaš.

Za svaku od aktivnosti (akcija/mjera) dat je kratak opis, rok za izvršenje, nadležne institucije ili organizacije koje će provesti aktivnost i izvore iz kojih bi se trebala obezbijediti sredstva.

Definisani su kratkoročni, srednjoročni i dugoročni rok za izvršenje izdvojenih mjera, kako slijedi:

- **Kratkoročni - KR (0-3 godine):** koji je dodijeljen prioritetnim mjerama (mjerama koje su već ugrađene u usvojeni program rada općine);
- **Srednjoročni - SR (3-6 godina):** koji je dodijeljen mjerama izdvojenim kroz PURP i analizu ranjivosti i rizika od poplava za područje općine Ilijaš;
- **Dugoročni - DR (6 i više godina):** dodijeljen je mjerama „živjeti s poplavama“ gdje se zbog značajnih troškova ne može očekivati da će ove mjere biti implementirane u planskom ciklusu 2024-2029. Prijedlog je da troškove mjera „Živjeti sa poplavama“ snose vlasnici objekata, te da se mjere provode postupno duži niz godina.





Tabela 8. Plan implementacije prioritarnih mjera

Naziv mjere/planirane aktivnosti	Rok izvršenja	Iznos sredstava (KM)	Nosilac realizacije aktivnosti	Izvor sredstava
Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava				
Nabavka zemljišta za realizaciju projekta uređenje i regulacija korita rijeke Bosne	KR	20.000,00	Općina Ilijaš	Budžet općine Ilijaš
Nabavka zemljišta za realizaciju projekta uređenje potoka Gnionica	KR	10.000,00	Općina Ilijaš	Budžet općine Ilijaš
Hitne intervencije na vodotocima II kategorije (provedba mjera zaštite i spašavanja)	KR ⁶	210.000,00	Općina Ilijaš	Budžet općine Ilijaš
Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava				
Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Gnionica	KR	710.000,00	Općina Ilijaš, Ministarstvo privrede KS	Budžet općine Ilijaš (260.000,00 KM) Kantonalni budžet (450.000,00 KM)
Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Rača (kroz naselje Srednje)	KR	480.000,00	Općina Ilijaš, Ministarstvo privrede KS	Budžet općine Ilijaš (50.000,00 KM) Kantonalni budžet (430.000,00 KM)
Obezbeđenje proticajnog profila rijeke Bosne na lokalitetima: Kadarići, Luka, Ribarići i Malešići	KR	50.000,00	AVP Sava	AVP Sava
Cilj 3: Jačanje otpornosti				
Projekat uvezivanja MZ-a u sistem zaštite i spašavanja	KR	450.000,00	Općina Ilijaš, Kantonalna uprava CZ	Budžet općine Ilijaš (45.000,00 KM) Kantonalna uprava CZ (405.000,00 KM)
Nabavka opreme za štab i povjerenike CZ Ilijaš.	KR	30.000,00	Općina Ilijaš	Budžet općine Ilijaš

⁶ Procijenjeni trošak vezan je za period od 3 godine (2024-2026), računajući na godišnje izdvajanje sredstava u iznosu od 70.000,00 KM.



Tabela 9. Plan implementacije ostalih mjera izdvojenih analizom ranjivosti i rizika i PURP-om za vodno područje rijeke Save u FBiH

Naziv mjere/planirane aktivnosti	Rok izvršenja	Iznos sredstava (KM)	Nosilac realizacije aktivnosti	Izvor sredstava
Cilj 1: izbjegavanje novih rizika od poplava				
Izrada projekta zaštite od bujica, erozije, uređenje i kanalisanje oborinskih voda na području Ribarića.	SR	50.000,00	Općina Ilijaš	Budžet općine Ilijaš
Implementacija projekta "Pametno upravljanje rizicima od poplava riječnih zajednica SMARTRIVER".	KR	280.000,00	Projektni partneri i općina Ilijaš	Sredstva EU
Detaljna procjena rizika od poplava na području Ribarića, Malešića, Ljubnića i Lješeva u sljedećem ciklusu upravljanja rizikom od poplava (izrada PPPR, MOIR, PURP).	SR	<i>*mjera će biti implementirana u skupu narednog ciklusa upravljanja rizikom od poplava, tj. kroz narednu PPPR</i>	AVP Sava	AVP Sava
Unapređenje sistema inspeksijskog nadzora u riječnom pojasu.	SR	-	Općina Ilijaš	Finansiranje nije potrebno.
Izrada katastra bujičnih slivova uključujući razvoj modela osjetljivosti na osnovu rezultata mapa erozija.	SR	150.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH	Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant
Studija o mogućnostima povećanja kapaciteta zadržavanja vode u slivovima smanjenjem oticanja i taloženja, kako bi se smanjio rizik od poplava.	SR	1.500.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH	Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant
Studija jačanja mreže hidroloških stanica, dostizanja preporučenog standarda za minimalnu gustoću hidroloških stanica	SR	60.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou rijeke Save u BiH	Sufinansiranje AVP Sava i nadležnih institucija za vode u slivu rijeke Save u BiH
Detaljna procjena potrebnih finansijskih sredstava na godišnjem nivou za upravljanje i održavanje rijeka II kategorije, po kantonima.	SR	210.000,00	AVP Sava	AVP Sava
Redovno održavanje objekata i opreme za zaštitu od poplava.	SR	12.000,00	AVP Sava	AVP Sava
Živjeti sa poplavama, naseljeno mjesto Podlugovi.	DR	10.000,00/kući	Vlasnici objekta	Učešće građana/vlasnici objekata
Živjeti sa poplavama, naseljeno mjesto Luka.	DR	10.000,00/kući	Vlasnici objekta	Učešće građana/vlasnici objekata



Naziv mjere/planirane aktivnosti	Rok izvršenja	Iznos sredstava (KM)	Nosilac realizacije aktivnosti	Izvor sredstava
Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava				
Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Stavnja, Misoča i Ljubina	SR	250.000,00	Općina Ilijaš, Ministarstvo privrede KS	Budžet općine Ilijaš Kantonalni budžet
Cilj 3: Jačanje otpornosti				
Izrada planova reagovanja u slučaju klizišta, odrona, poplava i drugih opasnosti	SR	50.000,00	Općina Ilijaš	Budžet općine Ilijaš
Izrada kataloga objekata u poplavnim područjima APSFR-a.	SR	620.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH	Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant
Detaljne studije za procjenu utjecaja klimatskih promjena za sliv Save, Krke, Cetine, Neretve i Trebišnjice.	SR	400.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH	Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant
Cilj 4: Jačanje svijesti o rizicima od poplava				
Radionice za stanovništvo unutar poplavljenih područja kako bi se raspravljalo o naučenim iskustvima iz prethodnih poplavnih događaja	SR	40.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH	Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant
Izrada priručnika za "Život s poplavama" - zaštita ljudi, zgrada i imovine u poplavljenim područjima.	SR	150.000,00	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH	Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant





5. ANEKSI – PREGLEDNI LISTOVI IZDVOJENIH MJERA



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PRO_32_S_1)

Naziv mjere	Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Gnionica
Cilj	Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Strukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M32
Kod mjere	BAFA_PRO_32_S_1
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Siva
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Zaštita
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na uređenje dionica korita vodotoka II kategorije na području općine Ilijaš koje su prepoznate kao potencijalno značajna plavna područja.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, Ministarstvo privrede KS
Vrijeme realizacije	2023.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 710.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Ministarstvo privrede KS, Općina Ilijaš



PREGLEDNI LIST MJERE
{BAFA_PRO_32_S_2}

Naziv mjere	Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Rača (kroz naselje Srednje)
Cilj	Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Strukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M32
Kod mjere	BAFA_PRO_32_S_2
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Siva
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Zaštita
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na uređenje dionica korita vodotoka II kategorije na području općine Ilijaš koje su prepoznate kao potencijalno značajna plavna područja.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, Ministarstvo privrede KS
Vrijeme realizacije	2023.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 480.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Ministarstvo privrede KS, Općina Ilijaš





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_42_NS_1)

Naziv mjere	Hitne intervencije na vodotocima II kategorije (provedba mjera zaštite i spašavanja)
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturalna/nestrukturalna)</i>	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREV_42_NS_1
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera podrazumijeva izvršenje pravovremenih intervencija radi sprečavanja poplava. Uključuje godišnje izdvajanje finansijskih sredstava u iznosu od 70.000,00 KM.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš
Vrijeme realizacije	2026.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 210.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Općina Ilijaš





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_42_NS_2)

Naziv mjere	Nabavka zemljišta za realizaciju projekta uređenje potoka Gnionica
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREV_42_NS_2
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera podrazumijeva izvršenje nabavke zemljišta za potrebe implementacije projekta uređenja vodotoka Gnionica.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš
Vrijeme realizacije	2024.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 10.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Općina Ilijaš





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_42_NS_3)

Naziv mjere	Nabavka zemljišta za realizaciju projekta uređenje i regulacija korita rijeke Bosne
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturalna/nestrukturalna)</i>	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREV_42_NS_3
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera podrazumijeva izvršenje nabavke zemljišta za potrebe implementacije projekta uređenja rijeke Bosne.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš
Vrijeme realizacije	2024.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 20.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Općina Ilijaš



PREGLEDNI LIST MJERE
{BAFA_PRO_32_S_3}

Naziv mjere	Obezbjedenje proticajnog profila rijeke Bosne na lokalitetima: Kadarići, Luka, Ribarići i Malešići
Cilj	Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Strukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M32
Kod mjere	BAFA_PRO_32_S_3
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Siva
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Zaštita
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera podrazumijeva obezbijedenje proticajnog profila u skladu sa glavnim projektom.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, AVP Sava
Vrijeme realizacije	2026.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 50.000,00 KM Prijedlog finansiranja: AVP Sava





PREGLEDNI LIST MJERE
{BAFA_PREV_24_NS_6}

Naziv mjere	Implementacija projekta "Pametno upravljanje rizicima od poplava riječnih zajednica SMARTRIVER"
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_6
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Provedbom ove mjere će osnažiti razvoj i implementacija novog pristupa upravljanju rizikom od poplava, koji integriše niz tehnologija i podataka s ciljem poboljšanja kvaliteta i brzine odgovora u toku poplavnih događaja.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	U toku je realizacija projekta.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	SERDA, općina Ilijaš, projektni partneri
Vrijeme realizacije	2023.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 280.000,00 KM Finansiranje kroz sredstva EU



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREP_42_NS_5)

Naziv mjere	Nabavka opreme za štab i povjerenike CZ Ilijaš.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturalna/nestrukturalna)</i>	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREP_42_NS_5
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Pripravnost
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Provedbom ove mjere će se ojačati kapacitet lokalne zajednice u oblasti zaštite i spašavanja sa aspekta uslova rada: nabavka opreme, organizacija rada, poboljšanje komunikacije, a sve sa ciljem uspostave efikasnijeg sistema zaštite i spašavanja na području općine Ilijaš. Mjera je predložena Strategijom razvoja općine Ilijaš (2021-2027), a dijelom je trogodišnjeg plana rada općine Ilijaš.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš
Vrijeme realizacije	2026.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 30.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Općina Ilijaš





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREP_42_NS_4)

Naziv mjere	Projekat uvezivanja MZ-a u sistem zaštite i spašavanja.
Cilj	Cilj 3: Jačanje otpornosti
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREP_42_NS_4
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Pripravnost
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Provedbom ove mjere će se ojačati kapacitet lokalne zajednice u oblasti zaštite i spašavanja sa aspekta uslova rada: nabavka opreme, organizacija rada, poboljšanje komunikacije, a sve sa ciljem uspostave efikasnijeg sistema zaštite i spašavanja na području općine Ilijaš. Mjera je predložena Strategijom razvoja općine Ilijaš (2021-2027), a dijelom je trogodišnjeg plana rada općine Ilijaš.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Status realizacije nepoznat.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, Kantonalna uprava CZ
Vrijeme realizacije	2026.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 450.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Kantonalna uprava CZ i općina Ilijaš



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_7)

Naziv mjere	Izrada projekta zaštite od bujica, erozije, uređenje i kanalisanje oborinskih voda na području Ribarića.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_7
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na izradu projektne dokumentacije za zaštitu od bujica i erozije na području Ribarića u podnožju brda Paljevo, gdje je registrovano klizište koje može ugroziti stambene objekte, presjeći tok rijeke Bosne te potencijalno formirati akumulaciono jezero. Mjera je predložena dokumentom Procjena rizika na području općine Ilijaš, februar 2020. godine.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš
Vrijeme realizacije	2024-2029.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 50.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Općina Ilijaš



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_8)

Naziv mjere	Unapređenje sistema inspeksijskog nadzora u riječnom pojasu
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturalna/nestrukturalna)</i>	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_8
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na redovan nadzor i izvještavanje o stanju objekata za zaštitu od poplava i zabranu izgradnje objekata na područjima podložnim klizištima, odronima, i eroziji u poplavnim zonama. Mjera je predložena dokumentom „Procjena rizika na području općine Ilijaš“, februar 2020. godine.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, nadležne inspeksijske službe.
Vrijeme realizacije	2024-2029.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Finansiranje nije potrebno.





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_9)

Naziv mjere	Detaljna procjena rizika od poplava na području Ribarića, Malešića, Ljubnića i Lješeva u slijedećem ciklusu upravljanja rizikom od poplava (izrada PPPR, MOiR, PURP).
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_9
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Analizom mapa opasnosti, identifikovana su nova područja u općini Ilijaš sa potencijalno značajnim rizikom od poplava. Radi se o područjima koje PPPR nije prepoznala te se za njih predlaže detaljna procjena u narednom ciklusu upravljanja rizikom od poplava, odnosno u narednoj PPPR.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, AVP Sava
Vrijeme realizacije	2024-2029.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	*mjera će biti implementirana u skopu narednog ciklusa upravljanja rizikom od poplava, tj. kroz narednu PPPR.



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PRO_32_S_4)

Naziv mjere	Uređenje korita na vodotocima II kategorije - Stavnja, Misoča i Ljubina
Cilj	Cilj 2: Smanjenje postojećih rizika od poplava za vrijeme i nakon poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Strukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PRO_32_S_4
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Siva
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Zaštita
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na uređenje dionica korita vodotoka II kategorije na području općine Ilijaš koje su prepoznate kao potencijalno značajna plavna područja. Mjera je prepoznata kroz Strategiju razvoja općine Ilijaš (2021-2027).
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, Ministarstvo privrede KS
Vrijeme realizacije	2027-2029.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 250.000,00 Prijedlog finansiranja: Ministarstvo privrede KS, Općina Ilijaš



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREP_42_NS_10)

Naziv mjere	Izrada planova reagovanja u slučaju klizišta, odrona, poplava i drugih opasnosti.
Cilj	Cilj 3: Jačanje otpornosti
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREP_42_NS_10
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Pripravnost
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Ova mjera se odnosi na jačanje kapaciteta pravovremenog reagovanja u kriznim situacijama. Mjera je predložena dokumentom Procjena rizika na području općine Ilijaš, februar 2020. godine.
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Općina Ilijaš, služba civilne zaštite
Vrijeme realizacije	2024-2029.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 50.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Općina Ilijaš





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_RR_53_NS_315)

Naziv mjere	Radionice za stanovništvo unutar poplavljenih područja kako bi se raspravljalo o naučenim iskustvima iz prethodnih poplavnih događaja.
Cilj	Cilj 4: Jačanje svijesti o rizicima od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M53
Kod mjere	BAFA_RR_53_NS_315
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Oporavak i revizija
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Jačanje javne svijesti kroz upoznavanje sa najboljim praksama u slučaju ekstremnih poplava važna je za bolju pripremu stanovništva za poplavne događaje. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je BiH, dakle predloženi troškovi mjere se odnose na sva APSFR područja u BiH.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana. Određeni koraci su poduzeti kroz projekat SMARTRIVER i sektorsku radionicu s ciljem podrške procjeni rizika, ranjivosti i definisanju plana smanjenja rizika od poplava u općini Ilijaš, 9.02.2023.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 40.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREP_42_NS_351)

Naziv mjere	Izrada kataloga objekata u poplavnim područjima APSFR-a.
Cilj	Cilj 3: Jačanje otpornosti
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M42
Kod mjere	BAFA_PREP_42_NS_351
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Pripravnost
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na APSFR područja prepoznata kroz prvi ciklus upravljanja rizikom od poplava i za koja su izrađene mape opasnosti i mape rizika od poplava. U općini Ilijaš, izdvojena su dva APSFR područja, jedno na rijeci Bosni u centralnom dijelu Ilijaša, i jedno na rijeci Stavnji pri ušću u rijeku Bosnu. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je BiH, dakle predloženi troškovi mjere se odnose na sva APSFR područja u BiH.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 620.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREP_43_NS_360)

Naziv mjere	Izrada priručnika za "Život s poplavama" - zaštita ljudi, zgrada i imovine u poplavljenim područjima.
Cilj	Cilj 4: Jačanje svijesti o rizicima od poplava
Tip mjere <i>(strukturalna/nestrukturalna)</i>	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M43
Kod mjere	BAFA_PREP_43_NS_360
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Pripravnost
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Izrada priručnika za „život sa poplavama“ bi dala smjernicu za ublaženje rizika od poplava. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je BiH, ovaj priručnik bi dao smjernicu za ublaženje rizika od poplava u svim ugroženim područjima u BiH.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 150.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Međunarodne institucije – tehnička pomoć/Grant



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREP_44_NS_370)

Naziv mjere	Detaljne studije za procjenu utjecaja klimatskih promjena za sliv Save, Krke, Cetine, Neretve i Trebišnjice.
Cilj	Cilj 3: Jačanje otpornosti
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M44
Kod mjere	BAFA_PREP_44_NS_370
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Pripravnost
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Studije koje će se provesti za utjecaj klimatskih promjena omogućit će definisanje odgovarajućih mjera za naredne cikluse PUPR. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je BiH, a indirektno se odnosi i na općinu Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 400.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_509)

Naziv mjere	Izrada katastra bujičnih slivova uključujući razvoj modela osjetljivosti na osnovu rezultata mapa erozija.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_509
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Ova mjera ima za cilj smanjenje rizika od poplava i klizišta, posebno u područjima osjetljivim na eroziju, a osnovna podloga su mape erozije koje će se kroz IPA II 2016 Program izraditi za prostor FBiH i BD. Mjera je predložena Nacrtom Plana upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je BiH, a indirektno se odnosi i na općinu Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 150.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_514)

Naziv mjere	Studija o mogućnostima povećanja kapaciteta zadržavanja vode u slivovima smanjenjem oticanja i taloženja, kako bi se smanjio rizik od poplava.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturalna/nestrukturalna)</i>	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_514
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Ova studija bi trebala obuhvatiti tehničke, biotehničke i anti-erozione mjere područja pod rizikom od bujičnih vodotoka. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je BiH, a indirektno se odnosi i na općinu Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 1.500.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Međunarodne institucije - tehnička pomoć/Grant





PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_320)

Naziv mjere	Studija jačanja mreže hidroloških stanica, dostizanja preporučenog standarda za minimalnu gustoću hidroloških stanica
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_320
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Mjera se odnosi na izradu studije jačanja mreže hidroloških stanica, kojom bi se definisao standard/prag za minimalnu gustoću hidroloških stanica. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je vodno područje rijeke Save u BiH, a indirektno se odnosi i na općinu Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	Upravljački odbor/Tijelo za praćenje implementacije na nivou vodnog područja rijeke Save u BiH
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 60.000,00 KM Prijedlog finansiranja: Sufinansiranje JU Vode Srpske, AVP Sava i Vlada BD



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_478)

Naziv mjere	Detaljna procjena potrebnih finansijskih sredstava na godišnjem nivou za upravljanje i održavanje rijeka II kategorije, po kantonima.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_478
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Kantoni će biti odgovorni za ove mjere, a procijenjeni budžet je 30 000 KM po kantonu. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je vodno područje rijeke Save u FBiH, a indirektno se odnosi i na općinu Ilijaš.
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Mjera nije realizovana
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	AVP Sava
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Predviđeni troškovi: 210.000,00 KM Prijedlog finansiranja: AVP Sava



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_492)

Naziv mjere	Redovno održavanje objekata i opreme za zaštitu od poplava.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere (strukturalna/nestrukturalna)	Nestrukturalna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_492
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Blaga
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere (navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)	Mjera podrazumijeva redovno održavanje objekata i opreme za zaštitu od poplava pri čemu je procijenjen trošak vezan za planski ciklus od 6 godina (2024-2029). Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Geografska pokrivenost učinka mjere je vodno područje rijeke Save u FBiH, a indirektno se odnosi i na općinu Ilijaš.
Nivo realizacije Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)	Mjera nije realizovana
Uključene organizacije (organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)	AVP Sava
Vrijeme realizacije	2024-2029
Sredstva Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva	Predviđeni troškovi: 12.000,00 KM Prijedlog sredstava kroz PURP: AVP Sava



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_439)

Naziv mjere	Živjeti sa poplavama, naseljeno mjesto Podlugovi.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_439
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Zelena
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Vrsta mjere karakteriše područja na kojima se poplave ne mogu spriječiti, ali se mogu smanjiti njihove štetne posljedice - ljudske žrtve i materijalna šteta. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Nije realizovana, radi se o mjeri koja će se provoditi duži niz godina
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	
Vrijeme realizacije	Nije definisano.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Zbog značajnih troškova ne može očekivati da će ove mjere biti implementirane u planskom ciklusu 2024-2029. Prijedlog kroz PURP je da troškove mjere „Živjeti sa poplavama“ snose vlasnici objekata, te da se mjera provodi postupno duži niz godina. Predviđeni troškovi: 20.000,00 KM/kuća



PREGLEDNI LIST MJERE
(BAFA_PREV_24_NS_458)

Naziv mjere	Živjeti sa poplavama, naseljeno mjesto Luka.
Cilj	Cilj 1: Izbjegavanje novih rizika od poplava
Tip mjere <i>(strukturna/nestrukturna)</i>	Nestrukturna
Tip mjere po katalogu mjera	M24
Kod mjere	BAFA_PREV_24_NS_458
Stepen adaptacije na klimatske promjene	Zelena
Aspekt upravljanja rizikom od poplava	Prevenција
Opis mjere <i>(navesti da li postoji koherentnost mjere sa drugim teritorijalnim strategijama/planovima)</i>	Vrsta mjere karakteriše područja na kojima se poplave ne mogu spriječiti, ali se mogu smanjiti njihove štetne posljedice - ljudske žrtve i materijalna šteta. Mjera je predložena Planom upravljanja rizikom od poplava za BiH (2024-2029).
Geografska pokrivenost mjere	Općina Ilijaš
Nivo realizacije <i>Navedite da li je mjera u toku ili ne. Ako da, molimo dodajte nivo realizacije (npr. studija izvodljivosti, preliminarni nacrt, definitivni izvršni projekat)</i>	Nije realizovana, radi se o mjeri koja će se provoditi duži niz godina.
Uključene organizacije <i>(organizacija koja predlaže mjeru, koja je zadužena za implementaciju, ostale uključene organizacije)</i>	
Vrijeme realizacije	Nije definisano.
Sredstva <i>Ako je mjera već finansirana, navesti izvor javnih sredstava (nacionalna, regionalna, lokalna sredstva) ili privatna sredstva</i>	Zbog značajnih troškova ne može očekivati da će ove mjere biti implementirane u planskom ciklusu 2024-2029. Prijedlog kroz PURP je da troškove mjere „Živjeti sa poplavama“ snose vlasnici objekata, te da se mjera provodi postupno duži niz godina. Predviđeni troškovi: 20.000,00 KM/kuća