



SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE

CIVIL AFFAIR DEPARTMENT

Broj: 14-40- 43 /22  
Ilidža, 11.01.2022.god.

MATERIJAL Za 3. Tematsku sjednicu  
*[Signature]*

SAGLASNOST  
Općinski načelnik  
Nermin Muzur, magistar uprave

OPĆINA ILIDŽA  
OPĆINSKI NAČELNIK

12 -01- 2022

PREDMET: Informacija o stanju vodotoka na području Općine Ilidža

Poštovani,

Dostavljamo Vam informaciju za Tematsku sjednicu o stanju vodotoka na području Općine Ilidža.

S poštovanjem,

PRILOG: kao u tekstu

PO OVLAŠTENJU OPĆINSKOG NAČELIKA  
POMOĆNIK OPĆINSKOG NAČELNIKA  
SLUŽBA ZA FINANSIJE

*[Signature]*  
Benjamin Mešak dipl.ecc

Izradio: *[Signature]*

DOSTAVLJENO:  
1x Naslovu  
1x a/a



BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
KANTON SARAJEVO - OPĆINA ILIDŽA  
OPĆINSKI NAČELNIK  
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE



BOSNIA AND HERZEGOVINA  
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA  
SARAJEVO CANTON - MUNICIPALITY OF ILIDŽA  
MUNICIPALITY MAYOR  
CIVIL AFFAIR DEPARTMENT

## *STANJE VODOTOKA NA PODRUČJU OPĆINE ILIDŽA*

Ilidža, januar 2022. god.

*NOSILAC IZRADE*  
*SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE*



## UVOD

U skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća (Službene novine FBiH, broj 39/03, 22/06 i 43/10).

Zaštita i spašavanje na vodi i pod vodom je mjera koja sadrži provođenje zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara u područjima oko rijeka i jezera koja mogu biti ugrožena poplavama koja mogu nastati oštećenjima ili rušenjem velikih brana, nasipa ili drugih vodozaštitnih objekata, te od opasnosti od bujičnih i podzemnih voda.

**Zaštita i spašavanje na vodi i pod vodom provodi se kroz tri faze:**

### **1. U prvoj fazi provode se mjere koje se odnose na preventivnu zaštitu –**

Preventivna zaštita od poplava prije svega podrazumjeva preduzimanje neophodnih aktivnosti na regulaciji korita svih vodotoka (rijeka i većih potoka) na području općine Ilidža, a prije svega onih koji najčešće izazivaju poplave (Bosna, Željeznica, Dobrinja, Tilava, Zujevina, Miljacka, Rakovički potok i potok Tmava). Također je neophodno preduzimati sve predviđene mjere od strane inspekcijskih i drugih nadležnih organa u cilju spriječavanja odlaganja raznog otpadnog materijala u korita vodotoka, kao mjere u cilju spriječavanja protuzakonite izgradnje raznih objekata iznad i pored korita vodotoka, koji mogu uticati na smanjenje proticajnog profila vodotoka. Neophodno je redovno održavanje korita vodotoka, što podrazumjeva uklanjanje raznog rastinja i otpadnog materijala iz korita vodotoka. Potrebno je od strane službi za upravu: Služba za razvoj, komunalne poslove i puteve, Služba za imovinsko-pravne, stambene, geodetske poslove i katastar nekretnina, Služba za prostorno uređenje i Služba za inspekcijski nadzor, da uzmu učešće u prevenciji nastanka ove nepogode.

Preventivna zaštita od poplava obuhvata i izgradnju i održavanje odbrambenih nasipa pored rijeka, izgradnju i održavanje adekvatnih vodoprivrednih objekata i sistema za odvođenje i prihvat površinskih i podzemnih voda, izgradnju i održavanje propusta i kanala ispod i pored puteva i slični radovi.

### **2. U drugoj fazi se provode mjere koje se odnose na spašavanje ugroženih i nastradalih ljudi i materijalnih dobara – u toku djelovanja poplava**

- Štab za odbranu od poplava počinje sa redovnim radom;
- Organizuje se permanentna služba osmatranja nasipa;
- Vršiti se mobilizacija opreme i neophodne radne snage;
- Prate se informacije o valu velike vode i prognoze stanja koje treba očekivati narednih dana;
- Vršiti se pripreme za eventualnu evakuaciju ljudi i materijalnih dobara;
- Provjerava se ispravnost opreme i informacionog sistema;
- Daju se informacije stanovništvu o potrebnim mjerama (protivepidemijske i higijenske mjere zaštite);
- Vršiti se, po potrebi, tehničke intervencije u cilju održavanja odbrambene linije (zaštita od preliivanja, filtracije kroz nasip i podlogu i dr.)

### **3. U trećoj fazi se provode mjere koje se odnose na otklanjanje nastalih posljedica – saniranje posljedica izazvanih poplavama**

- Stručni pregled odbrambene linije radi utvrđivanja mjesta gdje su neophodne popravke,
- Popunjavanje zaliha materijala za količine koje su utrošene za vrijeme poplava,
- Podnošenje izvještaja nadležnim vodoprivrednim organima,
- Protivepidemijske i higijenske mjere zaštite
- Registrowanje šteta i popravak opreme



Teritorija općine Ilidža spada u red najugroženijih općina od poplava na području kantona Sarajevo. Ukupna dužina vodotoka Bosne, Željeznice, Miljacke, Dobrinje, Tilave, Zujevine, Buničkog potoka, Večerice, Rakovičkog potoka i potoka Trnava kroz općinu Ilidža iznosi oko 50.726.m.

Uzroci poplava, na području općine Ilidža su raznovrsni, tako da poplave mogu nastati usljed izljevanja velikih voda iz vodotoka i preljevanja vode preko odbrambenih nasipa i brana, proboja nasipa, odnosno rušenja brana na hidroakumulacijama i drugih hidrograđevinskih objekata, zatim usljed visokog nivoa podzemnih i velikih količina površinskih voda, kao i usljed pojave bujičnih i brdskih voda nakon jakih lokalnih pljuskova.

Do poplava najčešće dolazi uz neregulisane i neuređene vodotoke. Poseban problem predstavljaju neregulisani vodotoci čija korita su obrasla raznim rastinjem i zatrpana muljem, kamenjem i dr.otpadom.

Pojavama poplava također, doprinosi i nekontrolisana sječa šuma u slivnom području vodotoka, što utiče na eroziju površinskog sloja zemljišta i smanjuje njegove moći apsorbovanja većih količina vode, što ima za posljedicu brže oticanje vode u vodotoke, a to stvara preduslove za pojavu poplava.

Uzroci nastanka poplava su, također, i visok nivo podzemnih i površinskih voda, loša drenažna mreža u tim područjima, neregulisani i neuređeni kanali za prihvata i odvođenjem površinskih i podzemnih voda., neizgrađeni glavni i pomoćni odbrambeni nasipi uz veće vodotoke u ravničarskim predjelima, te bujične i brdske vode, velikog rušilačkog dejstva, koje nastaju nakon jakih lokalnih pljuskova.

Poplave su moguće na području cjele općine, a najugroženije su mjesne zajednice: Otes, Butmir, Vreoca, Osjek, Blažuj i Stup.

Organizaciju i provođenje mjera zaštite i spašavanja na vodi i pod vodom dužni su provoditi tijela uprave nadležna za vodoprivredu i privredna društva iz oblasti vodoprivrede u okviru svoje redovne djelatnosti. Također subjekti koji su dužni sudjelovati u provođenju ovih mjera su građani u okviru samozaštite, pravne osobe čija je osnovna djelatnost vezana za vodotoke, udruženja koja se bave sportom na vodi i pod vodom, službe zaštite i spašavanja koje su opremljene i osposobljene za ovu vrstu zaštite i spašavanja, službe za upravu nadležne za vodoprivredu.



## STANJE RIJEČNIH KORITA I UGROŽENOST POJEDINIH NASELJA OD POPLAVA

Hidrografski, prostor općine Ilidža smješten je u Crnomorskom slivu, odnosno u slivu rijeke Bosne. Na prostoru Ilidže postoje brojni vodotoci: rijeka Bosna koja izvire u podnožju planine Igman, rijeka Željeznica, vodotok Zujevina sa pritokama Trnava i Rakovički potok, vodotok Miljacka, vodotok Dobrinja, vodotok Tilava / Kasindolski potok, vodotok VečERICA sa pritokama Megara i Bunički potok, kao i mnogobrojni potoci na cijelom području općine Ilidža.

### Rijeka Bosna

Ukupna dužina vodotoka rijeke Bosne kroz općinu Ilidža je 7.845 m. Prosječni proticaj rijeke Bosne na Plandištu iznosi 7 m<sup>3</sup>/s. Korito rijeke Bosne regulisano od ulice Karamušići MZ Osjek do općine Novi Grad u dužini od 3.200 m. Neregulisani dio korita na potezu od Rimskog mosta nizvodno do ulice Karamušići (regulisanog dijela) gdje prijete opasnost od poplava dijela naselja u MZ Osjek ulica Tukovi, dijela naselja MZ Vreoca ulica Lužansko polje i dijela MZ Otes ulice Sastavci i Terovića u dužini od 1.074 m.

Od podzemnih voda iz rijeke Bosne, usljed podizanja nivoa vode u koritu rijeke dolazi do poplava u donjem dijelu MZ Osjek u ulicama Bratunačka cesta, Osječki put, Osik, Karamušići i Hendekuša. Također rijeka Bosna ugrožava PD Butmir i dio naselja Dogloda, ulica Bregovi MZ Stup.

Za preostali ne regulisani dio rijeke postoji PTD, ali je potrebno riješiti imovinsko pravne odnose. Kao vodotok prve kategorije, u nadležnosti je Agencija za vodno područje rijeke Save.



ul. Tukovi bb



PD Butmir



ul. Karamušići

## Rijeka Željeznica

Ukupna dužina vodotoka preko teritorije Općine je u dužini od 6.186 m. Prosječni godišnji proticaj na Iliđi iznosi  $9,2 \text{ m}^3 / \text{s}$ . Rijeka Željeznica izvire na području Trnova (Željezno vrelo i Crvene stijene). Dužina njenog toka je 54 km do ušća u rijeku Bosnu. Regulacija korita rijeke urađena je od Ratnog mosta do naselja Otes u dužini od 3.510 m. Kod većeg vodostaja, poplava ugrožava naselja na neregulisanom dijelu korita i to dijelove naselja Sokolović Kolonije i Butmira, a nizvodno naselja Otes, Vreoca i Osijek.

Rijeka Željeznica nije regulisana na dva lokaliteta.

Prva lokacija je od Ratnog mosta do međuentitetske linije u dužini 1.348 m, za koju ima izdata građevinska dozvola.

Druga lokacija je od pružnog mosta u Otesu do ušća u rijeku Bosnu dužine 1.228 m, za koji ima PTD i u toku je postupak dobijanja urbanističke saglasnosti.

Napominjemo da je na ovom lokalitetu rijeka Željeznica izlila i poplavila naselje Otes i Vreoca, te uzrokovala veliku materijalnu štetu.

Za preostali ne regulisani dio rijeke postoji PTD, ali je potrebno riješiti imovinsko pravne odnose.

Kao vodotok prve kategorije, u nadležnosti je Agencije za vodno područje rijeke Save.



ul. Barska



Ratni most

## Rijeka Miljacka

Ukupna dužina rijeke Miljacke preko teritorije općine Iliđa iznosi 6.405 m. Prosječni godišnji protok je  $6 \text{ m}^3 / \text{s}$ . Rijeka je dobrim dijelom uređena sa zemljanim nasipom, a u manjem dijelu urađene su obale sa adekvatnim betonskim i kamenim oblogama u dužini oko 1.608 m. U periodu obilnih padavina zemljani nasipi ne pružaju sigurnu zaštitu od poplava za stambene i druge objekte gdje je ugrožena MZ Stup.

Na terenu je moguće primjetiti da je desna obala (općina Novi Grad – Sarajevo) znatno višočija, jer je susjedna Općina proteklih godina nasipanjem zemlje i drugog građevinskog materijala dovela nivo naše obale u nepovoljan položaj.

Kao vodotok druge kategorije, u nadležnosti je Ministarstva privrede Kantona Sarajevo i općine Iliđa.



ul. Bojnička



ul. Luke

### **Rijeka Zujevina**

Ukupna dužina vodotoka rijeke Zujevine preko teritorije općine Ilidža iznosi 4.395 m. Korito rijeke Zujevine je regulisano u dužini od 1.438 m. i to na potezu od Bosanka doo nizvodno do firme Mujanić doo u dužini od 602 m, od glavnog mosta u Osijeku nizvodno do ulice Muniba Avdića u dužini od 713 m i na ušću u rijeku Bosnu u dužini od 120m. U vrijeme obilnih padavina neregulisani dio korita rijeke Zujevine prijeti poplavama dijelova naselja MZ-e Blažuj i Osjek. Kritični dijelovi vodotoka su uzvodno od glavnog mosta u Osijeku do regulisanog dijela vodotoka, i dio korita koji se nalazi u ulici Muniba Avdića nizvodno do ušća u rijeku Bosnu

Za preostali ne regulisani dio vodotoka postoji PTD, ali je potrebno riješiti imovinsko pravne odnose.

Kao vodotok druge kategorije, u nadležnosti je Ministarstva privrede Kantona Sarajevo i općine Ilidža.



ul. Osik



ul. Muniba Avdića

## Rijeka Dobrinja

Ukupna dužina vodotoka rijeke Dobrinje kroz teritoriju općine Ilidža iznosi 6.323 m. Dio korita rijeke Dobrinje od prodajnog centra „Bingo”doo nizvodno do firme „Bosnaputevi”doo u Pijačnoj ulici i dijelu ušća gdje se Dobrinja ulijeva u rijeku Bosnu je urađena regulacija u dužini od 1816 m. Uslijed obilnih padavina, poplave ugrožavaju MZ-e Stup, Stup II i Otes. Najkritičniji dijelovi vodotoka su prostor između dva mosta u ulicama Aleje Bosne Srebrene i Kurta Schorka, naselje Bare i Dogolodi, kao i ulica Senada Fazlića. Za preostali ne regulisani dio vodotoka postoji PTD, ali je potrebno riješiti imovinsko pravne odnose.

Kao vodotok druge kategorije, u nadležnosti je Ministarstva privrede Kantona Sarajevo i općine Ilidža.



ul. Kurta Schorka



ul. Aleja Bosne Srebrene



ul. Senada Fazlića



## ***Rijeka Tilava i mala Tilava***

Ukupna dužina vodotoka rijeke Tilave preko teritorije općine Ilidža iznosi 3.957m. Korito rijeke Tilave je gotovo u potpunosti regulisano, osim kod Novakovića kuća u dužini 396m i dio do ulice Ilirska do ušća u rijeku Željeznicu u dužini od 869 m. Ono što je zanimljivo za ovaj vodotok da se dio rijeke Tilave odvaja u Donjem Kotorcu. Mala Tilava se odvaja od korita i otiče posebnim koritom kroz naselja Donjeg Kotorca i Butmira, te se ponovo spaja u korito rijeke Tilave. Kod obilnih padavina ugrožena su naselja u MZ-i Donji Kotorac i Butmir. Najugroženiji dio korita rijeke Tilave je kod Novakovića kuća koji nije regulisan, kao i dijelovi uređenog korita koji su suženi kao i slabog protoka ispod mostova.

Kao vodotok druge kategorije, u nadležnosti je Ministarstva privrede Kantona Sarajevo i općine Ilidža.



Kuće Novakovića



ul. Ilirska

## ***Večerica i Bunički potok***

Zajedno sa svojom pritokom Buničkim potokom od izvorišta do ulijevanja u rijeku Željeznicu vodotok je u dužini od 5.770 m. Korito rijeke Večerice i Buničkog potoka su svojim najvećim dijelom protoka kroz Hrasnička naselja regulisana. Bunički potok je u cijelosti regulisan, a Večerica najvećim dijelom regulisana u dužini od 4.489m. Uslijed obilnih padavina prijeti opasnost od poplava u MZ-e Hrasnica I i Hrasnica II zbog nedovoljne visine regulacije korita koja se mora povećati, kao i zbog slabog protoka ispod mostova.

Kao vodotok druge kategorije, u nadležnosti je Ministarstva privrede Kantona Sarajevo i općine Ilidža.



ul. Glavogodina



ul. Ruževik



ul. Stari drum

### **Rakovički potok**

Ukupna dužina Rakovičkog potoka je 7.545m. Rakovički potok protiče kroz MZ-e Rakovicu i Blažuj i ulijeva se u rijeku Zujevinu. Rakovički potok je nastao od više manjih potoka (potok Rudnik, Bistrički potok, potok Zenik, Kakrinjski potok i dr.). Dodatni problem predstavlja veliki broj nelegalno izgrađenih kanalizacionih priključaka u potok. Uslijed obilnih padavina, bujičnih voda i površinskih voda sa koridora VC prijeti opasnost od poplava naselja MZ-e Rakovica i Blažuj. Korito Rakovičkog potoka nije regulisano osim malog dijela vodotoka kod ulica Rudnik i Stanjevac, tako da čitava dužina neuređenog potoka predstavlja opasnost od poplava. Dodatnu opasnost predstavlja uzurpacija obala potoka, kao i izgrađeni mostovi koji su građeni neplanski sa slabim protokom vode ispod istih.



ul. Stara pruga

## Potok Trnava

Ukupna dužina vodotoka potoka Trnave je 2.300 m koji protiče kroz MZ Blažuj. U potok Trnava se ulijevaju manji potoci iz naselja Gornje Vlakovo, Grabovine i dr, kao i površinske vode sa koridora VC. Korito nije regulisano osim u malom dijelu kroz naseljeno mjesto u ulici Vlakovo gdje su građani samoinicijativno vršili izgradnju betonskih zidova na koritu. U pojedinom djelovima vodotoka izvršena je uzurpacija zemljišta tako da je korito suženo, a dodatni problem predstavlja izgradnja lokalnih mostova sa malim protokom vode ispod istih.



ul. Vlakovo

Tabelarni prikaz prethodno napisanog

R.br.	Rijeka /vodotok	Dužina toka na području općine Ilidža u m <sup>1</sup>	Regulisano korito u m <sup>1</sup>
1	Bosna	7.845	3.200
2	Željeznica	6.186	3.510
3	Miljacka	6.405	1.608
4	Zujevina	4.395	1.438
5	Dobrinja	6.323	1.816
6	Tilava i Mala Tilava	3.957	2.692
7	VečERICA Bunički potok	5.770	4.489
8	Rakovički potok	7.545	232
12	Trnava	2.300	170
	<b>UKUPNO</b>	<b>50.726</b>	<b>19.155</b>

Najveći broj vodotoka Kantona Sarajevo protiče preko teritorije općine Ilidža. U vrijeme obilnih kišnih padavina i topljenja snijega vodotoci se izlijevaju iz dijelova korita koji nisu regulisani i plave stambene, privredne i druge objekte, prčinjavajući im veliku materijalnu štetu. Kod poplava u određenom godišnjem periodu štete se nanose i poljoprivrednom zemljištu uništavajući poljoprivredne kulture.

Na osnovu prezentiranog stanja vodotoka kao i na osnovu procjene ugroženosti teritorije Općine od poplava, utvrđeno je da općina Ilidža spada u najugroženije dijelove Kantona Sarajevo pa i šire. Od ukupno 50.726 metara vodotoka koji protiču preko teritorije Općine, do sada je izvršena regulacija 19.155 m korita, što iznosi tek 37,7% što je nedovoljno i zahtijeva intenziviranje aktivnosti u ovoj oblasti kao i veću finansijsku podršku viših organa vlasti. Posljednjih godina intenzivirana je aktivnost na regulaciji vodotoka na području općine Ilidža i nesporno je da će u odnosu na velika finansijska sredstva, koja su potrebna za ove poslove, to trajati više godina.

Na području Općine ima 75 mostova koji su u funkciji odvijanja drumskog saobraćaja. Kvalitetne su izvedbe, s tim da neki mostovi ne zadovoljavaju potrebe saobraćajne i pješačke prohodnosti (most na rijeci Dobrinji u ulici Bare kod Stupa, most na vodotoku Večerice u ul. Ruževik, mostovi u Butmiru na Tilavi su dotrajali i prilikom visokih voda predstavljaju prepreku protoku vode i dr.).



## REALIZACIJA PLANA MJERA NA ČIŠĆENJU I UREĐENJU VODOTOKA NA PODRUČJU OPĆINE ILIDŽA U 2021 GODINI

U 2021. godini na osnovu utvrđenog plana mjera na čišćenju i uređenju vodotoka na području općine Ilidža i realizaciji istog su spriječene poplave većih razmjera koje su se desile početkom novembra 2021 godine.

Plan mjera na čišćenju i uređenju vodotoka na području općine Ilidža usvojio je Štab CZ dana,31.08.2021. godine na svojoj V redovnoj sjednici. Mjere su se odnosile na sve vodotoke na području općine Ilidža u kojima se treba ukloniti otpad, nasipi zemlje i pijeska, šiblja, trave i sl iz korita.

Za realizaciju navedenih aktivnosti angažovano je JP Ilidža i povjerenici CZ. Svim aktivnostima koordinirao je Štab CZ, Služba CZ, Služba za koordinaciju MZ i Služba za razvoj, komunalne poslove i puteve.

Radovi na čišćenju i uređenju vodotoka su otpočeli 02.09.2021. godine u trajanju od 30 dana. U navedenom periodu realizovane su sljedeće aktivnosti na vodotocima i to:

### 1. Rijeka Željeznica

U periodu od 02.09.2021.godine do 07.09.2021.godine izvršeno je uklanjanje nanosa zemlje i otpada iz korita rijeke na lokalitetu iznad i ispod Ratnog mosta. Uklonjeno je 64 m<sup>3</sup> nanosa zemlje, otpada i odvezeno na deponiju. Za navedene aktivnosti bila je angažovana mehanizacija sa jednim kamionom i dva bagera koje su opsluživala četiri radnika.



## 2. Rijeka Dobrinja

U periodu od 08.09.2021.god. do 20.09.2021.god. izvršeno je uklanjanje nanosa zemlje i otpada u regulisanom dijelu korita rijeke Dobrinje u dužini od 1.113 m.

U neregulisanom dijelu korita rijeke izvršeno je ručno čišćenje otpada, rastinja i trave u dužini od 4.165 m.

Uklonjeno je 232 m<sup>3</sup> nanosa zemlje, raznog otpada i odvezeno na deponiju.

Za navedene aktivnosti angažovana je mehanizacija sa dva kamiona i dva bagera, te je angažovano deset radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).



## 3. Rijeka Zujevina

U periodu od 17.09.2021. godine započeto je uklanjanje nasipa zemlje i otpada u regulisanom dijelu korita Zujevine u MZ Osijek i radovi su još u toku.

Angažovana je mehanizacija sa 1 kamionom i 1 bagerom koje opslužuju dva radnika.

U predhodnom periodu završeno je čišćenje otpada trave i rastinja na neregulisanom dijelu korita od brze ceste nizvodno do regulisanog dijela u MZ Osijek u dužini od 2.900 m.

Za navedene aktivnosti angažovano je šest radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.)

U periodu od 23.09.2021.godine do 28.09.2021.godine je izvršeno ručno čišćenje korita Zujevine od regulisanog dijela do ulijevanja u rijeku Bosnu u dužini od 525 m. Za navedene aktivnosti angažovano 7 radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).

U periodu od 28.09.2021.godine do 30.09.2021.godine izvršeno je uklanjanje nanosa zemlje i otpada u regulisanom i neregulisanom dijelu korita od mosta nizvodno u dužini 1.100 m.

Za navedene aktivnosti angažovan jedan bager.



#### 4. Rijeka Tilava

U proteklom periodu u donjem dijelu korita rijeke Tilave izvršeno je uklanjanje otpada i zemlje gdje je bila angažovana mehanizacija sa jednim kamionom i jednim bagerom. Očišćeno je 400 m korita i na deponiju odvezeno 80 m<sup>3</sup> otpada i zemlje.

U periodu od 23/24.09 i 27.09.2021. godine u regulisanom koritu rijeke Tilave izvršeno je uklanjanje otpada i zemlje u dužini od 1.100 m.

Za navedene aktivnosti angažovana je jedna mašina bager.

24.09.2021.godine izvršeno je ručno čišćenje u regulisanom dijelu korita Tilave i uklonjeno 16 m<sup>3</sup> granja i otpada i deponovano na deponiju.

Za navedene aktivnosti angažovano 15 radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).

U periodu od 28.09.2021.godine do 30.09.2021.godine izvršeno je ručno čišćenje uređenog dijela korita u dužini 162 m

Za navedene aktivnosti angažovano 8 radnika sa alatom (trimer, motorne pile idr.)

#### 5. Rijeka VečERICA

U proteklom periodu izvršeno je ručno uklanjanje otpada, rastinja i trave čitave dužine vodotoka od 4.400 m.

Za navedene aktivnosti angažovano je šest radnika sa alatom (trimeri, motome pile i dr.).

#### 6. Bunički potok

Urađeno je čišćenje i uklanjanje otpada i rastinja čitavog dijela korita u dužini od 1.390 m. Za navedene aktivnosti angažovana su četiri radnika.

## 7. Rakovički potok

U periodu od 02.09.2021.god. do 22.09.2021.god. izvršeno je ručno čišćenje otpada, rastinja i trave čitavog vodotoka u dužini od 7.400 m.

Za navedene aktivnosti bilo je angažovano 8 radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).



## 8. Potok Trnava

U periodu od 02.09. do 15.09.2021.godine izvršeno je ručno čišćenje i odvoz na deponiju otpada, rastinja i trave čitavog vodotoka u dužini od 2.300 m.

Za navedene aktivnosti bilo je angažovano 5 radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).





## 9. Bistrički potok

U periodu od 16.09.2021.godine do 23.09.2021.godine izvršeno je ručno čišćenje Bostričkog potoka u dužini od 1.750 m

Za navedene aktivnosti je angažovano je 6 radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).



## 10. Zenički potok

16.03.2021.godine izvršeno je ručno čišćenje jednog dijela Zeničkog potoka u dužini od 530 m od ul. Kakrinjski put do ulijevanja u Rakovički potok.

Za navedene aktivnosti angažovano 7 radnika sa alatom (trimeri, motorne pile i dr.).

## PRIJEDLOG MJERA

1. Izvršiti čišćenje, uređenje i produbljivanje svih vodotoka na području općine Ilidža na način kako je to urađeno u 2021. godini. Prilikom čišćenja pojačati inspekcijski nadzor naročito u MZ Rakovica i MZ Blažuj, sa ciljem uklanjanja nelegalnih kanalizacionih sistema iz vodotoka.
2. Progresivnije vršiti regulaciju vodotoka i uključivanje svih institucija koje imaju nadležnosti nad vodotocima od državnih federalnih, kantonalnih institucija svako iz svoje nadležnosti. Obezbijediti neophodna novčana sredstva za realizaciju regulacije vodotoka, naročito rijeke Željeznice i Bosne.
3. Izraditi projektno tehničku dokumentaciju za vodotoke koji je ne posjeduju.
4. Tražiti od svih javnih i komunalnih preduzeća da izvrše identifikaciju svojih instalacija koji se nalaze u vodotocima i izvrše njihovo ukopavanje ili podizanje iznad korita, kao i postavljanje tabli sa oznakama da se iste nalaze na tom mjestu radi nesmetanih radova čišćenja vodotoka mehanizacijom i sl.
5. Izvršiti mapiranje svih mostova na vodotocima i utvrditi sa aspekta struke koji se mostovi moraju rekonstruisati zbog dotrajalosti i slabe propusne moći.
6. Izvršiti dogradnju betonskih zidova na regulisanim vodotocima koji su niski te predstavljaju opasnost od izlivanja rijeka i potoka.
7. Izvršiti izgradnju silaznih rampi u vodotocima gdje je urađena regulacija kako bi se brže i efikasnije moglo ući u korito i izvršiti čišćenje. Prilikom novih regulacija vodotoka obavezno projektovati i izgraditi silazne rampe u vodotocima.
8. Voditi stalni nadzor o zaštiti korita od bespravnog vađenja materijala iz istih, bespravnog odlaganja otpada u vodotoke – “divlje deponije”, ispuštanja fekalnih otpadnih voda, bespravne gradnje uz obale vodotoka.
9. Izvršiti postavljanje mjernih stanica na svim većim vodotocima.