

**GODIŠNJI PROGRAM MERA I RADOVA NA
SMANJENJU
RIZIKA OD POPLAVA**

Novi Pazar, 2020.god.

1. PRAVNI OSNOV ZA IZRADU PLANA

Odbrana od poplava na teritoriji Republike Srbije se sprovodi na osnovu sledećih dokumenata:

- Zakona o vodama Republike Srbije („Službeni glasnik RS“ br. 30/10)
- Opšteg Plana za odbranu od poplava za period od 2012 - 2018. godine („Službeni glasnik RS“ br. 23/12).
- Zakona o smanjenju rizika od katastofa i upravljanju vanrednim situacijama („ Sl. glasnik RS “ br. 87/18)

Od pripreme, do operativne odbrane od svih vanrednih situacija, glavna uloga je dodeljena od republike do opštine štabovima za vanredne situacije. Zaštita i spasavanje je jedna od dužnosti tih štabova.

Odbrana od poplava je poverena sledećim subjektima:

- Sektoru za vanredne situacije;
- Ministarsvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede – Republička direkcija za vode;
- Javnim vodoprivrednim preduzećima;
- Lokalnoj samoupravi.

Odbrana od poplava na vodotokovima II reda sprovodi lokalna samouprava, prema članu 55. (stav 5) Zakona o vodama (Sl. Glasnik br. 30/2010).

Planovi za odbranu od poplava na teritoriji neke opštine moraju imati integralni karakter, obuhvatajući celokupno područje koje može biti ugroženo, ne samo od bujičnih vodotokova bez zaštitnih sistema već i od uređenih vodotokova sa izgrađenim zaštitnim vodoprivrednim objektima. Time je obezbeđena mogućnost organizovanja integralne odbrane od štetnog dejstva voda područja na celoj teritoriji.

Uvod

U odbrani od poplava, najveći značaj imaju preventivne mere zaštite, čiji je osnovni cilj smanjenje verovatnoće pojave izlivanja velikih voda i redukcija potencijalnih šteta od poplava. Troškovi preventivnih mera su veliki i zahtevaju period realizacije od nekoliko godina.

Aktivnost vitalnih sistema i kontinuitet u radu (edicinska služba, zaštita od požara, policija i dr.) su vrlo bitni za sve vreme trajanja poplava. U okviru odbrane od poplava moraju se blagovremeno preduzeti određene aktivnosti na komunalnoj infrastrukturi – električnim i vodovodnim instalacijama, kako bi se eliminisala opasnost po ljudske živote i ublažila materijalna šteta. Odgovorni za kontrolu saobraćaja preduzeće hitne i neophodne mere kako bi se sprečilo zagušenje i prekid komunikacija, naročito u vreme eventualne evakuacije stanovništva iz ugroženog područja. Kontrola saobraćaja potrebna je u svim fazama odbrane od poplava, dakle za vreme, pre i posle poplava.

1. Organizacija odbrane od poplava

Na osnovu dobijenih informacija od Republičkog hidrometeorološkog zavoda o padavinama u slivu i naglom porastu vodostaja, Štab za vanredne situacije procenjuje stepen opasnosti, aktivira nadležno ljudstvo, potrebne mere i mehanizaciju, a ako očekivana poplava prevaziđa odbambene kapacitete proglašava vanrednu situaciju. Aktiviraju se snage MUP – a, civilna zaštita, komunalne službe, vodoprivredna preduzeća i drugo.

Evakuacija se sprovodi na osnovu naređenja Gradskog štaba za vanredne situacije jedinice lokalne samouprave.

Aktiviranje i upotrebu pravnih subjekata od posebnog značaja za zaštitu i spašavanje, naređuje Gradskog štab za vanredne situacije. U slučaju potrebe za angažovanjem dodatnih pravnih lica za potrebe zaštite i spasavanja, a na preporuku Štaba, ovlašćen je Gradonačelnik da sa angažovanim pravnim licima sklopi ugovor. Sredstva za nadoknadu troškova nastalih angažovanjem dodatnih pravnih lica obezbeđuju se iz budžeta grada.

Obzirom da se zaštita odbrane od poplava u Mesnim zajednicama vrši preko Predsednika saveta mesnih zajednica-poverenika, ukoliko sredstva predviđena Budžetom opštine nisu dovoljna za čišćenje vodotoka, poverenici će pozvati volontere i lokalno stanovništvo da očiste vodotoke i uklone rastinje i prepreke koje

onemogućavaju normalni protok vode kroz korito vodotoka. Poverenicima civilne zaštite se nalaže da prate stanje vodotokova na teritoriji svoje Mesne zajednice i da o bilo kakvom problemu obaveštavaju Kol – centar na broj 1985.

Za potrebe odbrane od poplava uključiće se sve firme koje poseduju potrebnu mehanizaciju (bagere, utovarivače, motorne pumpe, traktore, kamione i ostalo).

VODOTOKOVI II REDA NA TERITORIJI GRADA NOVOG PAZARA

Na teritoriji grada Novog Pazara po članu 55 (stav 5) Zakona o vodama (Sl. glasnik br. 30/2010) odbrana od poplava grada Novog Pazara za vode II reda, predviđena je za sledeće vodotokove:

1. Reka Jošanica
2. Banjska reka
3. Deževska reka
4. Trnavica reka
5. Tušimska reka
6. Sebečevska reka
7. Lečanska reka
8. Cvrnjska reka
9. Jovska reka
10. Ljudska reka
11. Kruševačka reka
12. Jusuf potok
13. Paralovski potok
14. Rajčinoviće potok
15. Potok Djurdjevi stupovi

Reka Jošanica

Reka Jošanica je reka I reda koja od ušća u reku Rašku do Karahodžića mosta u dužini od oko 1000m ima regulisano korito, te je opasnost od plavljenja okolnog terena minimalna. Potencijalnu opasnost predstavljaju individualni mostiči koji zbog nanosa mogu napraviti ustave na rečnom toku. Na navedenom delu postoje 2 takva mosta.

Od Karahodžića mosta uzvodno do Benzinske pumpe „Kvele“ u dužini od oko 700 m delimično je utvrđeno minorno korito reke Jošanice, te je moguće očekivati plavljenje desne obale reke gde je potencijalno ugroženo 100-nak domaćinstava.

Od Benzinske pumpe „Kvele“ do iznad silosa u dužini od oko 1400 m korito je neuređeno i procenjuje se da je ugroženo oko 200 domaćinstava u ulicama Zlatiborska, Murska, Prijepolska, Kumanovska, Rožajska, Tutinska i okolne ulice. Na tom delu takođe postoje 2 drvena mosta koji su realna opasnost za izazivanje poplave priobalnih naselja.

Od „Silosa“ do iznad MK Mur u dužini od oko 2000 m ugrožena je desna obala reke koja je neuređena. Ugroženo je oko 300 domaćinstava i obradivo poljoprivredno zemljište.

Reka Jošanica na celoj navedenoj dužini prima pritoke Trnavice i Lečansku reku kao i Paralovski potok. Usled istovremenog porasta vodostaja navedenih pritoka i same reke Jošanice neminovno je izlivanje iz korita i plavljenje priobalja. Sve pritoke su bujični vodotoci.

U 2016.godini posle poplava izvršeno je razmuljivanje reke od Benzinske pumpe „Kvele“ (produbljivanje korita, uklanjanje rastinja i proširivanje korita) do džamije u Muru te je kapacitet korita povećan i umanjen rizik od izlivanja iste. Na reci Jošanici napravljene su tri bujične pregrade kako ne bi došlo do izlivanja reke Jošanice izvan rečnog korita u naseljenim mestima na teritoriji grada Novog Pazara usled obilnih padavina i velikog protoka vode.

- Bujična pregrada na reci Jošanici na profilu P3

Pregrada je trapezastog oblika, korisne visine 3,5 m. Ukupna visina pregrade od dna temelja do vrha je 8 m.

Dubina temelja pregrade je 2,5 m. Širina trapeznog preliva pregrade je 1 m.

U telu pregrade ostavljeni su otvori-barbokane, 3 kom, zbog hidrostatickog pritiska i radi lakšeg proceđivanja vode. Dimenzije barbokana su 0,5x0,7 m.

- Bujična pregrada na reci Jošanici na profilu P6

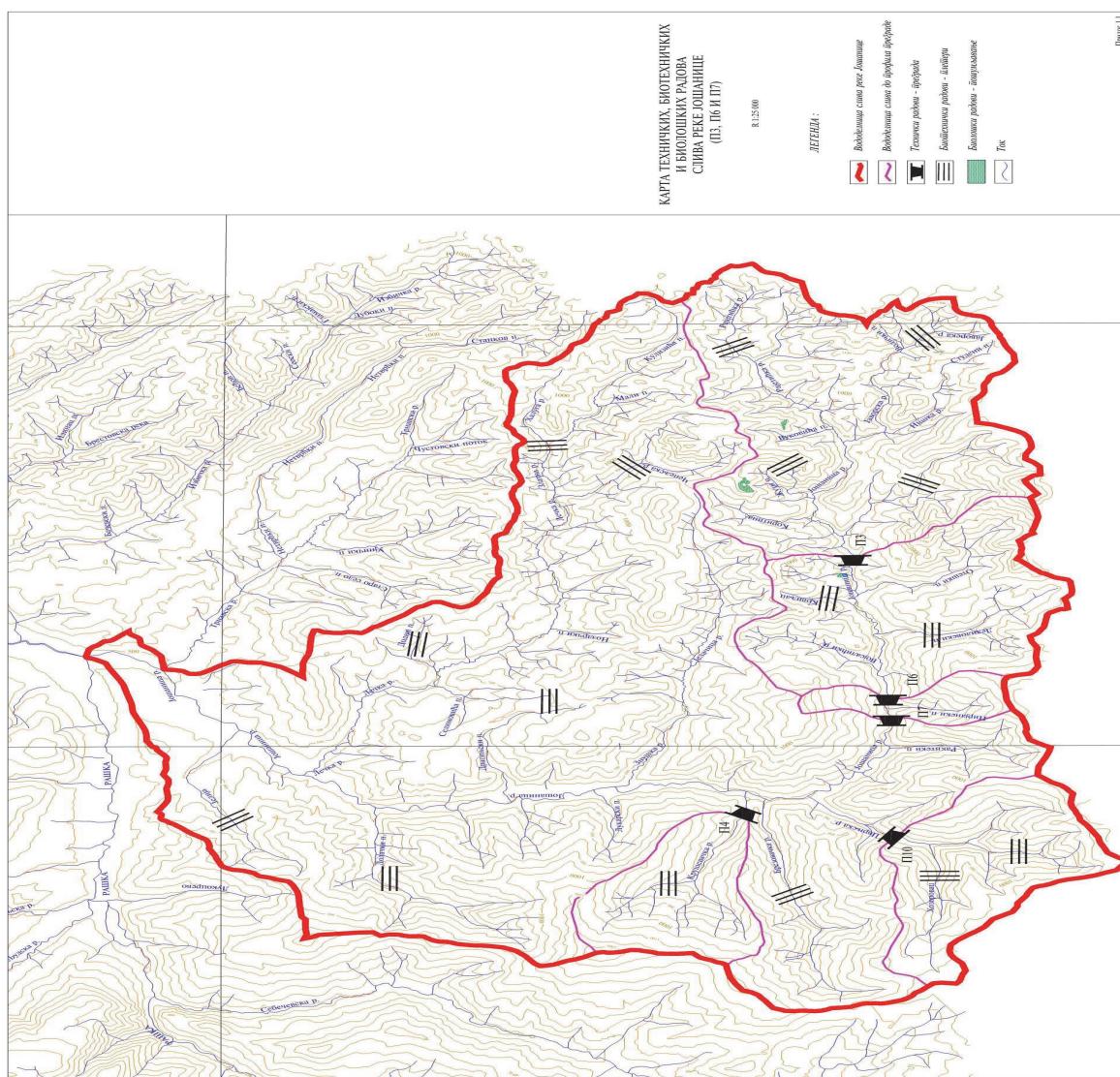
Prag P 6-1 je trapezastog oblika, korisne visine 0,5 m. Ukupna visina praga od dna temelja do vrha je 4,5 m. Dubina temelja praga je 1,5 m. Širina trapeznog preliva praga je 0,5 m.

Podslaplje je pravilnog trapezoidnog oblika, širine 12,0 m. Uređeno je naturalno, odnosno, kameni nabačaj zaliven malterom i betonom. Veličina kamenja ne sme biti manja od 0,30 m. Zub pregrade se radi kamenom u cementnom malteru, na udaljenosti od praga od 6,7 m. Širina zuba je 17,00 m, a debljina 0,70 m.

- Bujična pregrada na reci Jošanici na profilu P7

Prag je trapezastog oblika, korisne visine 1 m. Ukupna visina praga od dna temelja do vrha je 4,5 m. Dubina temelja praga je 1,5 m. Širina trapeznog preliva praga je 0,5 m.

Podslaplje je pravilnog trapezoidnog oblika, širine 16,65 m. Uređeno je naturalno, odnosno, kameni nabačaj zaliven malterom i betonom. Veličina kamenja ne sme biti manja od 0,30 m.



Banjska reka

Banjska reka je dužine od 1000 m u kojoj se uliva Izbička reka, a sam Banjska reka se uliva u reku Rašku ispod Banjske petlje. Od ušća u reku Rašku uzvodno oko 300 m od PP „Utip“ korito je uređeno. Opasnost od izlivanja postoji u delu od nadvožnjaka na magistralnom putu Novi Pazra - Raška do ušća u reku Rašku gde je ugroženo 20-ak kuća na desnoj obali i dve privatne fabrike (Metić i Šarac) koje se nalaze na levoj obali pored samog ušća.

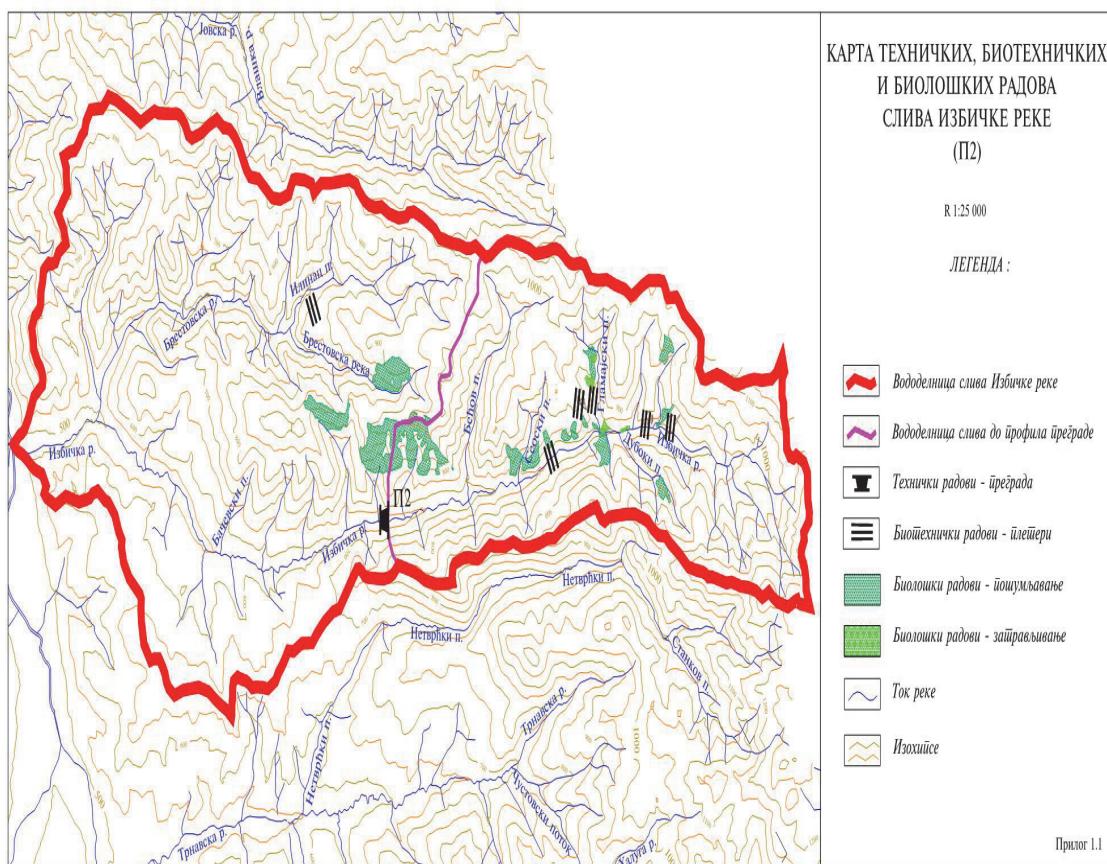
Od privatne fabrike „Utip“ uzvodno do Novopazarske banje u dužini oko 500 m rečno korito je neuređeno. Na levoj obali uzvodno je ugroženo oko 80 domaćinstava kao i Specijalna bolnica u Novopazarskoj banji i privatni objekti u njenoj blizini. Takođe je na tom delu ugrožen regionalni put na desnoj obali, postoji mogućnost potkopavanja i obrušivanja.

Na toj deonici takođe postoji desetak improvizovanih mostova koji mogu biti uzrok izlivanja iz korita i plavljenja objekata na levoj obali reke.

Od Novopazarske banje uzvodno do Restovskog potoka potencijalno je ugroženo oko 30-ak kuća i taj deo je dosta zapušten, obrastao rastinjem i pomoćnim objektima dosta sužen. Na Izbičkoj reci 2014 god. kod Novopazarske banje napravljena je pregrada u visini od 6m i dužini od 42m kako ne bi došlo do izlivanja Izbičke reke izvan rečnog korita u naseljenim mestima na teritoriji grada Novog Pazara usled obilnih padavina i velikog protoka vode.

- Bujična pregrada na Izbičkoj reci na profilu P2

Pregrada korisne visine 5 m sa podslapljem nepravilnog trapezoidnog oblika 6,7 m i zubom pregrade, od kamenja u cementnom malteru. Za potrebe projektovanja pregrade urađen je hidraulički i hidrostatički proračun.



Deževska reka

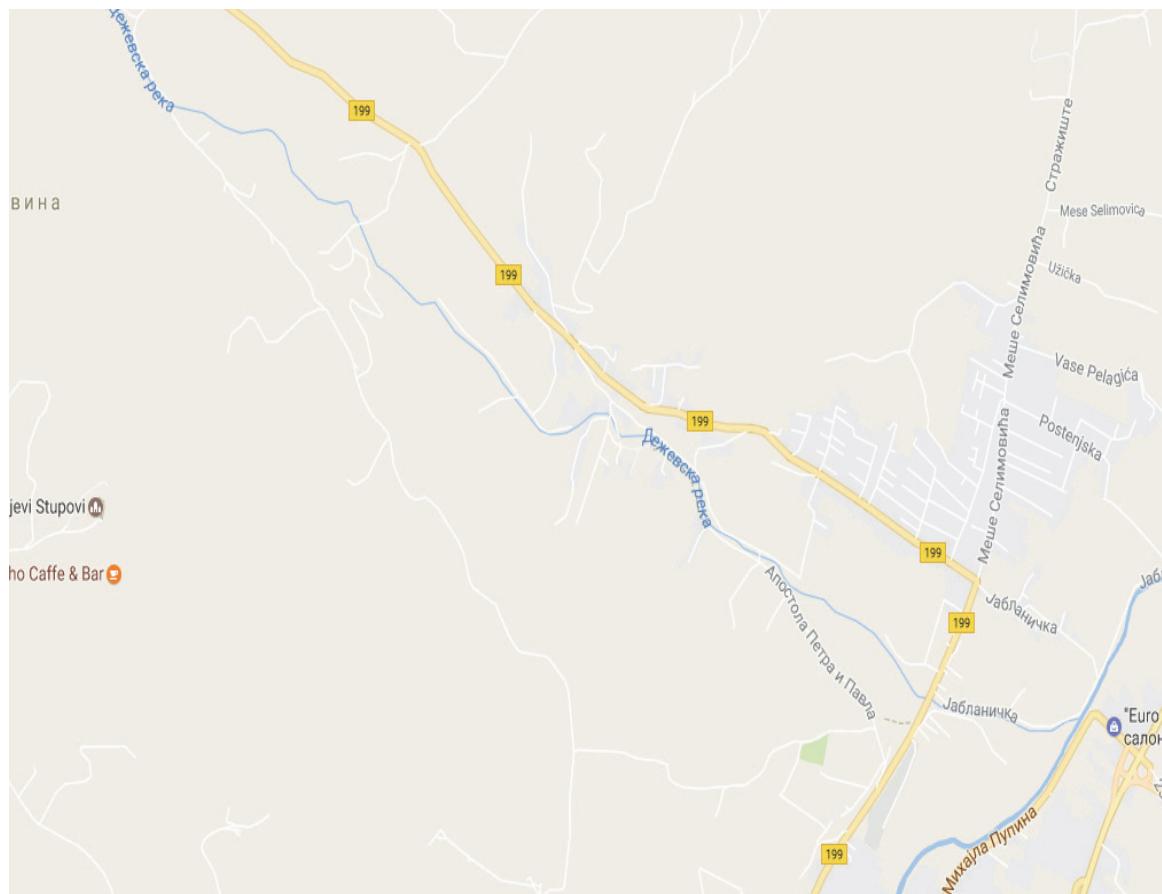
Deževska reka se uliva u reku Rašku kod industrijske zone. Od ušća uzvodno do mosta na starom putu Novi Pazar – Raška, u dužini oko 500m na desnoj obali reke je plavno područje u kojem je ugroženo više domaćinstava, a na istom potezu je izgrađen objekat „Jugokomerc“ koji je potencijalno ugrožen od velikih voda.

U toku 2017 godine je realizovan projekt „Zaštite Novog Pazara i industrijske zone od velikih voda Raške i pritoka“, koji se finansira iz fondova EU. Izradjeno je minorno i major korito od Carske čuprije u dužini 1600 m, izradjeno je takođe minor i major korito reke Deževice u dužini od 600 m.

Od mosta na starom putu Novi Pazar – Raška do iznad IGM „Sloga“ – pogon „Mladost“ uzvodno u dužini od oko 900 m na desnoj obali reke procenjuje se da je ugroženo 20-ak domaćinstava u ul. Meše Selimovića kao i pogoni IGM „Sloga“. Na levoj obali reke procenjuje se da je ugroženo 15-ak domaćinstava koja se nalaze preko puta pomenutog pogona. Ovaj deo korita je neureden, zarastao rastinjem i korito je dosta plitko jer u koritu ima naslaga raznog materijala.

U daljem uzvodnom toku od oko 2200 m područje nije gusto naseljeno, te je moguće očekivati plavljenje poljoprivrednog zemljišta.

U ovom pojasu procenjuje se da su ugrožene kuće Škrijelj i Lekovića – nekih 10-ak domaćinstava.



Reka Trnavica

Reka Trnavica ima uređeno rečno korito u dužini od oko 20m na samom svom ušću u reku Jošanica. Od ovog dela do FO „Ras“ u dužini od oko 1000m obe obale su gusto naseljene i procenjuje se da je od velikih voda potencijalno ugroženo oko 200 domaćinstava i put na levoj obali.

Posebno su ugrožene ulice Narodnog fronta, 4 Juli kao i deo ulice Ruđera Boškovića.

U maju mesecu 2011.g. navedene ulice su poplavljene i poplavom je zahvaćeno 283 domaćinstva. Nakon poplave, Gradska uprava je uz pomoć Ministarstva za ekologiju angažovala mehanizaciju na prodbavljanju, proširivanju i raščićavanju korita od nasloga i rastinja. Jedan od uzroka izlivanja su i improvizovani mostovi na reci, kojih ima ukupno 7. Korito je pročišćeno u ukupnoj dužini oko 3,5km od ušća u reku Jošanicu do FO „Bros“.

Od škole u s.Trnavi uzvodno oko 1,5km korito je nauređeno, plitko i obrasio rastinjem te je ugroženo uglavnom poljoprivredno zemljište.

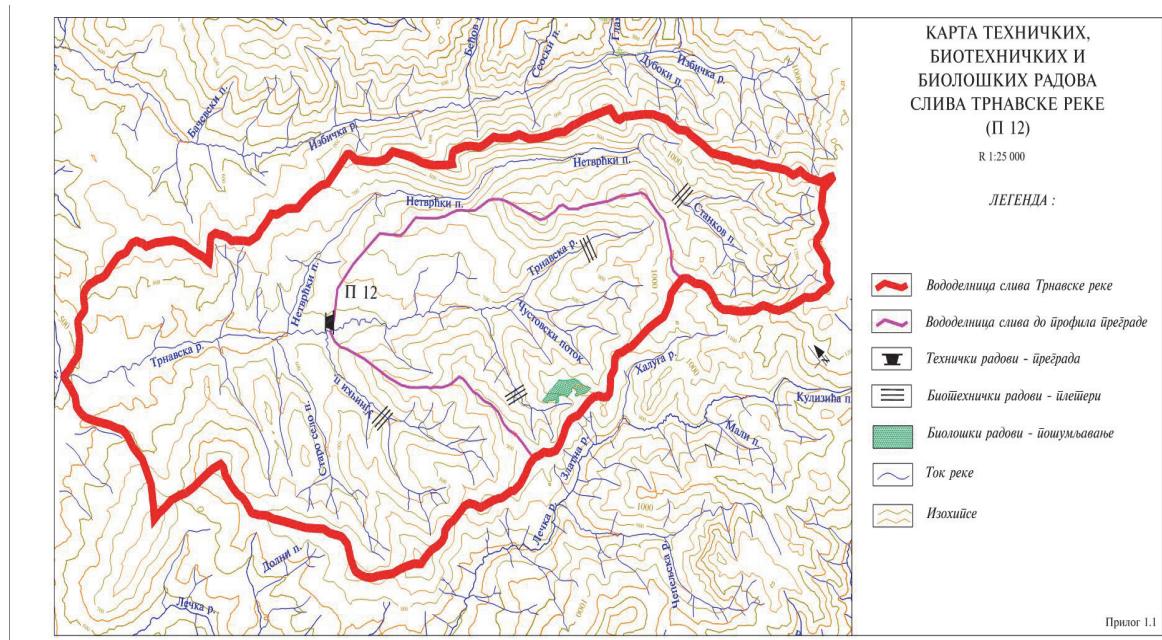
Reka je izrazito bujična, a velike padavine na planini Rogozna nije u stanju da primi te često izliva i pravi ogromne štete.

Najkritičnije tačke su kod kuća Izberovića kod Vitovog otpada i na početku ulice Narodnog fronta, ispod Draškove kafane. Na reci Trnavici u naselju Trnava poviše mesne kancelarije 2014 god. Izgradjena je pregrada kako ne bi došlo do izlivanja reke Trnavice izvan rečnog korita u naseljenim mestima na teritoriji grada Novog Pazara usled obilnih padavina i velikog protoka vode.

- Bujična pregrada na Trnavici reci na profilu P12

Pregrada je trapezastog oblika, korisne visine 5 m. Ukupna visina pregrade od dna temelja do vrha je 6 m. Dubina temelja pregrade je 2 m. Širina trapeznog preliva pregrade je 1,2 m. U telu pregrade ostavljeni su otvori-barbokane, 6 kom, zbog hidrostatičkog pritiska i radi lakšeg pročišćavanja vode. Dimenzije barbokana su 0,5x0,7 m. Podslaplje je nepravilnog trapezoidnog oblika, u najvećem delu širine 17,6 m, a najužem 12,6 m. Uređeno je naturalno, odnosno, kameni nabačaj zaliven malterom i betonom. Veličina kamenja ne sme biti manja od 0,45 m.

Zub pregrade se radi kamenom u cementnom malteru, na udaljenosti od pregrade od 6,9 m. Širina zuba je 17,6 m, a debljina 0,70 m.



Tušimska reka

Tušimska reka se uliva u reku Rašku kod mosta koji povezuje magistralni put Novi Pazar – Raška i stari put Novi Pazar – Raška. U toku leta je izuzetno niskog vodostaja, ali usled velikih padavina na obroncima Golije dolazi do izlivanja i plavljenja obradivog zemljišta i odnošenja improvizovanih mostova.

U blizini korita nema objekata, tako ni opasnosti da budu poplavljena. Odnošenjem mostića često dolazi doprekida glavnog putnog pravca ka selu Tušimlja.

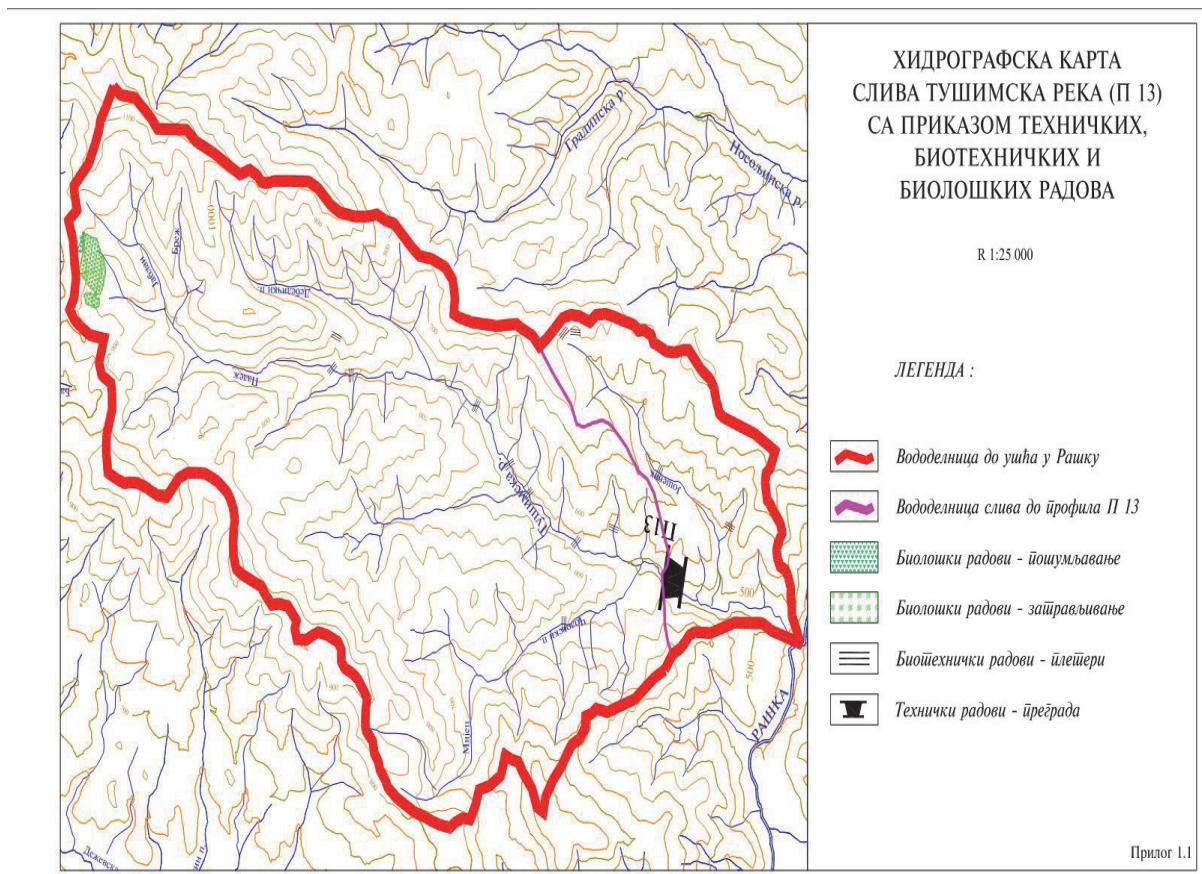
Korito je neuređeno, plitko, usko i obrasio rastinjem. Na Tušimskoj reci izgadjena je pregrada kako ne bi došlo do izlivanja Tušimskog reke izvan rečnog korita u naseljenim mestima na teritoriji grada Novog Pazara usled obilnih padavina velikog protoka vode.

- Bujična pregrada na Tušimskoj reci na profilu P13

Pregrada je trapezastog oblika, korisne visine 3,5 m. Ukupna visina pregrade od dna temelja do vrha je 5,5 m. Dubina temelja pregrade je 1,5m. Širina trapeznog preliva pregrade je 0,8 m.

U telu pregrade ostavljeni su otvoribarbokane, 15 kom, zbog hidrostatickog pritiska i radi lakšeg procedovanja vode. Dimenzije barbokana su 0,5x0,7 m.

Podslaplje je širine 34 m, debljine 0,5 m. Uređeno je naturalno, odnosno, kameni nabačaj zaliven malterom i betonom. Veličina kamenja ne sme biti manja od 0,45 m.



Sebečevska reka

Sebečevska reka se uliva u gornjem toku reke Raške u naselju Pazarište. Reka u letnjem periodu ima veoma nizak vodostaj. A u prolećnim mesecima kada se otapa sneg i padaju kiše dolazi do naglog porasta vodostaja, izlivanja iz korita i plavljenja priobalja. Na obalama reke nema objekata tako da domaćinstva nisu ugrožena. Oranice budu često poplavljene, a na mestima gde reka pratiči tik pored puta Novi Pazar-Tutin, dolazi do potkopavanja puta i obrušavanja pa su potrebne česte intervencije na sanaciji puta.

Turistički centar Pazarište i objekti koji se nalaze pored ušća Sebečevske reke i Raške mogu biti ugroženi usled velikog porasta vodostaja.

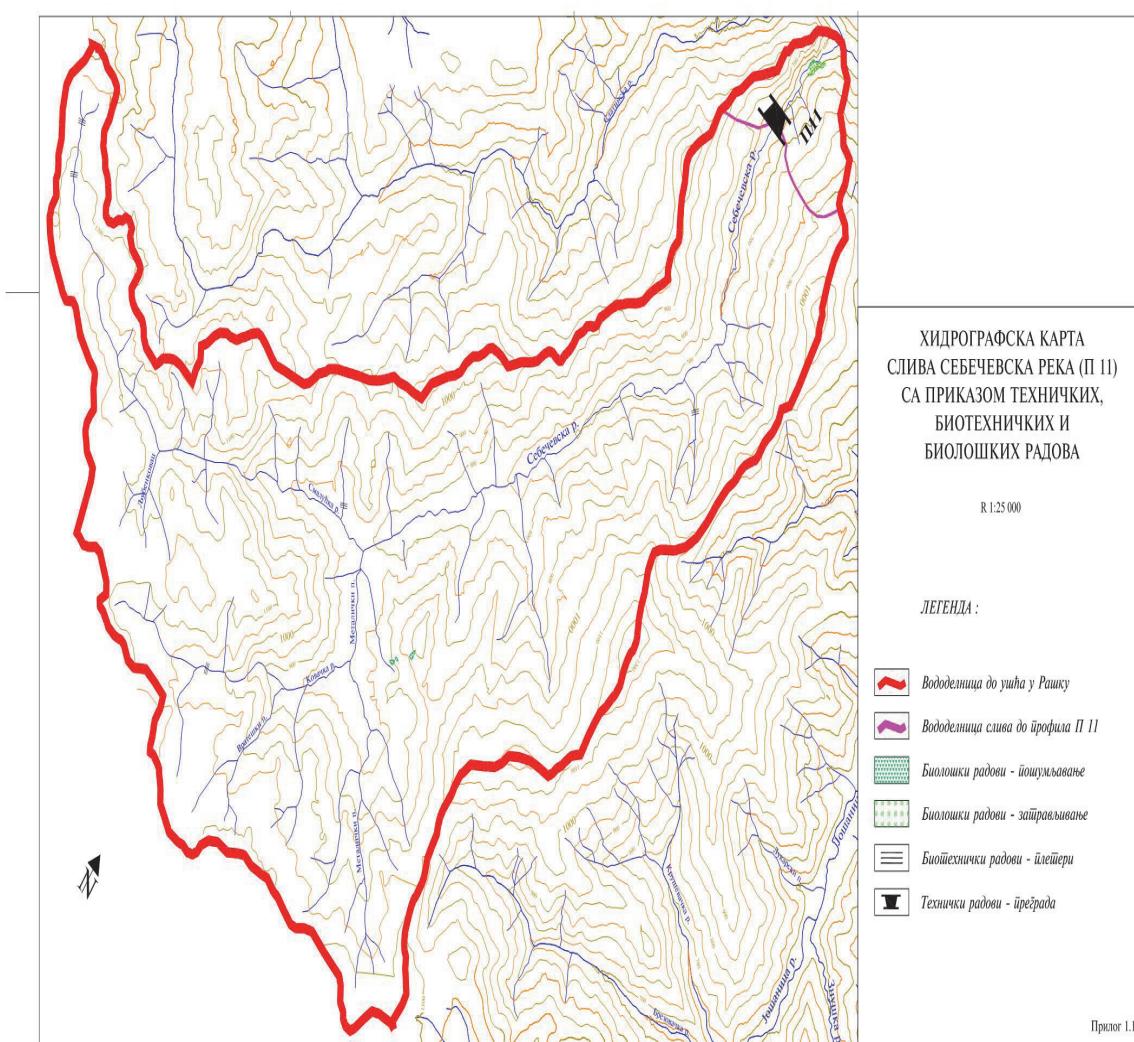
Sebečevska reka je izrazito bujičnog karaktera, korito reke je nauređeno, obraslo rastinjem i dosta plitko.

- Bujična pregrada na Sebečevskoj reci na profilu P11

Pregrada je trapezastog oblika, korisne visine 4,5 m. Ukupna visina pregrade od dna temelja do vrha je 7,5 m. Dubina temelja pregrade je 2 m. Usvojena širina trapeznog preliva pregrade je 1,3 m.

U telu pregrade ostavljeni su otvori-barbokane, 8 kom, zbog hidrostatickog pritiska i radi lakšeg procedivanja vode. Dimenzije barbokana su 0,5x0,70 m.

Podslaplje je širine 15,5 m, debljine 0,5 m. Uređeno je naturalno, odnosno, kameni nabačaj zaliven malterom i betonom. Veličina kamenja ne sme biti manja od 0,45 m.



Lečanska reka

Lečanska reka izvire ispod planine Cerovik i u dužini od 10km prolazi ispod planine Koznik, selo Leča, selo Babrež i selo Zaguljača te se uliva u reku Jošanicu u selu Mur.

Tipično je bujičnog karaktera i pri izlivanju najviše štete nanosi domaćinstvima u selu Zaguljača koja su locirana u blizini obala sa leve i desne strane.

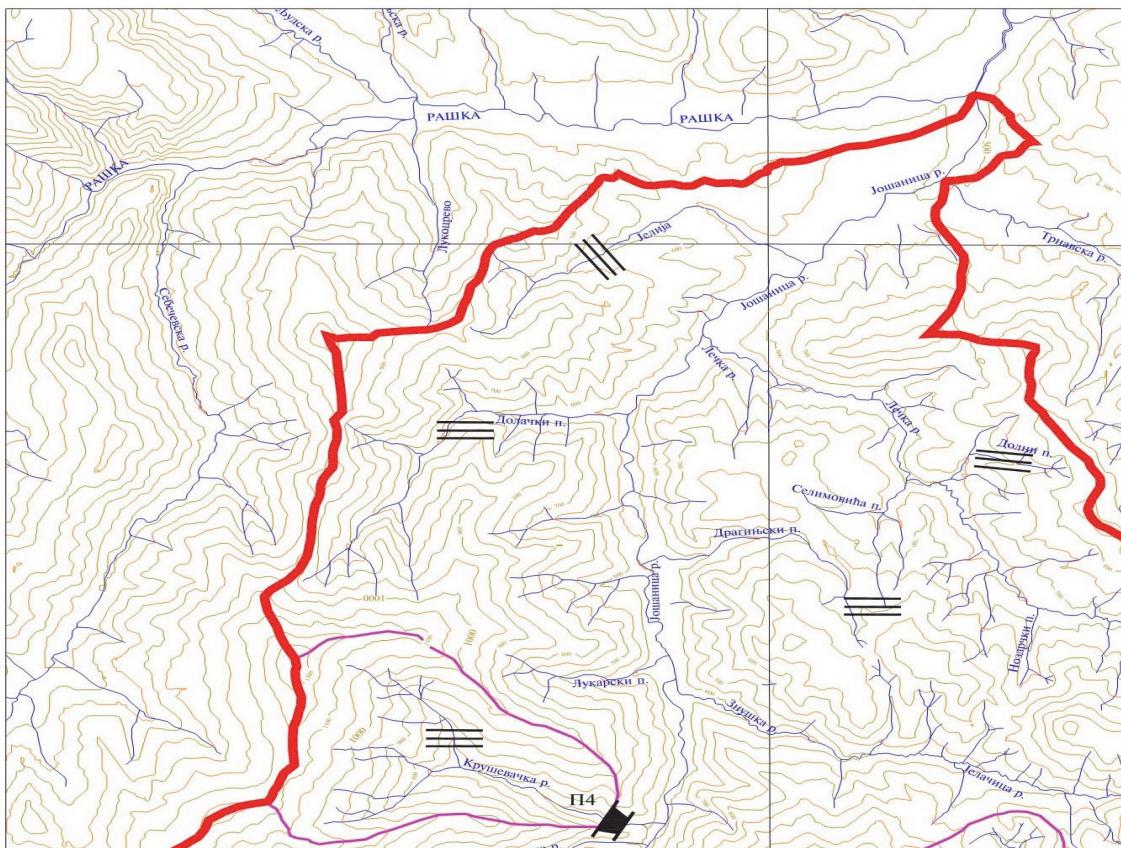
Korito celom svojom dužinom nije uređeno, zaraslo je rastinjem, zatrpano velikim naslagama kamenja i drugog materijala.

Postoji dosta mostova u tom naselju koji su nestručno urađeni pa dolazi do nagomilavanja raznog materijala kojeg voda nosi i samim tim do izlivanja vode van korita, plavljenja obradivog zemljišta, kuća i potkopavanja lokalnog puta.

Pri većem porastu vodostaja odnosi 2 improvizovana mosta u selu Babrež i u selu Koznik i na taj način prekida putni pravac Cvijetnje-Leča-Cerovik.

U režiji meštana sela Koznik krajem prošle godine napravljen je betonski most takvih dimenzija da ga reka više ne može ugroziti. Institut Jaroslav Černi je izradio Projektnu dokumentaciju za bučnu pregradu na Lečanskoj reci,

očekuje se raealizacija projekta u narednom periodu.



Crvnska reka

Slivno područje Crvnske reke se nalazi na opšini Novi Pazara. Crvnska reka je leva pritoka reke Jošanice. Ušće se nalazi kod mesta Žunjeviće. Pretežni pravac prostiranja sliva Crvnske reke je severozapad-jugoistok,. Osnovni uzročnici pojave velikih voda su kiše jakog intenziteta kraćih trajanja, Crvnska reka je bujićnog karaktera. Na osnovi Eleborat Insituta za vodo privredu "Jaroslav Černi" Beograd u Generalnom projekturegulacije reke Raške i zaštite od poplava u sливу Raške . Za potrebe izrade Projekta za građevinsku dozvolu za izgradnju bujićnog praga na Cvenjskoj reci urađen je I hidrološki eleborat.

- Bujična pregrada na Cvrnjskoj reci na profilu P10

Prag je sa prelivom trpeznog oblika, korisne visine 1 m.Ukupna visina praga od dna temelja do vrha je 3,2 m.Dubina temelja praga je 1 m. Usvojena širina trpeznog preliva praga je 0,5m. Poslapanje je širine 160 m, dubljine 0,5m. Uređeno je naturalno, odnosno kameni nabačaj zaliven materom i betonom. Veličina kamenja ne sme biti manja od 0,45m. Zub praga se radi kamenom u cementnom malteru, na udaljenosti od praga od 5,2 m. Širina zuba je 19,5 m, a debљina 0,70m.

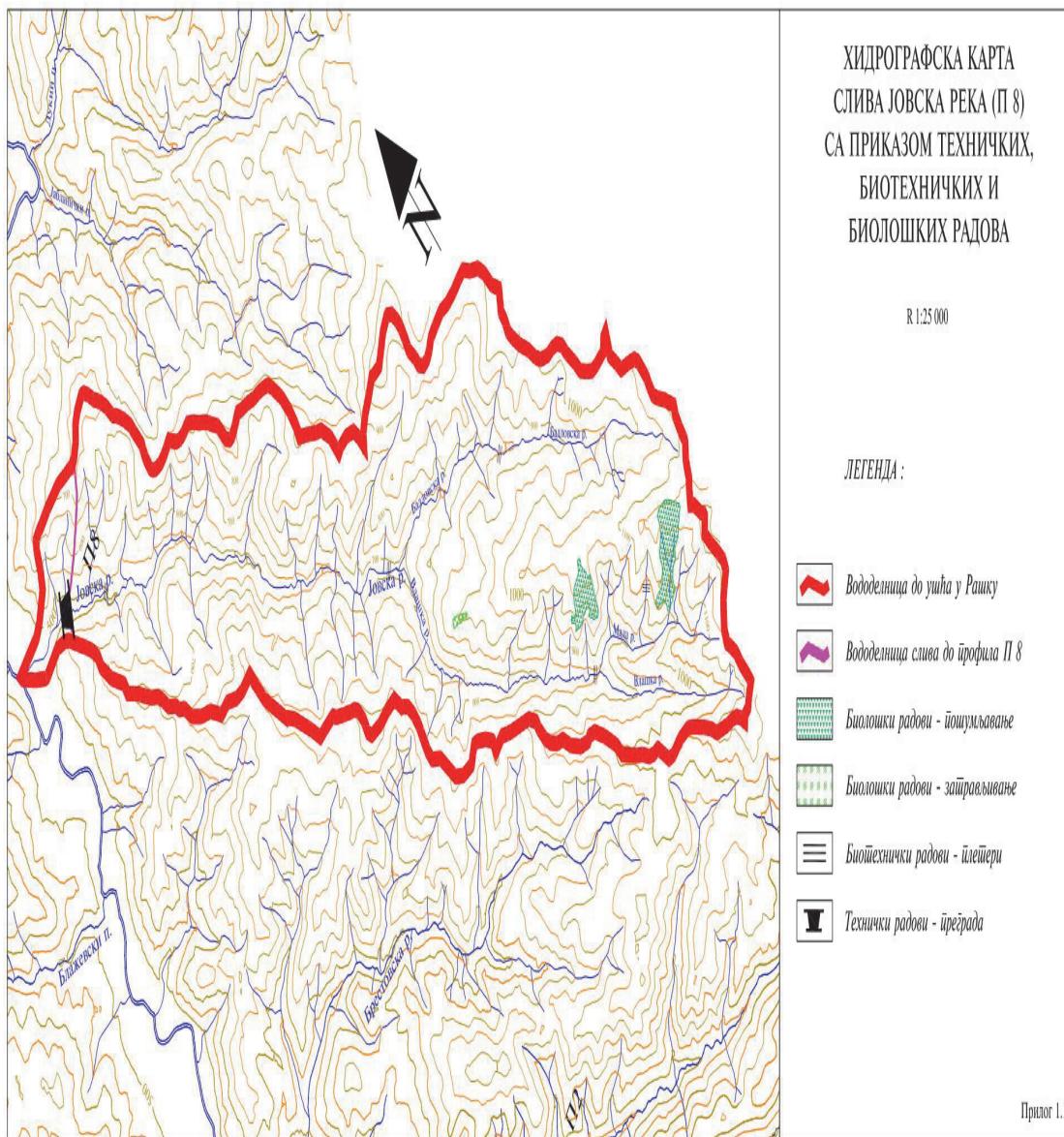


Jovska reka

Jovska reka je desna pritoka reke Raške I uliva se na km 14+813 rečne stacionaže, pretežni pravac prostiranja sliva Jovske reke je severozapad-jugostok. Desne pritoke Kocačanske reke I Plešinske reke se uliva u gornjem delu sliva. Dužina toka Jovske reke je 10,8 km. Glavnim projektom uređenja sliva reke Raške predviđena je i gabionska pregrada na Jovskoj reci, koja je desna pritoka reke Raške.

- Bujična pregrada na Jovskoj reci na profilu P8

Prelivna pregrada je pravougaonog oblika, korisne visine 2,5 m. Ukupna visina pregrade od dna temalja do vrha je 4,5 m. Debljina temelja pregrade je 1,5 m. Usvojena širina preliva pregrade je 1m. Preslapnje je širine 19m, debljine 0,5m. Zub praga se radi od gabiona , na udeljenosti od praga od 5,6 m. Širina zuba je 23 m, a debljina 0,5 m.



Ljudska reka

Ljudska reka je vodotok I reda i leva pritoka reke Raške u koju se uliva, u mestu zvanom Dojeviće u Novom Pazaru. Nastaje na padinama Golije od reke Valjalice i Žočkog potoka. Sliv Ljudske reke zauzima položaj severozapad-jugoistok. Donji deo toka, prolazi kroz kotlinu koja se zove Poega. Kotlina je u najvišem delu 400 m. Kod mosta Suva Čuprija, sa leve strane, u Ljudku reku se uliva Kukavička reka. Sledeća velika pritoka je Rogački potok, odnosno, Suva reka koja je desna pritoka. Sa leve strane, najveća pritoka Ljudskoj reke od ušća pa do vrha sliva, je Muhovska reka. Dužina toka je 28,1km.

- Bujična pregrada na Ljudskoj reci na profilu P9

Pregrada je trpezastog oblika, korisne visine 4m. Ukupna visina pregrade od dna temelja do vrha je 7,7m. Dubina temelja pregrade je 2m. Usvojena širina trapeznog priliva pregrade je 0,9m. U telu pregrade ostavljeni su otvori-barbonati, 11 kom, zbog hidrostaticnosti pritisaka I radi lakšeg pročišćivanja vode. Dimenzija barbokana su $0,5 \times 0,7$ m. Podslapanje je širine 21,35 m, debljine 0,5 m. uređenje je naturalno, kameni nabacaji zaliven malterom i betonom. Zub praga se radi kamneom u cementnom malteru, na udaljenosti od praga od 9,60m. Širine zuba je 24,65m, a debljina 0,70m.

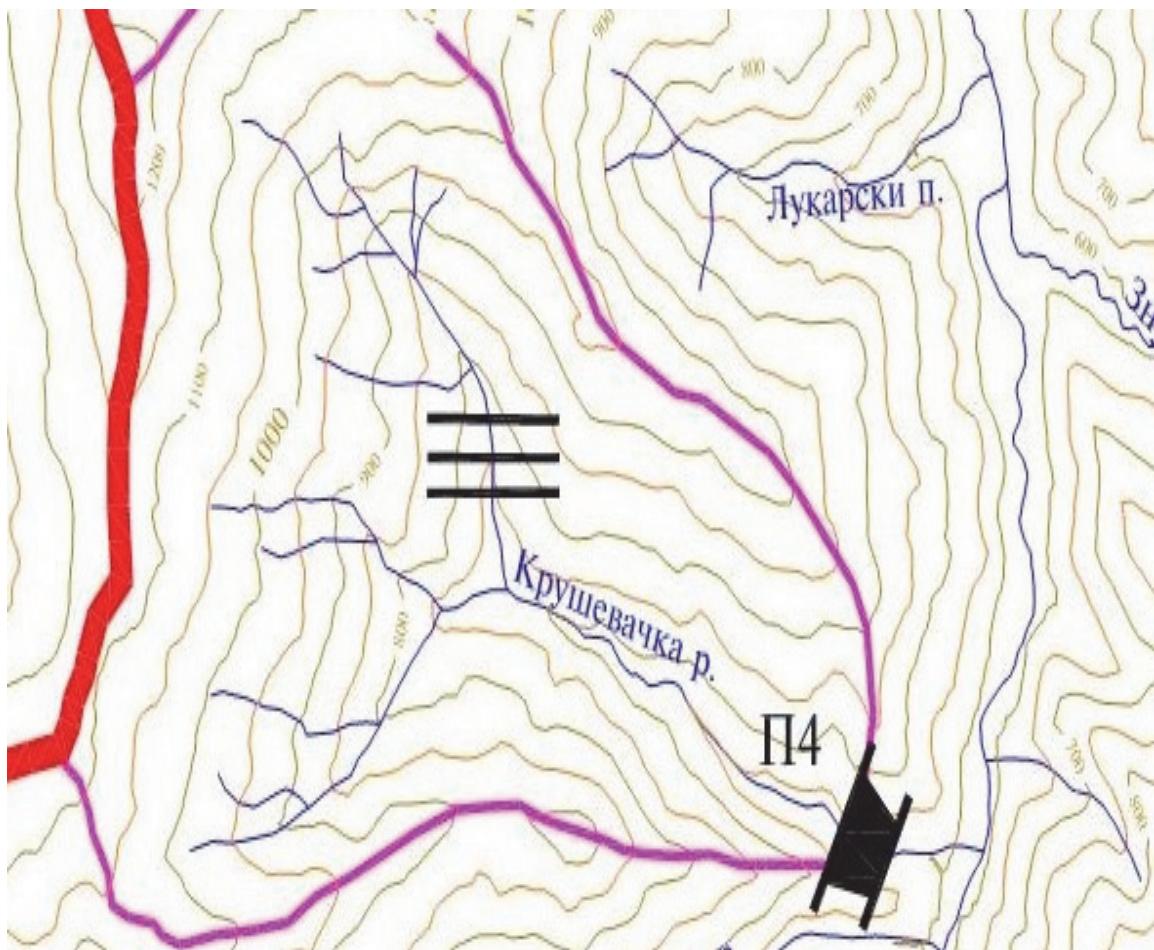


Kruševačka reka

Slivno područje Kruševačke reke se nalazi na KO Kruševac opštini Novi Pazar. Kruševačka reka je leva pritoka reke Jošanice. Ušće se nalazi kod mesta Žunjeviće. Pretežni pravac prostiranja sliva Kruševačke reke je severo-jugoistok. Dužina toka reke Kruševačke je 4,4km i bujčnog je karaktera. Za potrebe izrade Projekta za izgradnju bujične pregrade urađen je hidrološki elaborate.

- Bujična pregrada na Kruševačkoj reci na profilu P4

Pregrada je trapezastog oblika, korisne visine 1,70m. Ukupna visina pregrade od dna temlja do vrha je 4,70m. Dubina temelja pregrade je 1,50m. Usvojena širina trapeznog preliva je 0,5m. U telu pregrade ostavljeni su otvori-barbokanae, 5 kom, zbog hidrostatičkog pritiska I radi lakšeg procedivanja vode. Dimenzije barbokana su $0,3 \times 0,4$ m. Zub pregrade se radi kamenom I cemntnom malteru, na udaljenosti od pregrade od 6,6m. širina uba je 12,7m, a debljina 0,70m. Izgrađena je na katastarskoj opštini Kruševac.



Jusuf potok

Jusuf potok gravitira izvan naselja Gornji Selakovac, prolazi ispod regionalnog puta Novi Pazar – Dojeviće i uliva se u reku Rašku u gornjem toku.

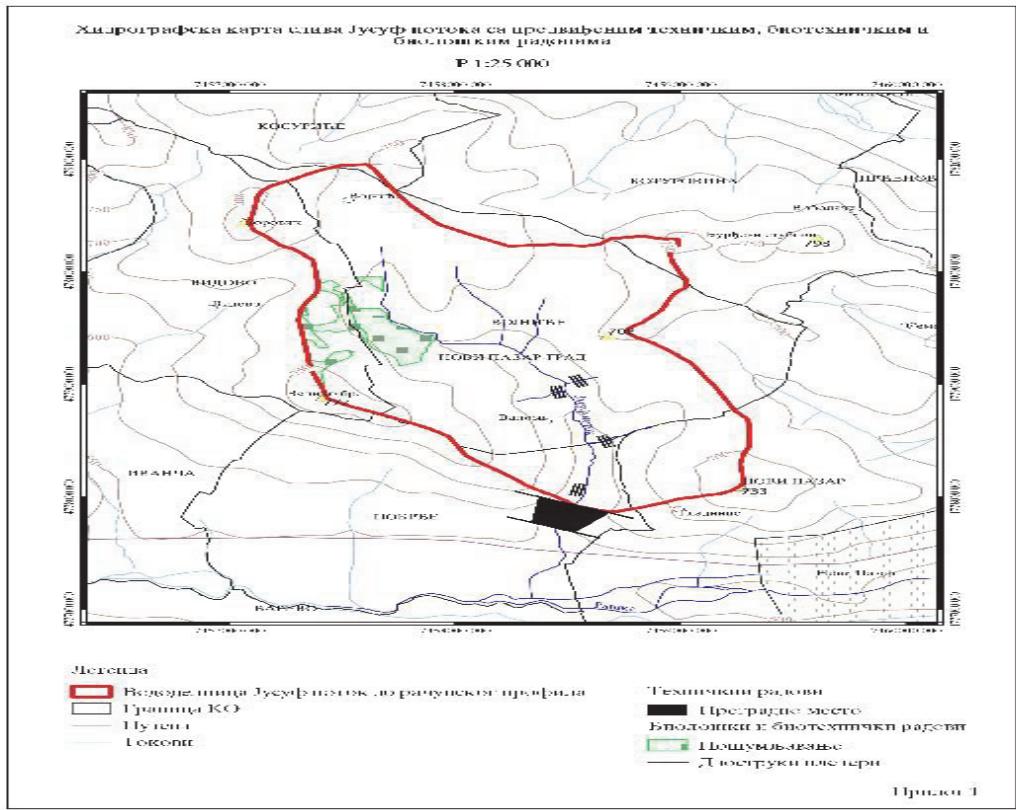
U letnjem periodu kada su vremenske prilike stabilne skoro i da nema vode u njemu, ali prilikom većih padavina u njega se sliva velika količina vode i do sada je nekoliko puta ozbiljno ugrozio neselje kroz koje prolazi.

Bujičnog je karaktera i teško je predvidiv. Desno od propusta na regionalnom putu je ukoričen u dužini od 100m, ali propusna moć propusta je mala, dolazi do začepljenja raznim materijalom koji voda nosi i izliva iz korita te plavi 10-ak domaćinstava iznad puta i 30-ak kuća levo od puta prema reci Raški.

Korito do propusta, na levoj strani regionalnog puta je neuređeno i dosta plitko pa je izlivanje vode često. Početkom meseca marta 2012.g. Gradska uprava je angažovala mehanizaciju na produbljivanju i pročišćavanju korita. Institut Jaroslav Černi je izradio Projektnu dokumentaciju za bučnu pregradu i koričenje korita ,bujična pregrada je izgrađena u 2016 godine i predstoji koričenje korita u narednom periodu.

- Bujična pregrada na Jusuf potok na profilu P11

Pregrada je predviđena od kamena u betonu sa karakterističnim konstruktivnim delovima(zub pregrade i podslaplje) i korisnom visinom 2,50 m. Dno podslaplja je od kamena u betonu. Preliv pregrade je trapeznog oblika, visine 1,0m. Usvojena širina trapeznog preliva pregrade je 0,8 m. Preliv pregrade se zaliva betonom MB 20 u sloju od 20 cm. U telu pregrade ostavljeni su otvori-barbokane, 7 komada, zbog hidrostatičkog pritiska i radi lakšeg procedivanja vode. Dimenzije barbokana su 0,3x0,4m. Takođe ovi otvori doprinose nesmetanom prolazu ihtiofaune, tako da se njihovi biološki procesi mogu normalno odvijati. Dubina temelja pregrade je 1,50 m. Podslaplje pregrade je dužine 6,00 m, debljine 0,65 m i obezbeđeno je zubom. Zub pregrade se radi od kamena u betonu, na udaljenosti od pregrade od 6,0 m. Širina zuba je 14,0 m, a debljina 0,70 m.



Prilog 1

Paralovski potok

Paralovski potok je dužine oko 5 km i uliva se u reku Jošanicu u blizini Silosa. Usled većih padavina izuzetne je razorne moći.

Celom svojom dužinom je neuređen i zapušten, tako da i kada je manji vodostaj izliva i plavi uglavnom obradive površine i ugrožava lokalni put.

Najviše štete nanosi i ugrožava 10-ak domaćinstava u naselju Hakov Han, iznad mosta na magistralnom putu N. Pazar – Ribariće i 20-ak domaćinstava levo od mosta ka rečnom koritu reke Jošanice.

Pošto se radi obilaznica oko Novog Pazara i prolazi pored potoka na najkritičnijem delu, predviđeno je da se taj deo ukoriči, sve do reke Jošanice tako da će to biti trajno rešenje.



Rajčinoviće potok

Rajčinoviće potok je dužine 4 km i uliva se u reku Ljudsku u blizini novopazarske zaobilaznice tj. u blizini restorana SAZ. Pocetni tok potok prolazi kroz Gornje Rajčinoviće i kreće se prema Donjem Rajčinoviću pored Banje Rajčinoviće i prolazi ispod dva regionalna puta N.Pazar – Sjenica (29) i N.Pazar-Tutin (203). Rajčinoviće potok je bujičnog karaktera i teško je predvidiv, tako pri obilnim padavinama dolazi do plavljenja poljoprivrednih dobara i domaćinstava. Korito celom svojom dužinom nije uređeno, zaraslo je rastinjem, zatrpano velikim naslagama kamena i drugog materijala. Korito je dosta plitko i izgradjeno 4 mosta ne adekvatna visine koji pri porastu vodostaja prete zapušavanju i izlivanju vodotoka i plavljenja 10-tak domaćinstava.

Za trajno rešenje ukoričiti vodotok u Dolnjem Rajčinoviću i predelu magistralnih puteva, a na ostalim predelima korita izvršiti produbljivanje i pročišćavanje rastinja.



Potok Djurdjevi stupovi

Potok u eroziji je dužine 1.5 km i u vodotoku potoka izgradjene su dve zaštitne pregrade i uliva se u propusnoj cevi brane koja je deo sistema kišnog odvoda. Korito celom svojom dužinom nije uređeno, zaraslo je rastinjem, zatrpano velikim naslagama kamena i drugog materijala. Potok je bujičnog karaktera i teško je nepredvidiv, tako pri obilnim padavinama i porastu vodostaja prete zapušavanju propusnoj cevi brane. Potok u eroziji sa svojim bujičnim i nepredvidivi karakterom predstavlja potencijalnu pretnju za naselje i grad, poplave 1979.god. i 2006.god. su izazvale velike materijalne štete gradu.

Za trajno rešenje je izrada projekta o kolektoru vode na propustu na brani i koričenju vodotoka .



Vodotoci i deonice na kojima se sprovodi odbrana od poplava

Reka Jošanica

Bliži opis deonice:

- I deonica – regulisani deo reke do Zelene pijace, uzvodno do Benzinske pumpe „Kvele“ u dužini od 1100 m;
- II deonica – neregulisani deo reke od Benzinske pumpe „Kvele“ do džamije u Muru u dužini od 2 km.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deoničarski rukovodilac regulisanog dela: JVP "Srbijavode"

Deoničarski rukovodilac neregulisanog dela: JP za uređenje građevinskog zemljišta „Novi Pazar“ obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizaciju

Obezbeđenje ljudstva: Mesne zajednice Jošanica i Mur.

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Banjska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica – regulisani deo korita od ušća u reku Rašku uzvodno do PP „Utip“ u dužini od 300 m.
- II deonica – neregulisani deo korita od PP „Utip“ uzvodno do crkve u Izbicama u dužini od 1400 m.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deoničarski rukovodilac: JKP "Vodovod i kanalizacije", obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizaciju

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica, odnosno naselje Novopazarska banja i s.Izbice

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Deževska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, regulisani deo od ušća u reku Rašku, uzvodno do mosta na regionalnom putu Novi Pazar-Raška u dužini od 300m.
- II deonica, neregulisani deo od mosta na regionalnom putu uzvodno do IGM „Sloga“ u dužini od 1700m.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deoničarski rukovodilac: direktor JKP „Gradska Čistoća“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Deževa

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Reka Trnavica

Bliži opis deonice:

- I deonica, neregulisani deo do upšća u reku Jošanicu uzvodno do kraja ul. Narodnog fronta u dužini 1,2 km.
- II deonica, neregulisani deo korita od kraja ul. Narodnog fronta (Draškova Kafana) uzvodno do PP „Bros“ ul. Ruđera Boškovića u dužini od 2 km.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac, JP za uređenje građevinskog zemljišta „Novi Pazar“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: MZ Trnava i Jošanica.

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Tušimska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, nauređeni deo od uliva u reku Rašku uzvodno u dužini od 300m, iznad regionalnog puta Novi Pazar-Raška.
- II deonica, neuređeni deo do sela Tušimlja, uzvodno u dužini od 2,3km.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: direktor JP „Vodovod i kanalizacija“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Postenje.

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Sebečevska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, neregulisani deo korita od uliva u reku Rašku uzvodno 500m.
- II deonica, neregulisani deo u Donjem Sebečevu od džamije uzvodno do iznad škole u dužini 1,2 km.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: direktor JKP „Gradska Čistoća“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Sebečevo.

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Lečanska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeno korito od početka naselja Zakuljača do kraja sela u ukupnoj dužini od 2 km.
- II deonica, neuređeno korito od uliva u reku Jošanicu oko 700m.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: direktor JKP „Vodovod i kanalizacije“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Mur

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Cvrnjska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeni deo korita koji se liva u reku Jošanicu
- II deonica, deo korita koji se proteže u smeru katsterske Kožlje sa dužinom toka od 0,3km

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: JP za uređenje građevinskog zemljišta „Novi Pazar“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Kožlje

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Jovska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeni deo korita i uliva se na km 14+813 rečne stacionaže u Reku Rašku

- II deonica, neuređeni deo korita u koji uliva desni deo pritoke Kocačanske reke i Plašinske reke u gornjem delu sliva

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: „Vodovod i kanalizacija“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizaci

Obezbeđenje ljudstva: KO Koprica

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Ljudska reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, regulisani deo korita Ljudska reka je leva pritoka reke Raške u koju se uliva na mestu Dojeviće
- II deonica, neregulisani donji deo toka, prolazi kroz kotlinu koja se zove Požega, kotlina je u najvišem delu 400 m

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Dojeviće.

Deonični rukovodilac regušisanog dela: JVP „Srbijavode“

Deonični rukovodilac neregulisanog dela: JKP „Gradska Čistoća“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizaci

Obezbeđenje ljudstva: MZ Požega

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Kruševačka reka

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeni deo korita od uliva u reku Jošanice ušće se nalazi kod mesta Žunjeviće
- II deonica, neuređeni deo korita koji je zbirni tok za vise brdskih potoka

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Obezbeđenje ljudstva: KO Kruševac.

Deonični rukovodilac: JP za uređenje građevinskog zemljišta „Novi Pazar“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Jusuf potok

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeni deo korita od uliva u reku Rašku uzvodno do propusta na regionalnom putu Novi Pazar-Dojeviće u dužini od 500m.
- II deonica, delimino uređeni deo korita od propusta na regionalnom putu uzvodno u dužini 300m.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac, direktor JP „Vodovod i kanalizacija“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Dojeviće

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Ospozobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Paralovski potok

Bliži opis deonice:

- I deonica, delimično uređeno korito od uliva u reku Jošanicu do mosta na Magistralnom putu N. Pazar-Ribariće u naselju Hanov han
- II deonica, neuređeni deo korita od mosta na magistralnom putu uzvodno 1 km.

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: JKP "Gradska Čistoća", obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesna zajednica Mur.

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Rajčinoviće potok

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeni deo korita od uliva u reku Ljudsku koji seče dva regionalna magistrale i prolazi pored banje Rajčinoviće u dužini od 1500 m
- II deonica, neuređeni deo korita od mosta iznad Banje Rajčinoviće i vodotoka u Gornjem Rajčinoviću u dužini od 2500 m

Karakter vodotoka: bujični vodotok

Deonični rukovodilac: JP za uređenje građevinskog zemljišta „Novi Pazar“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesne zajednice Rajčinoviće

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Potok Djurdjevi stupovi

Bliži opis deonice:

- I deonica, neuređeni deo korita od uliva u propustu brane do zaštitnih pregrada u dužini od 400 m .
- II deonica, neuređeni deo korita od zaštitnih pregrada uzvodno uz korito u dužini od 1100 m

Deonični rukovodilac: direktor JKP „Gradska Čistoća“, obezbeđenje alata, materijala, opreme i mehanizacije

Obezbeđenje ljudstva: Mesne zajednice Djurdjevi Stupovi

Ispomoć u mahanizaciji u slučaju potrebe: Osposobljena pravna lica zaštite i spasavanja

Kriterijumi za proglašenje odbrane od poplava (OOP) i vanredne situacije (VS)

VODOTOK 1.reda 2.reda	Lokacija osmatračkog mesta	<u>Kriterijum:</u> <u>Merodavni vodostaja</u> u zoni vodenih objekata	<u>Kriterijum:</u> <u>Merodavna</u> <u>pojava na</u> neuređenim deonicama bez vodenih objekata	Zaduženi subjekat/lice za osmatranje i obaveštavanje
REKA JOŠANICA (voda 1. reda)				
Vodeni objekat	Most kod restorana „Bosna“	0,5 m do osnove mosta	Nosi drveće i drugi otpad	Glavni poverenik MZ Mur
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Džamija u Muru	0,8 m do osnove mosta	Nosi drveće i drugi otpad	Glavni poverenik MZ Mur
BANJSKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat	Fabrika konfekcije „UTIP“	Banjska petlja 0,7 m do osnove mosta		Glavni poverenik MZ Trnava
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Crkva u selu Izbice	Novopazarska banja 1 m do osnove mosta		Glavni poverenik MZ Trnava
DEŽEVSKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat	IGM „Sloga“	0,5 m do osnove mosta	Nosi otpad i drveće iz korita	Glavni poverenik MZ Deževa

TRNAVICA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	PP „Bros“ ul. Ruđera Boškovića	0,7 m od osnove mosta	Nosi otpad i drveće	Glavni poverenik MZ Trnava
TUŠIMSKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Most u selu Tušimlja	Nivo vode 0,5 m do osnove mosta	Nošenje drveća i ostalog mater.	Glavni poverenik MZ Deževa

SEBEČEVSKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Most- džamija u Sebečevo	0,5 m do osnove mosta	Nosi drveće i veće kamenje	Glavni poverenik MZ Sebečevo
LEČANSKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Početak sela Zaguljača – most	0,6 m do osnove mosta	Nosi drveće i otpad	Glavni poverenik MZ Trnava

CVRNSKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	U predelu Kožlja	0,4 m do osnove pregrade	Nosi drveće i veće kamenje	Glavni poverenik MZ Žunjeviće
JOVSKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	pregradau predelu ko. koprivice	0,6 m do osnove pregrade	Nosi drveće i otpad	Glavni poverenik MZ Gradjanoviće

LJUDSKA REKA (vode 1.reda)				
Vodeni objekat	Most u blizini Saz restorana	1 m do osnove mosta magistralnog puta	Nosi drveće i veće kamenje	
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Pregrada na predelu Sitične		Nosi drveće i veće kamenje	Glavni poverenik MZ Rajčinoviće
KRUŠEVAČKA REKA (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Predeo kod pregrade	0,8 m do osnove	Nosi drveće i otpad	Glavni poverenik MZ Žunjeviće

JUSUF POTOK (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Propust na regionalnom putu N. Pazar- Dojeviće	0,3 m do vrha propusta	Nosi grane i otpad	Glavni poverenik MZ Dojeviće

PARALOVSKI POTOK (vode 2.reda)				
Vodeni objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Propust kod mesare u G.Paralovu	0,2 m do vrha cevi	Nanosi grane i otpad	Glavni poverenik MZ Mur

RAJČINOVICÉ POTOK (vode 2.reda)				
Vodení objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Propust kod regionalnom putu N. Pazar-Sjenica i N.Pazar-Tutin	0,2 m do vrha cevi	Nanosi grane i otpad	Glavni poverenik MZ Rajčinović

POTOK Djurdjevi stupovi (vode 2.reda)				
Vodení objekat				
Neuređena deonica bez vodenih objekata	Propust kod regionalnom putu N. Pazar-Sjenica i N.Pazar-Tutin	0,2 m do vrha cevi	Nanosi grane i otpad	Glavni poverenik MZ Djurdjevi Stupovi

P R E G L E D

mehanizacije javnih komunalnih preduzeća i sposobljenih pravnih lica koja se angažuju na odbrani od poplava

preduzeće	direktor - vlasnik	telefooni	mašine
JKP „Gradska Čistoća“	Emin Omerović	065/851-6001 posao:314-566	- kombinirka - kamioni - traktor - motorne testere
JKP „Vodovod i kanalizacija“	Hanešija Brničanin	064/839-9753	- kombinirka - cisterna za čišćenje kanalizac. - kamioni
JP za uređenje građevinskog zemljišta „Novi Pazar“	Mujo Šaćirović	064/8796246 posao: 313-154	- ULT 160 - kombinirka - buldozer - grejder - vučni voz - 6 kamiona
PP „HS Iskop gradnja“	Dražanin Safet	063/466-211	- kombinirka 2 kom - bager - 4 kamiona - valjak
PP „Braća Muslić“	Muslić Zahir	063/105-1403	- ULT 160 - kombinirka - bager - 4 kamiona
PP „Bioc gradnja“	Edis Vatić	065/626-6250	- kombinirka - 3 kamiona

Doo „Eurotrasa“	Hajriz Fejzović	061/626-8033	- bager - 3 kamiona
Doo “IKAN 2013“	Fatmir Zejnelović	063/8932333 060/0110091	- Bagera 2 kom - Kombinirka - Kamiona 4 kom
AD Novi Pazar - PUT	Ibrahim Škrijelj	020/313-692 064/8463-601	- Putarsko vozilo kom 9 - Kamiona kom 22 - Snežni plugovi kom 22 - Silosni posipači kom 8 - Vučeni posipači kom 14 - Graejder kom 2 - Utovarivača kom 9 - Buldozer kom 2

PREVENTIVNE MERE

Da bi se smanjilo štetno dejstvo voda i da bi posledice izazvane plavljenjem bile što manje, neophodno je preduzeti određene preventivne mere odbrane od poplava i to:

- Stalno raditi na povećanju stepena sigurnosti odbrane od poplave;
- Izgradnja manjih ustava i brana za prijem poplavnog talasa;
- Stalno raditi na pošumljavanju goleti u cilju suzbijanja erozivnih područja;
- Preduzimanje mera na čišćenju rečnih korita i potoka od nanosa i rastinja raznih vrsta;
- Održavanje i unapređenje sistema osmatranja, veza i informacija;
- Obezbediti da se u postupku izrade i donošenja urbanističkih planova, odrede opšti i posebni uslovi za zaštitu od nepogoda i poplava.
- Kroz urbanističko uređenje prostora i naselja, predvideti i mere za zaštitu života i zdravlja ljudi, kao materijalnih dobara od poplava, kako u ratu tako i u miru.
- Izvođenje nedostajućih odbrambenih nasipa i održavanje postojećih;
- Izgradnja mostova i propusta sa većom propusnom moći;
- Ospozobljavanje građana za zaštitu i spasavanje od poplava, kroz ličnu i uzajamnu zaštitu;
- Ospozobljavanje preduzeća od interesa za zaštitu i spasavanje od poplava i unošenje njihovih zadataka u planove odbrane;
- Ospozobljavanje jedinica CZ;
- Izrada planova zaštite i spasavanja od poplava.

MERE ODBRANE OD POPLAVA, ZADUŽENJA SUBJEKATA I POTREBA SREDSTAVA

Preventiva mere i radovi

	VODOTOK 1.reda	REKA Jošanica
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Regulisani deo reke do Zelene pijace 2. Neregulisani deo korita u Šutenvcu od pomoćnog igrališta uzvodno do Silosa 3. Neuredeni deo kod pomoćnog stadiona "Iskrin stadion"
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa, uklanjanje vegetacije)	1. Čišćenje nanosa 2. Uklanjanje vegetacije 3. Izrada nasipa 4. Ukorčavanje oštećenog korita kod Zelene pijace
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Rekonstrukcija
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje	1. Odeljenje za vanredne situacije i poslove odbrane 2. JVP „Srbijavode“ 3. IP za uređenje gradevinskog zemljišta Novi Pazar 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik

5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Bager 2. Kombinirka 3. Motorna testera 4. Kamioni 5. Krupni kamen iz majdana
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	426.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Banjska
1.	Kritična deonica/lokacija	1.Regulisani deo korita od UTIP-a do ušća u reku Rašku 2.Neregulisani deo korita od UTIP-a uzvodno do kasarne u Banji
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Čišćenje otpada 2. Čišćenje rastinja i produbljivanje korita 3. Izrada nasipa na neuredenom delu
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Rekonstrukcija
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje	1. Operativni tim za odbranu od poplava 2. JKP „Vodovod i kanalizacija“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Bager 2. Kombinirka 3. Testera 4. Kamioni 5. Krupni kamen
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	180.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Deževska
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Regulisani deo korita od ušća u reku Rašku uzvodno do betonskog mosta na regionalnom putu N. Pazar-Raška kod Petrove crkve. 3.Neregulisani deo od betonskog mosta kod Petrove crkve uzvodno do IGM „Sloga“.
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Čišćenje nanosa 2. Uklanjanje nasipa 3. Produbljivanje korita sa izradom nasipa
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Rekonstrukcija
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Operativni tim za odbranu od poplava 2. JKP „Gradska čistoća“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorna testera
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	274.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Trnavica
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neregulisani deo korita od ušća u reku Jošanicu uzvodno do kraja ul. Narodnog fronta oko 1,2 km. 2. Neregulisani do rečnog korita od Vitovog otpada nizvodno do PP „Bros“ oko 2 km. 3. Neuređeni deo korita kod kuća Bilalovića u dužini oko 500 m.
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Uklanjanje nanosa 2. Uklanjanje rastinja 3. Izrada nasipa
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Izgradnja mini brana
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Operativni tim za odbranu od poplava 2. JP za uređenje građevinskog zemljišta Novi Pazar 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. ULT 2. Kombinirka 3. Motorna testera 4. Kamen sa majdana
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	537.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Sebečevska
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neregulisani deo korita od uliva u reku Rašku (Pazarište) uzvodno 500m 2. Neregulisani do rečnog korita u Donjem Sebečevu od džamije uzvodno do iznad škole u dužini od 1,2km
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1.Održavanje 2.Čišćenje nanosa 3.Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi	1.Sanacija

	Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	2.čišćenje brana 3. Rekonstrukcija nasipa
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2 JKP „Gradska čistoća“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorne testere
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	210.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Lečka
1.	Kritična deonica/lokacija	1. neuređeno korito od početka naselja Zakuljača do kraja sela u ukupnoj dužini od 2 km 2. neuređeno korito od uliva u reku Jošanicu uzvodno oko 700m.
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1.Održavanje 2.Čišćenje nanosa 3.Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.čišćenje brana 3. Rekonstrukcija nasipa
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2 JKP „Gradska čistoća“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorna testere
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	250.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Tušimska
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neuređena deonica od uliva u reku Rašku uzvodno u dužini od 300m, iznad Regionalnog puta N. Pazar-Raška (stari put) 2. Neuređeni deo do s. Tušimlja u dužini od 2,3 km
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1.Uklanjanje vegetacije 2.Čišćenje nanosa
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Izgradnja brana
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Operativni tim za odbranu od poplava 2. JK „Vodovod i kanalizacija“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1 Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorna testera
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	320.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Cvrnjska
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neregulisani deo korita od uliva u reku jošanicu uzvodno 500m 2. Neregulisani do rečnog korita Žunjevića uzvodno u dužini od 1,5km
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Održavanje 2. Čišćenje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Čišćenje brana 3. Rekonstrukcija nasipa
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2. JP za uređenje građevinskog zemljišta Novi Pazar 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorna testere
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	210.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Jovska
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neregulisani deo korita od uliva u reku Rašku (Pazarište) uzvodno 500m 2. Neregulisani do rečnog korita u uzvodno od 1,2km
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa, uklanjanja vegetacije)	1. Održavanje 2. Čišćenje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije, izgradnje, rekonstrukcija	1. Sanacija 3. Rekonstrukcija nasipa
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2. JK „Vodovod i kanalizacija“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorme testere
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	250.000,00 din

	VODOTOK 1.reda	REKA Ljudska
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neregulisani deo korita od uliva u reku Rašku uzvodno 1km 2. Neregulisani do rečnog korita dužini od 2km
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa, uklanjanja vegetacije)	1. Održavanje 2. Čišćenje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije, izgradnje, rekonstrukcija	1. Sanacija 2. Čišćenje brane 3. Rekonstrukcija nasipa
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2. JVP „Srbijavode“ 3. JKP „Gradska Čistoća“ 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorme testere
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	350.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	REKA Kruševačka
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neregulisani deo korita od uliva u reku Rašku (Pazarište) uzvodno 500m 2. Neregulisani do rečnog korita kod Žunjevića u dužini od 1,5km
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa, uklanjanja vegetacije)	1. Održavanje 2. Čišćenje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije, izgradnje, rekonstrukcija	1. Sanacija 2. Rekonstrukcija nasipa
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2. JP za uređenje gradevinskog zemljišta Novi Pazar 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamioni 3. Motorme testere
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	300.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	Jusuf potok
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neuredeni deo korita od uliva u reku Rašku uzvodno do propusta na regionalnom putu N. Pazar-Dojeviće u dužini od 500 m. 2. Delimično ureženi deo korita od propusta na regionalnom putu uzvodno u dužini od 300 m.
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa, uklanjanja vegetacije)	1. Održavanje nasipa 2. Uklanjanje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije, izgradnje, rekonstrukcija	1. Sanacija obala 2. Ukorčavanje izgradnjom betonskih zidova visine 1,5 m 3. Proširenje propusta na regionalnom putu.

4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2. JKP "Vodovod i kanalizacija" 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik u MZ
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamion 5. Motorna testera
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	380.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	Paralovski potok
1.	Kritična deonica/lokacija	1.Delimično uređeno korito od uliva u reku Jošanicu do mosta na Magistralnom putu N. Pazar-Ribarice u naselju Hakov han. 2.Neregulisani deo korita u Šutenvcu od pomoćnog igrališta uzvodno do Silosa 3.Nuređeni deo kod pomoćnog stadiona
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Čišćenje nanosa 2. Uklanjanje vegetacije 3. Izrada nasipa 4. Ukoričavanje oštećenog korita kod Zelene pijace
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija 2.Rekonstrukcija
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Operativni tim za odbranu od poplava 2. JKP "Gradska Čistoća" 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik u MZ
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Bager 2. Kombinirka 3. Motorna testera 4. Kamioni 5. Krupni kamen iz majdana
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	290.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	Rajčinoviće potok
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neuređeni deo korita od uliva u reku Ljudsku koji seče dva regionalna magistrale i prolazi pored banje Rajčinoviće u dužini od 1500 m 2.Nuređeni deo korita od mosta iznad Banje Rajčinoviće i vodotoka u Gornjem Rajčinoviću u dužini od 2500 m
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Održavanje nasipa 2.Uklanjanje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija obala 2.Ukoričavanje izgradnjom betonskih zidova visine 1,5 m 3. Proširenje propusta na regionalnom putu.
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2. JP za uređenje građevinskog zemljišta Novi Pazar 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik u MZ
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamion 5. Motorna testera
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	380.000,00 din

	VODOTOK 2.reda	Potok Djurdjevi stupovi
1.	Kritična deonica/lokacija	1. Neuređeni deo korita od uliva u propustu brane do zaštitnih pregrada u dužini od 400 m . 2.Nuređeni deo korita od zaštitnih pregrada uzvodno uz korito u dužini od 1100 m
2.	Mere Održavanje (čišćenje nanosa,uklanja vegetacije)	1. Održavanje nasipa 2.Uklanjanje nanosa 3. Uklanjanje vegetacije
3.	Radovi Sanacije,izgradnje,rekonstrukcija	1.Sanacija obala 2.Ukoričavanje izgradnjom betonskih zidova visine 1,5 m 3. Proširenje propusta na brani
4.	Zaduženi subjekat za sprovođenje mera, organizaciju i sprovođenje OOP	1. Stručni tim za odbranu od poplava 2.JKP "Gradska Čistoća" 3. Ospozobljena pravna lica 4. Glavni poverenik u MZ
5.	Potrebna mehanizacija/oprema/materijal	1. Kombinirka 2. Kamion 5. Motorna testera
6.	Potrebna sredstva za sprovođenje mera i radova(dinara)	250.000,00 din

Program mera i radova na smanjenju rizika od poplava za 2020.god.

	Planirane aktivnosti po kvartalima	Nosilac aktivnosti	Saradjuje	Vreme realizacije	Napomena
1.	Planirani radovi na rekama 1.Trnavica 2.Jošanica (neukoričeni deo vodotoka) - Čišćenje nanosa - Uklanjanje vegetacije - Održavanje nasipa (lomljeni kamen)	JP za uređenje gradevinskog zemljišta „Novi Pazar“	JKP“Vodovod i kanalizacije“ JKP,„Gradska Čistoća“	I kvartal	Po potrebi angažovati subjekte od zaštite i spašavanje
2.	Čišćenje zaštitnih pregrada i vodotokva 1.Trnavska brana 2.Izbička brana 3.Sebčevska reka 4.Rajčinoviće potok 5.Jusuf potok - Čišćenje nanosa - Uklanjanje vegetacije - Održavanje nasipa (lomljeni kamen)	JP za uređenje gradevinskog zemljišta „Novi Pazar“	JKP“Vodovod i kanalizacije“ JKP,„Gradska Čistoća“	II kvartal	Po potrebi angažovati subjekte od zaštite i spašavanje
3.	Čišćenje zaštitnih pregrada i vodotokva 1.Brama na r.Jošanica 2.Brama na r. Kopričici 3.Brama na r.Tušimskoj 4.Banjska reka 5.Deževska reka 6.Paralovski potok 7.Potok Djurdjevi stupovi - Čišćenje nanosa - Uklanjanje vegetacije - Sanacija obala	JP za uređenje gradevinskog zemljišta „Novi Pazar“	JKP“Vodovod i kanalizacije“ JKP,„Gradska Čistoća“	III Kvartal	Po potrebi angažovati subjekte od zaštite i spašavanje
4.	Planirani radovi na osnovi zapažanja stručne ekipe Cvrnjski reka Jovska reka Ljudska reka Kruševačka - Izrada nasipa - Čišćenje nanosa -Uklanjanje vegetacije	JP za uređenje gradevinskog zemljišta „Novi Pazar“	JKP“Vodovod i kanalizacije“ JKP,„Gradska Čistoća“	IV Kvartal	Po potrebi angažovati subjekte od zaštite i spašavanje

FINANSIRANJE: Godišnjeg program mera i radova na smanjenju rizika

- Kako su na teritoriji grada Novog Pazara reke Jošanica,Raška i Ljudska vodotoci I reda, odbranu od poplava finansira, organizuje i sprovodi JVP „SRBIJAVODE“ Beograd, VPC „Zapadna Morava“ Kraljevo.
- Odbranu od poplavnih voda na vodotokovima II reda obuhvaćenih Gradskim godišnjim operativnim planom se finansira iz gradskog budžeta.
- Potrebna sredstva za finansiranje odbrane od poplava u 2020.g. u nadležnosti Grada Novog Pazara se definišu na osnovu realno utvrđivane vrednosti za sprovođenje utvrđenih aktivnosti, mera i radova iz Operativnog plana.

- Prioriteti obezbeđenja potrebnih sredstava za finansiranje odbrane od poplava i pojava koje prate štetno dejstvo voda, koji su u nadležnosti Grada Novog Pazara, definisace se posebnim godišnjim planovima rada Gradskog štaba.
- Iz budzeta Gradske uprave Novi Pazar za 2019 god. za elementarne nepogode izdvojeno je 5.000.000,00 din.

Radovi koji su izvedeni u 2019 god. kao preventivne mere prikazani su u tabeli.

REKAPITULACIJA IZVEDENIH RADOVA PO PREPORUCI NA REKAMA I BRANAMA U NOVOM PAZARU

Redni broj	MESTO IZVOĐENJA RADOVA - GRADILIŠTE	Opis radova	Količina m3	Cena din	Ukupno din
1	Radovi na pregradi Sebečevke reke	Čišćenje korita	448,00	160,00	71.680,00
		Utovar prikupljenog materij.	448,00	105,00	47.040,00
		Odvoz prikuplj.materijala	448,00	220,00	98.560,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	448,00	80,00	35.840,00
		Ukupno Sebečevska pregrada			253.120,00
2	Radovi na pregradi Trnavske reke	Čišćenje korita	358,00	160,00	57.280,00
		Utovar prikupljenog materij.	358,00	105,00	37.590,00
		Odvoz prikuplj.materijala	358,00	220,00	78.760,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	358,00	80,00	28.640,00
		Ukupno pregrada na trnavskoj reci			202.270,00
3	Čišćenje reke Trnavice	Čišćenje korita	2.116,00	160,00	338.560,00
		Utovar prikupljenog materij.	2.116,00	105,00	222.180,00
		Odvoz prikuplj.materijala	2.116,00	220,00	465.520,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	2.116,00	80,00	169.280,00
		Ukupno čišćenje reke Trnavske			1.195.540,00
4	Čišćenje reke Jošanice	Čišćenje korita	345,00	160,00	55.200,00
		Utovar prikupljenog materij.	345,00	105,00	36.225,00
		Odvoz prikuplj.materijala	345,00	220,00	75.900,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	345,00	80,00	27.600,00
		Ukupno čišćenje reke Jošanice			194.925,00
5	Čišćenje brane na Bljskoj (Izbičkoj reci)	Čišćenje korita	873,00	160,00	139.680,00
		Utovar prikupljenog materij.	873,00	105,00	91.665,00
		Odvoz prikuplj.materijala	873,00	220,00	192.060,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	873,00	80,00	69.840,00
		Ukupno čišćenje Izbičke reke			493.245,00
6	Čišćenje brane na Potoku Evakuatoru	Čišćenje korita	86,00	160,00	13.760,00
		Utovar prikupljenog materij.	86,00	105,00	9.030,00
		Odvoz prikuplj.materijala	86,00	220,00	18.920,00
		Razastiranje	86,00	80,00	6.880,00

		prikuplj.mater.		
	Ukupno čišćenje Evakuatora			48.590,00
8	Čišćenje potoka u Rajčinoviće hotel Raj	Čišćenje korita	392,00	160,00
		Utovar prikupljenog materij.	392,00	105,00
		Odvoz prikuplj.materijala	392,00	220,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	392,00	80,00
	Ukupno čišćenje potoka Rajčinoviće			221.480,00
9	Čišćenje reke Banjske - (Izbička Reka)	Čišćenje korita	1.020,00	160,00
		Utovar prikupljenog materij.	1.020,00	105,00
		Odvoz prikuplj.materijala	1.020,00	220,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	1.020,00	80,00
	Ukupno čišćenje reke Banjske			576.300,00
10	NAKNADNI RADOVI		količina	cena din
		Postavljanje kamenja pored mosta kod kafane Bosna sa bagerom VOLVO rad.has	2,50	8.295,00
		Nabavka i postavljanje cevi za propust na putu kod Trnavske pregrade FI 1000 mm kom.	4,00	9.500,00
		Nacavka cevi i varenje i postavljanje rešetke na Evakuatoru 2 m x 1.95 m na razmaku od 12 cm Paušal	1,00	35.000,00
	Ukupno : NAKNADNI RADOVI			93.737,50
A	Ukupne količine svih izvedenih radova bez naknadnih radova	Čišćenje korita	5.638,00	160,00
		Utovar prikupljenog materij.	5.638,00	105,00
		Odvoz prikuplj.materijala	5.638,00	220,00
		Razastiranje prikuplj.mater.	5.638,00	80,00
	Ukupno : IZVEDENI UGOVORENI RADOVI			3.185.470,00
B	Ukupno izvedeni + naknadni radovi u novcu			3.279.207,50

SISTEM VEZA U SPROVOĐENJU ODBRANE OD POPLAVA GRADA NOVOG PAZARA

- Sistem veza za organizovanje i sprovođenje odbrane od poplava na području grada obezbeđen je primenom postojeće telefonske veze za vezu svih subjekata u odbrani;
- Mobilne veze su obezbeđene za članove Gradskog štaba za vanredne situacije;
- Režim komunikacije putem veza između subjekata u odbrani od poplava i rukovodstva Gradskog štaba se odvija po datoj šemi rukovođenja i koordinacije; Operativnim godišnjim planom, po

usvojenoj šemi rukovođenja, koordinacije u subordinacije definisani su podaci od značaja za uspostavljanje efikasne i pouzdane komunikacije između učesnika u odbrani;

- Komandant Štaba je zadužen za ažurnost ovih podataka i blagovremeno uspostavljanje komunikacije sa subjektima u svim fazama odbrane.

Predmet plana i programa rada Štaba je:

- Realizacija urgentnih aktivnosti u nadležnosti grada (definisani detaljnim planom aktivnosti, radova i mera).
- Angažovanje i obezbeđenju realizacije urgentnih aktivnosti, radova i mera u nadležnosti Vodoprivrede.
- Operativni poslovi, edukacija i upoznavanje sa Planom stanovništva, gradskih komunalnih službi organa uprave (Urbanizam).