

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ ДРУГОГ РЕДА
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЧАЧКА ЗА 2026. ГОДИНУ**

САДРЖАЈ

I	ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА
1.1.	Систем за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама I реда и водни објекти за одводњавање у јавној својини који се налазе на територији града Чачка
1.2.	Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководиоцац на водном/мелирационом подручју/његов заменик и помоћник, секторски руководиоцац/његов заменик, руководиоцац хидромелиорационог система/његов заменик, на територији града Чачка
II	ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА.....
2.1.	Заштитни објекти који се налазе на територији града Чачка на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава – сектори/деонице, заштитни водни објекти, штићена плавна подручја и критеријуми за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и леда (по угледу на Републички оперативни план)
2.2.	Локални водни објекти и хидролошке карактеристике (рачунске кише)
2.3.	Критеријуми за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава
III	НЕШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА
3.1.	Оперативне мере одбране од поплава, критеријуми за проглашење стања приправности и ванредне ситуације услед поплава
IV	ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ.....
V	ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
VI	ЛИЦА ЗАДУЖЕНА ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА НА ВОДАМА II РЕДА
VII	ГОДИШЊИ ПРОГРАМ РАДОВА И ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

I ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА**1.1. Систем за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама I реда и водни објекти за одводњавање у јавној својини који се налазе на територији града Чачка**

Систем за заштиту од поплава-сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом.

Сектор	Назив сектора Опис и дужина система за заштиту од поплава
Водна јединица:	„ЗАПАДНА МОРАВА-ЧАЧАК“
Воде I реда:	Западна Морава, Чемерница, Каменица, Деспотовица, Бјелица, Црновршки поток, Скрапеж, Бетиња
Сектор-деоница	М.13. – М.13.1., М.13.2., М.13.3., М.13.4., М.13.5., М.13.6., М.13.7., М.13.8., М.13.9., М.13.10. и М.13.11.
Дужина објекта:	59,48 km
Бране:	„Младост“, „Међувршје“, „Овчар Бања“, „Голи камен“, „Градска брана“ и „Врутци“

Ознаке деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено поплавно подручје	Евакуациони објект (ХМЦ)
	Водоток		Водомер (Р)-РХМЗ-а. (Л)-локција: л-л-летва, лим-лиминграф. д-дигитално и-Таб 1. ив-Таб 2: „0“ –кота нуле	Касета	Гравитациони испуст (ГИ)
	Назив	1.	ВВ Мах осмотрени водостај (датум)	Регулисано подручје	Црпна станица (ЦС назив) (ХМС)
	Дужина система за заштиту од поплава	2.	РО Редовна одбрана-водостај и кота	Дужина система за заштиту од поплава	
			ВО Ванредна одбрана-водостај и кота		
			МВ Мераважни водостај за мераважни Q _ %	Општина	
			КВЗ Критични водостај/кота заштитног система		

М.13.1.	Западна Морава, Чемерница, Каменица код Чачка 36.35 km	1. Десни насип уз Западну Мораву кроз Чачак, 5.09 km са** регулисаним коритима од ушћа у Западну Мораву: Атеничке реке 1.44 km, Лозничке реке 2.73 km и Лупњаче 2.20 km, укупно 11.46 km	В Западна Морава: Чачак (Р): л. д. нв. „0“ 233.92 ВВ 460 (13.05.1965.) РО 350 237.42 ВО 450 238.42 МВ $Q_1\% = 1120 \text{ m}^3/\text{s}$	„Чачак 1“ Затворена касета 11.46 km ЧАЧАК	
		2. Леви насип уз Западну Мораву од ушћа Чемернице до бране „Парменац“, 12.68 km	В Чемерница: Коњевићи (Л): л. „0“ 229.66 ВВ РО 250 232.16 ВО 400 233.66	„Чачак 2“ Затворена касета 18.98 km ЧАЧАК	
		3. Десни насип уз Чемерницу од ушћа у Западну Мораву до ушћа Дичине. 6.30 km	В Каменица: Пријевор РО испуњено минор корито уз даљи ВО пораст нивоа на 0.50 m испод круне мајор корита уз даљи пораст МВ $Q_1\% = 268 \text{ m}^3/\text{s}$	„Пријевор“ Регулисано подручје 0.61 km ЧАЧАК	
		4. Леви насип уз Чемерницу од ушћа у Западну Мораву до Прељине 5.30 km			
		5. Регулисано корито Каменице од ушћа у Западну Мораву 0.61 km			
М.13.2.	Западна Морава Брана „Младост“	1. Брана „Младост“ са сегментним уставама на Западној Морави у Чачку Управљање према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљање и одбрану од поплава	Карактеристичне коте 235.50 круна бетонског прага 238.50 прелив (круна сегментне уставе)	„Младост“ ЧАЧАК	
М.13.3.	Деспотовица код Горњег Милановца	1. Десни насип и регулисано корито Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84km	РО ниво у ножици насипа ВО ниво на 1,00m испод круне насипа уз даљи пораст МВ $Q_1\% = 121 \text{ m}^3/\text{s}$	„Горњи Милановац 1“ Регулисано подручје 5,84km ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ	
		2 Леви насип и регулисано корито Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84km		„Горњи Милановац 2“ Регулисано подручје 5,84km ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ	
М.13.4.	Западна Морава Брана „Међувршје“	1. Брана са акумулацијом „Међувршје“ на Западној Морави	Према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљање и одбрану од поплава	„Међувршје“ ЧАЧАК	
М.13.5.	Западна Морава Брана „Овчар бања“	1. Брана са акумулацијом „Овчар бања“ на Западној Морави	Према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљање и одбрану од поплава	„Овчар бања“ ЧАЧАК	

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководиолац Заменик секторског руководиоца	Деоница
ПОМОЋНИК за М.13.1., М.13.3. и М.13.6.: Драган Рапајић, моб. 064/840-4146, Е-mail: dragan.rapajic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за бране М.13.2., М.13.4., М.13.5. и М.13.7.: Иван Петровић, моб. 064/843-21-01, Е-mail: ivan.petrovic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Чачак“, Чачак, тел. 032/356-830, факс 032/357-637, Е-mail: rj.zapadnamorava@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за М.13.8. и М.13.9.: Југослав Јовановић, моб. 064/843-21-04, Е-mail: jugoslav.jovanovic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за бране М.13.10. и М.13.11.: Југослав Јовановић, моб. 064/843-21-04, Е-mail: jugoslav.jovanovic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, Секција Ужице, Ужице, тел/факс 031/514-688		
М.13.	Водопривредно „МОРАВА“ ДОО Чачак, тел. 032/344-466, факс 032/322-293, Е-mail: vadmorava@eunet.rs Директор: Јанко Радовановић, моб. 064/354-86-96 Марина Вуканић, моб. 063/140-49-57 Љиљана Кандић, моб. 064/348-22-64	М.13.1., М.13.3., М.13.6. М.13.8. и М.13.9.
	Брана „МЛАДОСТ“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-8185, 425-8186, факс 018/451-3820, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-4084, Е-mail: dragana.simic@srbijavode.rs СПОРТСКИ ЦЕНТАР „МЛАДОСТ“ Чачак, тел. 032/322-719, 344-632, факс 032/322-719, Е-mail: scmladost@gmail.com Директор: Саво Скитња, моб. 064/354-8558	М.13.2.
	Бране „Међувршје“ и „Овчар Бања“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-8185, 425-8186, факс 018/451-3820, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-4084, Е-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЕПС АД БЕОГРАД Огранак „ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ“ Бајина Башта, ХЕ „ЕЛЕКТРОМОРАВА“, Чачак, тел. 032/321-735 и 032/348-631 факс. 032/321-717, МЕЂУВРШЈЕ: тел. 032/559-6202, ОВЧАР БАЊА: тел. 032/559-62-01, Е-mail: milan.blagojevic@eps.rs Директор: Милојко Калосеровић моб. 067/743-3795, Е-mail: milojko.kaloserovic@eps.rs	М.13.4., М.13.5.
	Брана „ГОЛИ КАМЕН“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-8185, 425-8186, факс 018/451-3820, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-40-84, Е-mail: dragana.simic@srbijavode.rs Водопривредно ДОО „МОРАВА“, Чачак, тел. 032/344-466, факс 032/322-293, Е-mail: vadmorava@eunet.rs Директор: Јанко Радовановић, моб. 064/354-8696	М.13.7.
	Брана „ГРАДСКА БРАНА“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-8185, 425-8186, факс 018/451-3820, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-4084, Е-mail: dragana.simic@srbijavode.rs	М.13.10.

		ЈП „ВЕЛИКИ ПАРК”, Ужице, тел. 031/351-8152, 352-1737, Е-mail: jp@velikipark.rs Директор: Ненад Ђокић, моб. 064/879-8669	
	Брана „ВРУТЦИ“	ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-8185, 425-8186, факс 018/451-3820, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-4084, Е-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЈКП „ВОДОВОД”, Ужице, тел. 031/515-777, 521-969, факс 031/512-635, тел. на брани: 031/581-949, 380-71-15, 522-455, Е-mail: d.ljujictd@gmail.com , info@vodovod-ue.co.rs Директор: Душко Љујић, моб. 063/775-77-44, 064/845-95-15	М.13.11.
Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитне интервенције на заштитним и регулационим објектима			
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице			
ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Душан Костић, моб. 064/840-4187, Е-mail: dusan.kostic@srbijavode.rs , ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-8185, факс 018/451-3820, Е-mail: vpcmorava@srbijavode.rs			
ХСВ ДОО ВЛАСОТИНЦЕ, тел. 016/875-528; факс 016/875-546, Е-mail: hsvvlasotinca@gmail.com Директор: Ненад Стојковић, моб. 063/484-064 Влада Миловановић, моб. 062/211-076			

Извештајне хидролошке станице за ванредно осматрање водостаја у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода Србије са условним водостајима

Р.Б.	Водоток	Хидролошка станица	Подручје одбране од поплава		Условни водостај Н (cm)	Израда прогноза/тенденција	Време од најаве до пристизања врха таласа
			Деоница одбране	Општина/Град			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Западна Морава	Чачак	М.13.1	Чачак	280	+	45 сати

- 1.2. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац на водном/мелирационом подручју/његов заменик и помоћник, секторски руководилац/његов заменик, руководилац хидромелиорационог система/његов заменик, на територији града Чачка

Систем за заштиту од поплава – хидромелиорациони системи, територијална припадност система, дужина каналске мреже, реципијент, евакуациони објекти и критеријуми и услови за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода

- Мелиорационо подручје „Западна Морава“

ХМС: ЗМ 1.

Ознака ХМС	Хидромелиорацион и систем (ХМС)	Територијална припадност системи Катастарска општина (КО)	Дужина каналске мреже (ДКМ) (m)	Реципијент	Евакуациони објект	
					Гравитацио ни испуст сист	Црна станица (ЦС)
ЗМ 1.	Чачак	Љубић, Трбушани, Пријевор, Коњевићи, Прељина, Балуга (Љубићска), Станчићи, Горња Трепча, Доња Трепча, Мојсиње, Доња Горевница, Мрчајевци, Бечањ и Катрга и делови КО: Остра, Бресница и Чачак.	36.000	Западна Морава. Чемерница	+	-

Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руковалац одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ:	
ОЗНАКА ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНОГ СИСТЕМА (ХМС)	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Руководилац ХМС Заменик руководиоца ХМС
ПОМОЋНИК: Иван Петровић, моб. 064/843-2101, Е-mail: ivan.petrovic@srbijavode.rs , ВПЦ „МОРАВА” РЈ „Чачак”, Чачак, тел. 032/356-830, факс 032/357-637, Е-mail: rj.zapadnamorava@srbijavode.rs ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ЗА ХИДРОМАШИНСКУ ОПРЕМУ: Милутин Јорговић, моб. 064/840-4015, Е-mail: milutin.jorgovic@srbijavode.rs , ВПЦ „САВА-ДУНАВ”, Београд, тел. 011/201-8146, факс 311-2927	
ЗМ 1.	Водопривредно „МОРАВА” ДОО Чачак, тел. 032/344-466, факс 032/322-293, Е-mail: vadmorava@eunet.rs Директор Јанко Радовановић, моб. 064/354-86-96 Марина Вуканић, моб. 063/140-49-57 Миладин Дамљановић, моб. 064/294-68-47

II ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

1.1. Заштитни објекти који се налазе на територији града Чачка на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава – сектори/деонице, заштитни водни објекти, штићена плавна подручја и критеријуми за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и леда (по угледу на Републички оперативни план)

За координацију одбране од поплава за територију јединице локалне самоуправе задужен је Градски штаб за ванредне ситуације за територију града Чачка и Стручно-оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава који су надлежани за спровођење мера заштите од поплава. Одбрану од поплава организује и спроводи јединица локалне самоуправе на својој територији, у складу са општим планом, планом заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, Републичким оперативним планом и Локалним оперативним планом.

У складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама, правна и физичка лица чија је имовина угрожена поплавама одговорна су за спровођење мера одбране од поплава у циљу заштите угрожене имовине.

На основу Одлуке о утврђивању пописа вода I реда које је донела Влада Републике Србије 04.11.2010. године, у воде I реда на територији града Чачка спадају: река Западна Морава, Чемерница, Каменица и Дичина. Све површинске воде које нису утврђене као воде I реда сматрају се водама II реда у које се на територији града Чачка сврставају Атеничка, Бања, Бресничка, Буковац, Жутаја, Жежевачка, Карача, Липничка, Лозничка, Лупњача, Мршиначка, Островска, Слатинска, Трнавска, Растока, Велики поток, Дубоки поток и др. На територији града Чачка, Западна Морава је на четири места преграђена бранама иза којих су формирана вештачка језера: језеро Међувршје, Овчарско - кабларско језеро, језеро Парменац, језеро у самом граду изграђено је у оквиру Спортског центра „Младост“.

2.2. Локални водни објекти и хидролошке карактеристике (рачунске кише)

Као основ за одређивање меродавних рачунских киша за разматране сливне површине коришћене су зависности висина кише – трајање кише – повратни период (ХТП) за станицу Пожега и висине дневних киша на девет падавинских станица.

Табела 1. Рачунске кише кратког трајања на главној метеоролошкој станици Пожега

Трајање кише (min)	Вероватноћа превазилажења		
	5%	2%	1%
	Висина кише (mm)		
60	42.5	53.1	61.8
120	49.0	60.7	70.4
180	52.6	65.0	75.3
360	57.1	69.9	80.5
720	60.2	72.8	83.4
1440	69.8	85.0	97.8

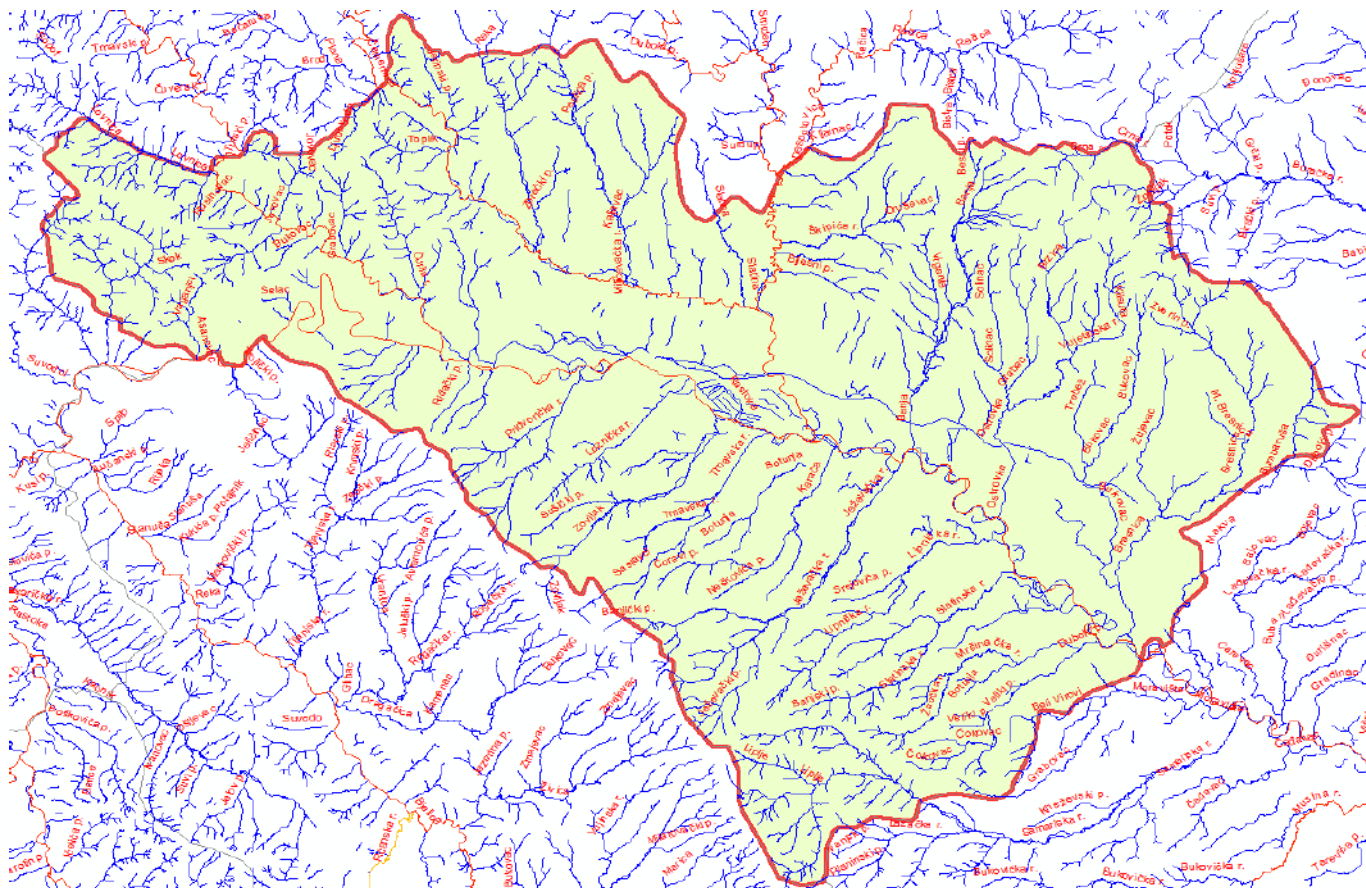
Табела 2. Подаци о падавинама са меродавних метеоролошких станица

Падавинска станица		Вероватноћа превазилажења		
		5%	2%	1%
		Висина кише (mm)		
K1	Рудник	83.7	96.2	105.7
K2	Љутице	74.0	89.9	103.2
K3	Коштунићи	72.2	82.7	90.6
K4	Г. Добриња	72.3	86.8	98.8
K5	Пожега*	71.2	84.1	92.7
K6	Гуча	82.0	99.7	114.4
K7	Катрга	61.1	72.1	81.2
K8	Врдила	77.2	93.0	105.3
K9	Краљево	78.7	93.1	103.8

Најважније и најдуже леве притоке Западне Мораве су: Бресничка река (17 km), Островачка река (14 km) итд. Са десне стране у Западну Мораву се уливају реке чија се изворишта налазе на обронцима Овчара и Јелице, а најдуже су: Жежевичка река (13 km), Атеничка река (5 km), Трнавска река (6 km), Слатинска река (10 km) итд.

Табела 3. Списак већих река и потока на територији града Чачка са карактеристикама

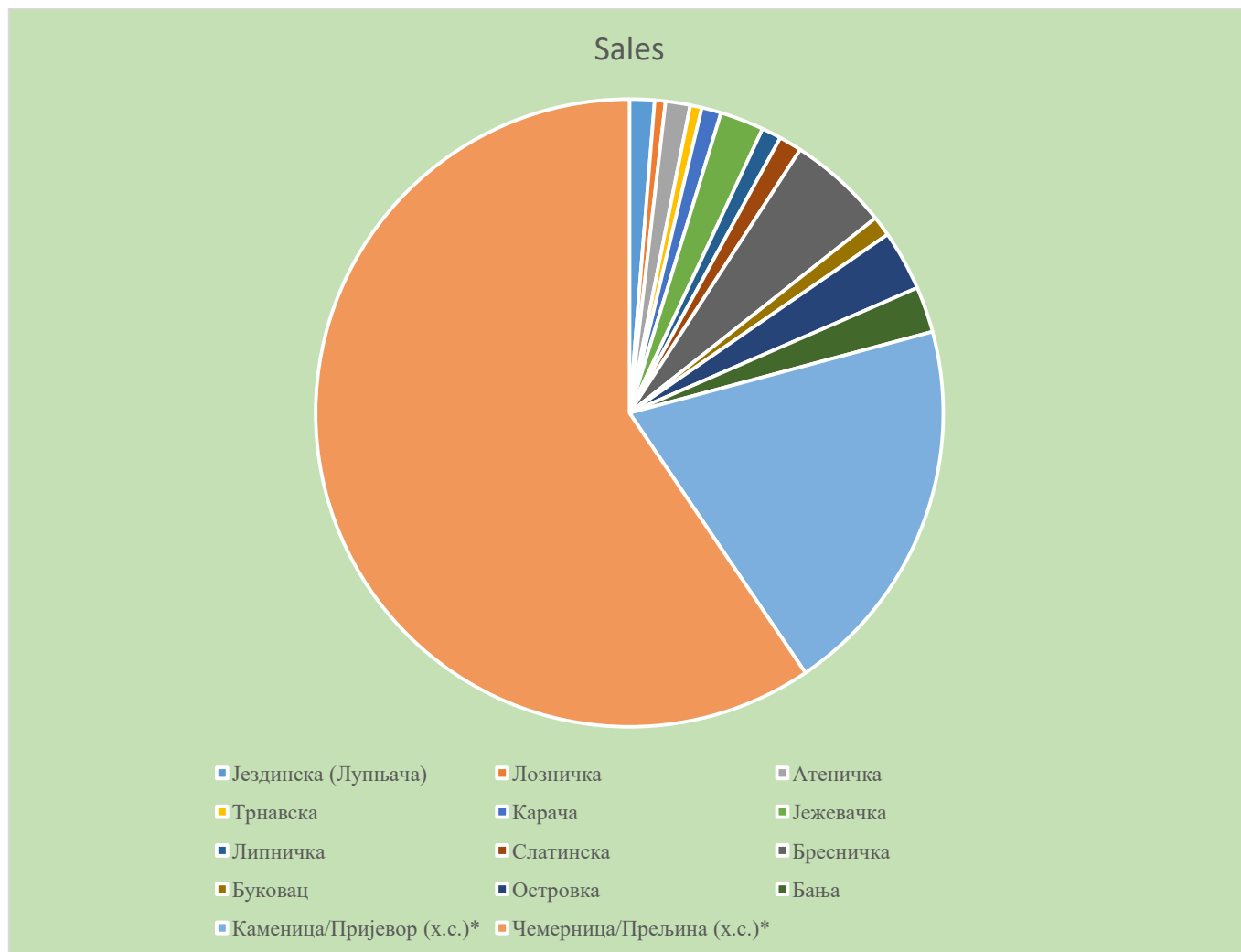
Редни број	Река/Поток	Профил	Положај тока	Површина слива	Дужина L (km)
1.	Слатинска	Западна Морава	десна	13,9	11,5
2.	Липничка	Западна Морава	десна	19,7	12,9
3.	Жежевачка	Западна Морава	десна	27,9	14,0
4.	Карача	Западна Морава	десна	19,8	11,1
5.	Трнавска	Западна Морава	десна	13,3	9,74
6.	Атеничка	Западна Морава	десна	16,3	10,3
7.	Лозничка	Западна Морава	десна	7,88	7,87
8.	Придворица	Западна Морава	десна	13,7	7,88
9.	Парменац	Западна Морава	десна	3,32	3,66
10.	Каменица	Западна Морава	лева	214	53,3
11.	Врчанска	Западна Морава	лева	14,3	8,48
12.	Каменица	Западна Морава	лева	179	39,7
13.	Чемерница	Западна Морава	лева	626	56,1
14.	Дичина	Чемернице	лева	212	41,6
15.	Бања	Западна Морава	лева	26,3	14,3
16.	Островка	Западна Морава	лева	31,8	15,0
17.	Жујевац	Западна Морава	лева	78,9	20,7
18.	Бресничка	Западна Морава	лева	53,3	7,87

Слика 1. Ситуациони приказ хидрографске мреже града Чачка

На основу извршених хидролошких анализа у домену параметарске хидрологије приказани су протицаји значајнијих водотокова на територији града Чачка.

Табела 4. Протицај значајних водотокова добијених на основу анализа параметарске хидрологије

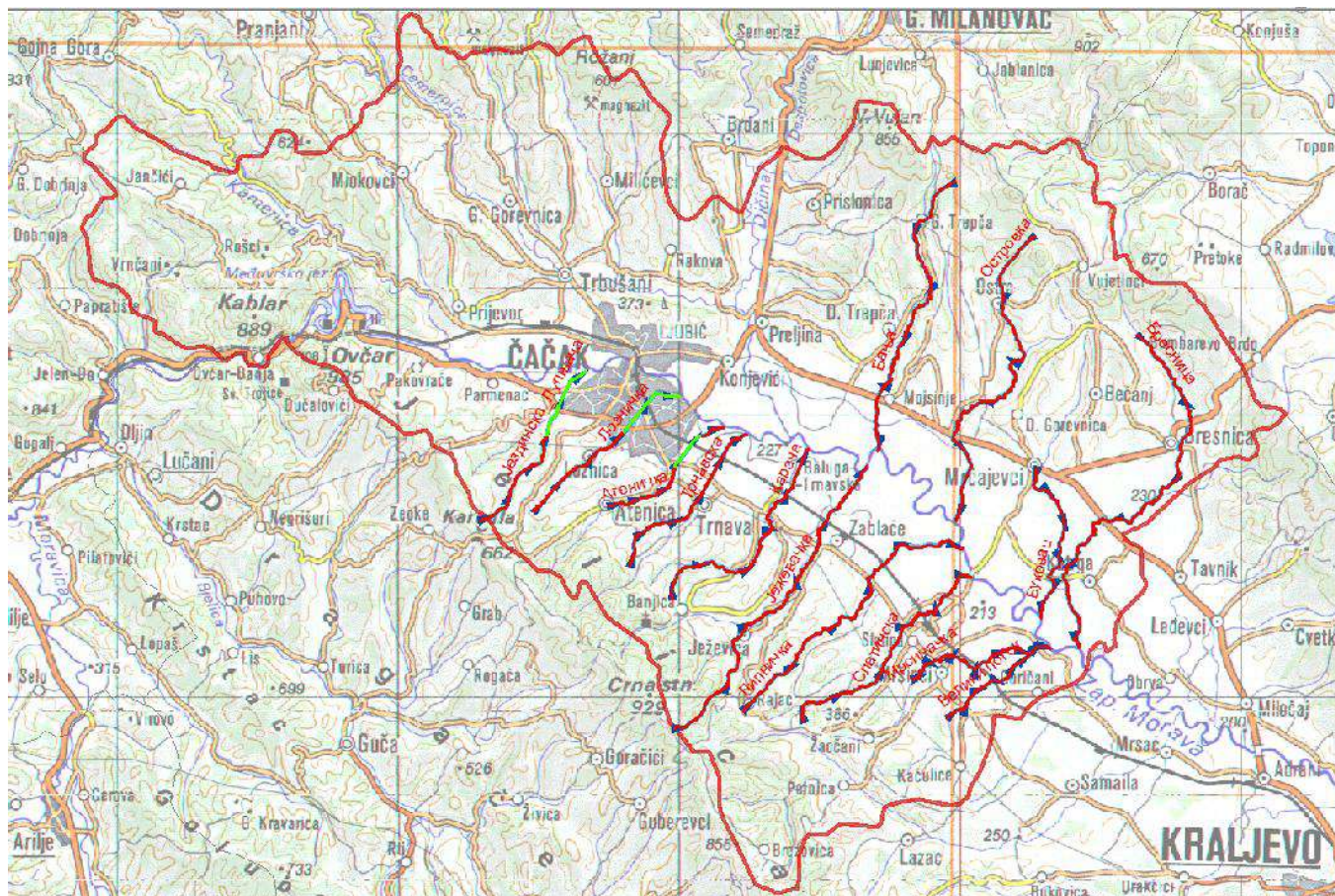
Слив		Река	А (km²)	Вероватноћа превазилажења		
				5%	2%	1%
				Q (m³/s)		
1.	S02	Јездинска (Лупњача)	13.19	33.0	47.3	60.5
2.	S01	Лозничка	5.73	13.2	18.7	23.8
3.	S03	Атеничка	13.03	16.9	24.5	32.1
4.	S04	Трнавска	6.17	8.3	12.0	15.7
5.	S05	Карача	10.36	14.7	21.3	27.7
6.	S06	Јежевачка	23.20	24.8	36.6	48.6
7.	S07	Липничка	10.36	15.2	21.8	28.2
8.	S08	Слатинска	12.08	18.3	26.1	33.7
9.	S20	Бресничка	53.26	51.4	73.1	94.3
10.	S11	Буковац	10.63	19.2	27.0	34.4
11.	S12	Островка	31.85	46.9	67.1	86.7
12.	S13	Бања	24.26	26.2	38.2	50.3
13.	S15	Каменица/Пријевор (х.с.)*	202.44	148	199	242
14.	S14	Чемерница/Прељина (х.с.)*	611.34	199	270	337

Слика 2. Графички приказ значаја водотока са становишта протицаја

Делимично су регулисане само реке: Атеничка река, Лозничка река и река Лупњача и то:

- Атеничка река - Од регионалног пута Чачак-Краљево низводно у дужини $L = 1500 \text{ m}$,
- Река Јездинска Лупњача од ушћа узводно у дужини од $L = 2200 \text{ m}$,
- Лозничка река - од ушћа узводно у дужини од $L = 2730 \text{ m}$.

Ови регулисане деонице водотока се налазе у систему одбране од поплава вода првог реда имајући у виду да са деснообалним насипом реке Западне Мораве чине јединствени систем, браћену затворену касету Чачак 1.

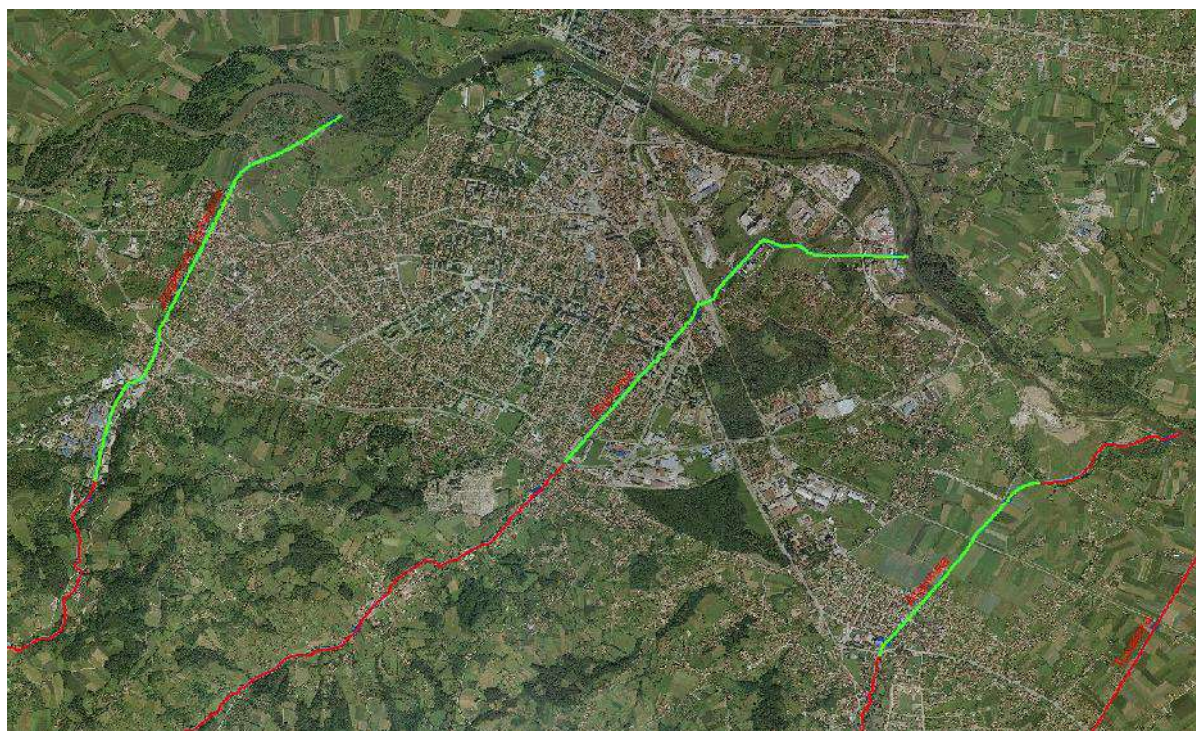
Слика 3. Приказ регулисане и нерегулисане деонице водотокова II реда на територији града Чачка

Црвеним линијама су приказане све деонице водотокова које се налазе у природном нерегулисаном стању. Зеленим линијама приказани су регулисани делови водотока. Сва три водотока налазе се на десној обали Западне Мораве у зони месних заједница које се налазе у ужем градском језгру.

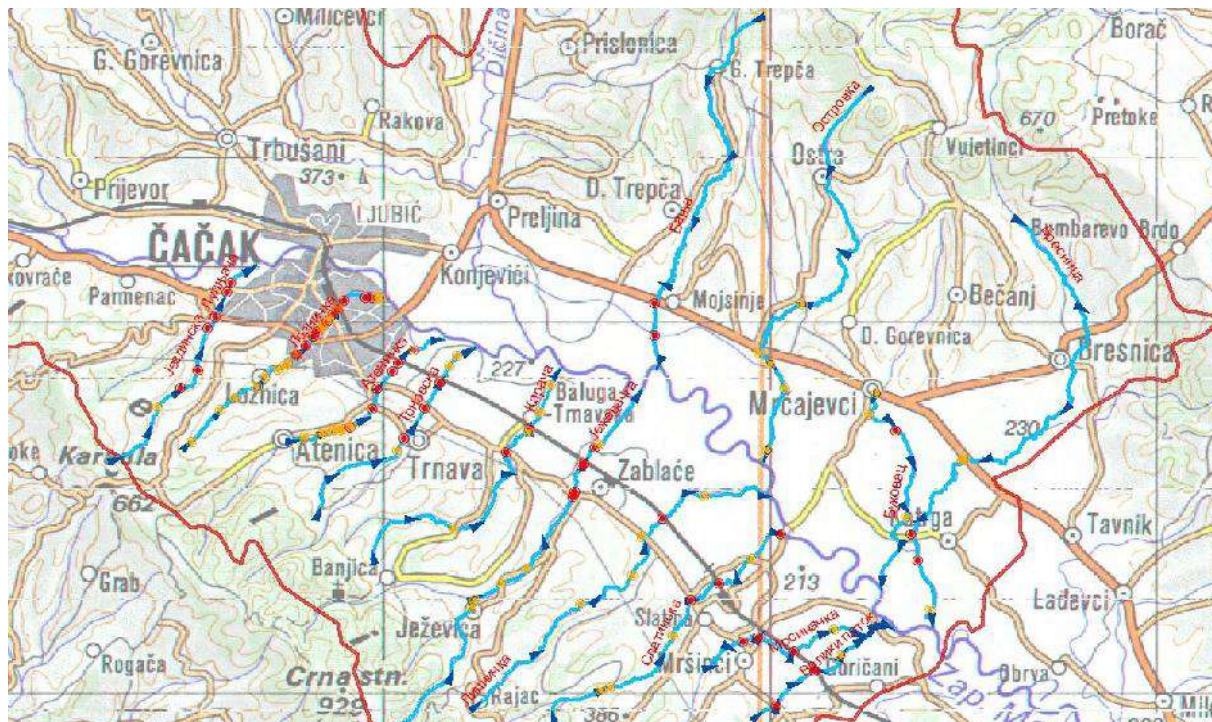
Воде II реда су од 2015. године, у систему редовног одржавања. Регулисане деонице Лупњаче, Лозничке и Атеничке реке су до 2014. године, спорадично оджаване кроз систем редовног одржавања вода I реда из програма ЈВП „Србијаводе“, а од 2015. године, у редовном одржавању кроз план и програм чишћења вода II реда које су у надлежности града, а које је пренето на ЈП „Градаци“ Чачак. На територији града Чачка у зони водотокова II реда нема изграђених објеката за заштиту од поплава - насипа.

Делови регулисаних водотока предметне 3 реке налазе се у оквиру штићеног водног подручја вода I реда: "Чачак 1" - Затворена касета 11.46 km.

Предметно штићено подручје Чачак 1 приказано је на наредној слици. Остала подручја града нису штићена.

Слика 4. Ситуациони приказ затворене касете „Чачак 1“ са уређеним објектима

Дуж водотокова II реда постоји значајан број мостовских и других пропуста. За ове објекте извршена је анализа и прва фаза израде катастра у којој су идентификовани сви значајни пропusti на водотоцима који су приказани на наредној слици. За ове објекте у фази је израда катастра за потребе оперативног плана.

Слика 5. Приказ мостова и других значајних објеката на водама II реда

2.3. Критеријуми за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава

Услед наилаaska великих вода (спољних и унутрашњих) и услед загушења ледом, организује се и спроводи, у зависности од степена опасности, према следећим фазама: редовна и ванредна одбрана од поплава. У складу са Републичким оперативним планом на територији града Чачка од вода I реда постоје 3 брањена подручја: Чачак 1, Чачак 2, Балуга Љубићска.

Табела 5. Брањена подручја према Републичком оперативном плану на територији града Чачка

M.13.1.	Десни насип уз Западну Мораву кроз Чачак 5.09 km са регулисаним коритима од ушћа у Западну Мораву: Атеничке реке 1.44 km, Лозничке реке 2.73, и Лупњаче 2.2 km, укупно 11.46 km.	В Западна Морава ВВ 460 (13.05.1965.) РО 350 237.54 ВО 450 238.54 МВ Q1& =1220 m ³ /s	ЧАЧАК 1 Затворена Касета 11.46 km ЧАЧАК
	Леви насип уз Западну Мораву од ушћа чемернице до бране Парменац 12.68 km		ЧАЧАК 2 Затворена Касета 18.98 km ЧАЧАК
	Десни насип уз Чемерницу од ушћа у Западну Мораву до ушћа Дичине 6.30 km.	В Чемерница ВВ РО 250 232.16 ВО 400 233.66	БАЛУГА Затворена касета 5.30 km ЧАЧАК
	Леви насип уз Чемерницу од ушћа у Западну Мораву до Прељине, 5.3 km.		

На водотоцима II реда на територији града Чачка нема изграђених објеката за заштиту од поплава. На основу тога може се констатовати да су сва подручја небрањена.

Редовна одбрана од поплава од спољних вода на водама II реда проглашава се на водотоку када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране утврђен критеријумима за увођење мера одбране од поплава из локалног оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни водни објекти угрожени услед дуготрајно високих водостаја.

На водотоцима другог реда не постоје мерна места за праћење падавина отицаја нивоа. Тренутно је хидролошке показатеље могуће је добити на основу синтетичких хидрограма и параметарске хидрологије.

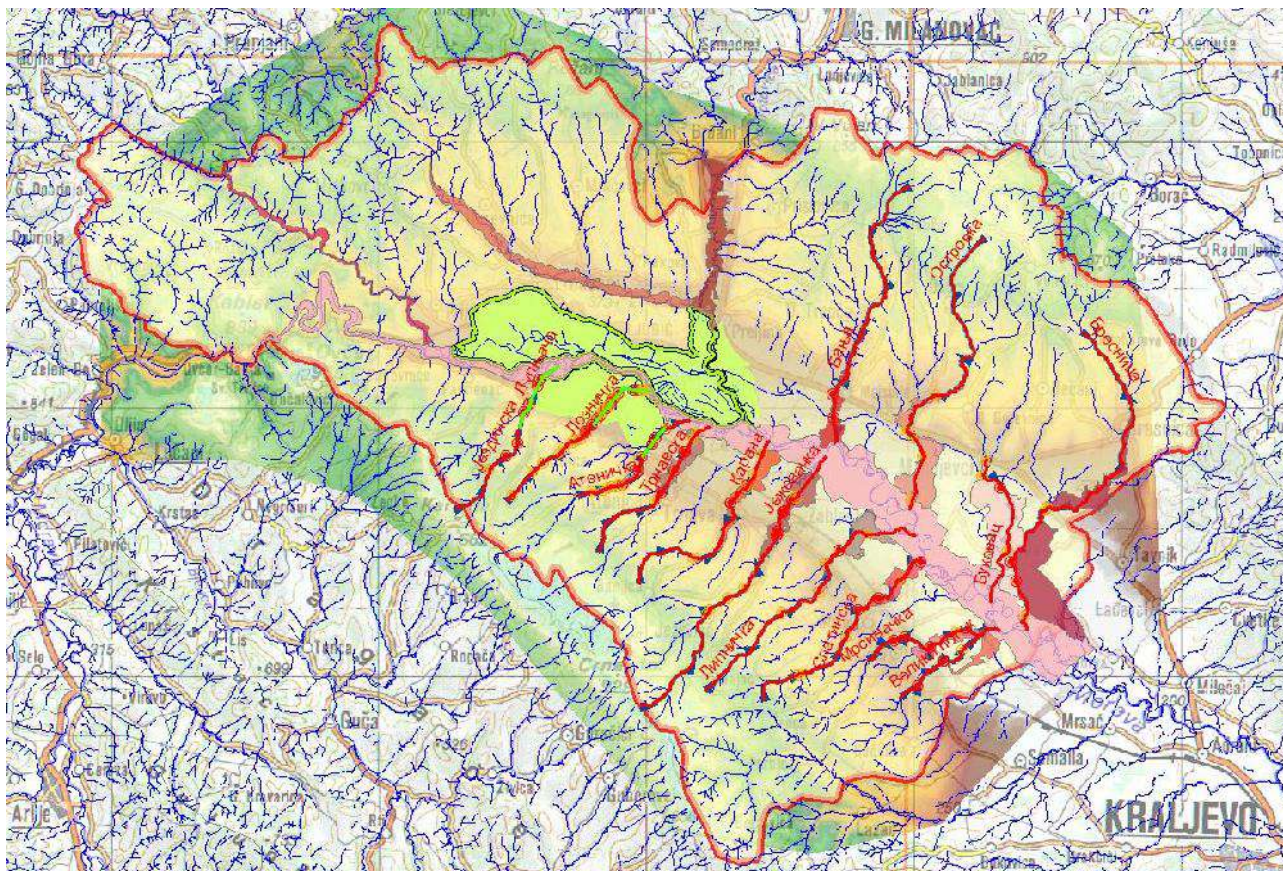
На основу тренутног стања водотокова у смислу обраслости и неуређености није могуће успоставити поуздане критеријуме одбране од поплава. Предметни водотоци II реда су бујичног карактера са стрмим падом и малим попречним пресецима корита, на њима нема значајних водопривредних објеката на основу тога се се може закључити да се одбрана од леда не спроводи.

Имајући све у виду тренутно није могуће дефинисати егзактне критеријуме за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава на свим водотоковима II реда.

С тога, критеријум проглашења одбране од поплава може бити само хидролошка и метеоролошка јавна прогноза меродавне кише у односу на степен заштићености тла и очекиваних водостаја на рекама, коју објављује Републички хидрометеоролошки завод Србије.

На основу свега горе наведеног овим документом дефинисаће се критеријуми за проглашење стања приправности и ванредне ситуације на реци Лупњачи, Атеничкој и Лозничкој реци. Овде се напомиње да ови критеријуми нису непроменљиве величине. Они зависе од многих променљивих попут стања и познавања система, промена унутар ситема изградњом нових или реконструкцијом постојећих водопривредних објеката за заштиту од поплава. Критеријуме је потребно стално проверавати и усаглашавати како би се систем довео у што боље оперативно стање.

Стање и неизученост сливова водотока II реда као и чињеница да је реч о бујичним водотоковима условљава да критеријум за стање приправности мора бити дефинисан у складу са количином и интензитетом пале кише.

Слика 6. Падавине на територији града Чачка

На водама II реда редовна, односно ванредна одбрана од поплава проглашава се на деоницама на којима постоје изграђени заштитни водни објекти тј. на деоницама на којима се спроводи одбрана од поплава, по испуњењу утврђених критеријума за проглашење редовне, односно ванредне одбране од поплава из локалног оперативног плана.

На водама II реда на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се проглашава по испуњењу утврђених критеријума за проглашење стања приправности из локалног оперативног плана.

На наредим табелама дефинисани су критеријуми за време великих вода.

- СП - Стање приправности
- РО - Редовна одбрана од поплава
- ВО - Ванредна одбрана од поплава
- ВС - Ванредно стање

Критеријум за проглашење редовне одбране од бујичних поплава на Атеничкој и Лозничкој реци је када ниво воде превазилази висину од 350 cm изнад коте дна речног корита.

Критеријум за проглашење ванредне одбране од бујичних поплава је када ниво воде у кориту превазилази 450 cm изнад коте дна речног корита.

Критеријум за проглашење редовне одбране од бујичних поплава на реци Лупњачи је када ниво воде превазилази висину од 250 cm изнад коте дна речног корита.

Критеријум за проглашење ванредне одбране од бујичних поплава је када ниво воде у кориту превазилази 400 cm изнад коте дна речног корита.

Критеријум за проглашење ванредног стања услед појаве бујичне поплаве је када ниво воде у кориту превазилази коту круне обале и долази до изливања воде у приобаље.

Табела 6. Дефинисани критеријуми за проглашење ванредног стања у време великих вода

Подручје	Водоток	Нештићено	СП		РП		ВО		ВС	
М.13.1.СА01	Бресничка	нештићено подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-
			Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-
			Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интензитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА02	Велики поток	нештићено подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-
			Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-
			Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интензитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА02	Добокоток	нештићено подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-
			Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-
			Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-	Z(m.n.m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интензитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА03	Мршиначка	нештићено подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-	Q(m³/s)=	-
			Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-	Niv(cm)=	-

			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша оčekиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
Подручје	Водот ок	Нештиће но	СП		РП		ВО		ВС	
М.13.1.СА04	Буков ац	нештиће но подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша оčekиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА04	Слати нска	нештиће но подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша оčekиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА06	Липн ичка	нештиће но подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша оčekиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА07	Остро вка	нештиће но подручје	P(mm)=	30	P(mm)=	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-

			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
Подручје	Водот ок	Нешти ћено	СП		РП		ВО		ВС	
М.13.1.СА08	Бања	нештић ено подручј е	P(mm)=	30	P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА09	Јежев ачка	нештић ено подручј е	P(mm)=	30	P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА10	Кара ча	нештић ено подручј е	P(mm)=	30	P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-
			Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
М.13.1.СА11	Трна вска	нештић ено	P(mm)=	30	P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	-

		подручје	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-
			Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-	Niv(cm) =	-
			Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-	Z(m.n. m)=	-
			Опис	Киша очекиваног интезитета већег од 30 mm	Опис	-	Опис	-	Опис	На појединим деловима долази до изливања воде из корита односно пријем воде у канале је изразито успорен
Подручје	Водото к	Нешти ћено	СП		РП		ВО		ВС	
М.13.1.СА 12	Атенич ка	„Чачак 1“ затворе на касета	P(mm)=		P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	
			Q(m³/s) =		Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	
			Niv(cm) =		Niv(cm) =	350	Niv(cm) =	450	Niv(cm) =	
			Z(m.n. m)=		Z(m.n. m)=	237,5 4	Z(m.n. m)=	238,5 4	Z(m.n. m)=	
			Опис		Опис	-	Опис	-	Опис	
М.13.1.СА 13	Лознич ка	„Чачак 1“ затворе на касета	P(mm)=		P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	
			Q(m³/s) =		Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	
			Niv(cm) =		Niv(cm) =	350	Niv(cm) =	450	Niv(cm) =	
			Z(m.n. m)=		Z(m.n. m)=	237,5 4	Z(m.n. m)=	238,5 4	Z(m.n. m)=	
			Опис		Опис	-	Опис	-	Опис	
М.13.1.СА 14	Јездинс ка	„Чачак 1“ затворе на касета	P(mm)=		P(mm) =	-	P(mm)=	-	P(mm)=	
			Q(m³/s) =		Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	-	Q(m³/s) =	
			Niv(cm) =		Niv(cm) =	250	Niv(cm) =	400	Niv(cm) =	
			Z(m.n. m)=		Z(m.n. m)=	232,1 6	Z(m.n. m)=	233,3 6	Z(m.n. m)=	
			Опис		Опис	-	Опис	-	Опис	

III НЕШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

3.1. Оперативне мере одбране од поплава, критеријуми за проглашење стања приправности и ванредне ситуације услед поплава

Воде II реда на територији града Чачка припадају категорији бујичних водотокова и нерегулисана су и слабо се одржава. Карактеришу их мали сливови и релативно мале брзине концентрације као и изражена неравномерност у погледу потока. Подужни пад водотокова је изразит у односу на равничарске реке. На десној и левој обали Западне Мораве подужни пад водотока значајно се мења при њиховом уласку у котлину реке Мораве. Бујичне водотокове карактеришу мали средњи протицаји и мала продукција наноса током већег дела године док при поплавним таласима мање вероватноће појаве протицај и продукција наноса могу да нарасту и по више пута.

Поплавни таласи бујичних водотока су изразито динамични, талас који настаје као последица падавина или отапања леда веома брзо се формира и за свега неколико сати достигне врх поплавног таласа. Према анализама река Лупњача има најкраће време концентрације $t_c \sim 2.5$ часова док река Бања има најдуже време концентрације $t_c \sim 8$ часова.

Најчешћи разлози због којих долази до поплава су: неуређена корита обрасла каналима, неодржавани канали, обраслост корита, обраслост мостовских и других пропуста, изграђеност објеката у кориту који ометају ток, недовољна пропусна моћ пропуста, смеће и неодржавање корита. Сливови водотока II реда на територији града Чачка су неизучени. На водотоцима се не врши осматрање и праћење. На водотоцима нема изграђених и постављених мерних места за праћење падавина, отицаја, нивоа.

Град Чачак је 2012. године, је израдио Студију и план заштите од поплава територијалне јединице локалне самоуправе града Чачка која представља планску документацију за израду Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда и њом се даје оцена постојећег стања управљања водама и дефинишу циљеви и смернице за управљање великим водама на територији града Чачка. Такође подаци из наведене студије коришћени су за израду Процене угрожености уз неке корекције због промене чињеничног стања на територији града. Генерално се може рећи да је избор водотока за анализе, хидрауличке прорачуне, и оцену ризика у Студији* учињен по основу 2 критеријума: по критеријуму досадашњих историјских поплава и начињених штета, и по критеријуму значаја и вредности садржаја на брањеном подручју, те је обрађено 16 водотока: Атеничка, Трнавска, Лупњача, Липничка, Слатинска и Мршиначка река, Велики поток, Карача, Лупњача, Каменица, Чемерница, Бања, Островка, Буковац, Бресничка и Дичина. Ризик од поплава је комбинација вероватноће појаве поплаве и могућих штетних последица поплаве на здравље људи, животну средину, културно наслеђе и привредне активности.

Све процене у студији рађене су, за најгору могућу ситуацију и сценарио, за случај такозваних стогодишњих великих вода. Утврђено је да би тим таласом у чачанском крају била поплављена површина од 5.551 ha. Западна Морава плавила би 2.531 ha. Највећу површину 769 ha поплавила би Бресничка, најмању 25 ha Дубоки поток.

Катастрофално високе воде на једној реци зависе од читавог низа фактора који се међусобно условљавају и допуњују. Њихов утицај на формирање поплавног таласа може бити директан и индиректан. Директни узроци поплава најчешће су: падавине (киша и снег), појава леда на рекама, стање водостаја у време његовог пораста, меандрирање тока, појава клизишта и појава коинциденције великих вода. Као најважнији индиректни узроци поплава могу се навести следећи: величина и облик слива, густина речне мреже, рељеф и његове карактеристике, засићеност земљишта водом, стање водостаја подземних вода, степен пошумљености и начин обрађивања пољопривредних површина у сливу, људски фактор, односно непридржавање одређених прописа, нередовно и недовољно пажљиво чишћење наноса у рекама и акумулацијама, недовољно одговарајућих одбрамбених насипа, обала и утврда и промена климе на нашем географском подручју.

Могуће штете значајних водотокова на територији града Чачка

Табела 7. Просечне ширине и површине плавних зона дуж притока Западне Мораве при $T = 100$ год.

Водоток	Ширине плављења (m)	Површине плављења (ha)
Дичина	510	307
Бања	140	241
Островка	327	325
Буковац	500	513
Бресничка	301	769
Атеничка	31	26
Трнавска	131	141
Карача	153	168
Јежевачка	257	200
Липничка	141	191
Слатинска	146	139
Мршиначка	163	95
Велики поток	135	39
Добри поток	482	25
Каменица	134	172

Табела 8. Просечне дубине плављења на притокама Западне Мораве

Водоток	$T = 100$ г.	$T = 50$ г.	$T = 25$ г.
Чемерница	2.01	1.94	1.56
Дичина	1.06	0.98	0.88
Бања	0.56	0.50	0.44
Островка	0.63	0.57	0.48
Буковац	0.35	0.32	0.28
Бресничка	0.67	0.60	0.52
Атеничка	0.95	0.90	0.80
Трнавска	0.29	0.26	0.22
Карача	0.45	0.41	0.37
Јежевачка	0.44	0.42	0.40
Липничка	0.46	0.42	0.37
Слатинска	0.44	0.40	0.36
Мршиначка	0.36	0.33	0.29
Велики поток	0.45	0.42	0.38
Добри поток	0.50	0.44	0.42
Каменица	1.76	1.64	1.48

У Табели 6. повратни период означен је са T и приказане су просечне дубине плављења за 100, 50 и 25 година. У наредним табелама приказани су подаци о угроженом становништву, стамбеним објектима, пољопривредне површине и инфраструктурни објекти.

У погледу заштите становништва, најрањивији су делови катастралних општина Атеница, Трнава, Јежевица, Мрчајевци, Катрга, Рошци (слив реке Каменица), КО Балуга Љубићска, Прељина и Коњевићи (слив реке Чемернице), КО Чачак који је био погођен мајским поплавама 2014. године (Месна заједница Сајмиште и Љубићски кеј) и ужа област у КО Бељина и Парменац. Ови делови КО имају статус високог ризика за популацију и то значи, да је тамо приоритет изградње и одржавања опреме за заштиту од поплава или код примања мера за заштиту становништва од поплава. У категорији средњег или мањег ризика за становништво јесу делови КО Миоковци, Г. Горевница, Заблаће, Балуга Трнавска, Виљуша, Кукићи, Мршинци, Горичани и мањи део Прељине (део КО Прељина и Вранићи).

Табела 9. Број поплавом угрожених становника по сливним подручјима

Река	Површина плавне зоне (ha)	Број угрожених становника
Атеничка	26,3	284
Бања	170,9	146
Бресничка	768,6	744
Буковац	513,5	1640
Чемерница	464,6	397
Дичина	306,8	32
Јежевачка	200,0	881
Каменица	172,2	424
Карача	168,1	589
Липничка	190,7	258
Мршиначка	95,2	115
Островка	325,3	559
Слатинска	139,3	292
Трнавска	141,2	922
Велики поток	63,8	350
Западна Морава	3163,6	1505

Табела 10. Број поплавром угрожених стамбених објеката по сливним подручјима

Река	Површина плавне зоне (ha)	Број угрожених стамбених објеката
Атеничка	26,3	96
Бања	170,9	47
Бресничка	768,6	219
Буковац	513,5	503
Чемерница	464,6	116
Дичина	306,8	5
Јежевачка	200,0	276
Каменица	172,2	145
Карача	168,1	178
Липничка	190,7	81
Мршиначка	95,2	38
Островка	325,3	182
Слатинска	139,3	97
Трнавска	141,2	297
Велики поток	63,8	77
Западна Морава	3163,6	492

Табела 11. Поплавом угрожене пољопривредне површине по сливним подручјима

Река	Површина плавне зоне (ha)	Пољопривредна површина (ha)	Проценат угрожене пољопривреде у одосу на површину плавне зоне (ha)
Атеничка	26,3	8,2	31,1
Бања	170,9	129,1	75,6
Бресничка	768,6	648,6	84,4
Буковац	513,5	474,8	92,5
Чемерница	464,6	317,4	68,3
Дичина	306,8	221,3	72,1
Јежевачка	200,0	171,5	85,7
Каменица	172,2	23,5	13,6
Карача	168,1	123,8	73,6
Липничка	190,7	172,8	90,6
Мршиначка	95,2	77,0	80,9
Островка	325,3	272,0	83,6
Слатинска	139,3	123,7	88,8
Трнавска	141,2	101,4	71,8
Велики поток	63,8	50,6	97,3
Западна Морава	3163,6	2119,8	67,0

Укупна дужина постојећих и планираних регионалних и магистралних путева на територији града Чачка износи 164,5 km, при чему се унутар плавне зоне налази 10,5 km, што представља 6,4% укупне дужине ових путева. У погледу угрожености путне мреже изливањем река са ризиком сужавања пролаза до прекида путног саобраћаја као једни од најугроженијих државних путева су: Државни пут бр. 5 на местима укрштања и паралелно са реком Западна Морава, укрштање са током Чемернице, Државни пут бр. 22 на местима укрштања и паралелно са реком Дичина и Бања код Мојсиња, Државни пут бр. 179 и 356 на местима укрштања и паралелно са реком Чемерница и Државни пут бр. 355 на местима укрштања и паралелно са реком Каменица.

Табела 12. Дужина угрожености магистралних и регионалних путева по сливним подручјима

Река	Дужина магист. и регион. путева (m)	Река	Дужина магистр. и регион. путева (m)
Атеница	27	Карача	238
Бања	444	Липничка	31
Бресничка	116	Мршиначка	0
Буковац	981	Островка	177
Чемерница	1752	Слатинска	100
Дичина	0	Трнавска	415
Јежевачка	522	Велики поток	0
Каменица	1256	Западна Морава	4524

Укупна дужина локалних и општинских путева на територији града Чачка износи 377,6 km, при чему се унутар плавне зоне налази 30,5 km или 8,1% укупне дужине.

Табела 13. Дужина угрожених локалних и општинских путева по сливним подручјима

Река	Дужина угрожених локалних и општинских путева (m)	Река	Дужина угрожених локалних и општинских путева (m)
Атеница	1171	Карача	1936
Бања	1188	Липничка	312
Бресничка	2393	Мршиначка	0
Буковац	3597	Островка	1550
Чемерница	1353	Слатинска	264
Дичина	660	Трнавска	776
Јежевачка	2375	Велики поток	664
Каменица	3048	Западна Морава	9227

Табела 14. Број поплавом угрожених мостова и пропуста по сливним подручјима

Река	Број мостова и пропуста на плавном подручју	Река	Број мостова и пропуста на плавном подручју
Атеница	10	Карача	16
Бања	6	Липничка	6
Бресничка	17	Мршиначка	5
Буковац	15	Островка	6
Чемерница	8	Слатинска	7
Дичина	2	Трнавска	13
Јежевачка	9	Велики поток	0
Каменица	12	Западна Морава	15

Од водотокова II реда железничка инфраструктура и објекти нису угрожени на основу анализе плавних зона. Значајна водоизворишта за снабдевање у систему водовода нису у зони водотокова II реда док сеоска и индивидуална изворишта-бунари нису разматрани јер постоји велики број на сеоским подручјима.

На плавном подручју водотокова II реда нема података о регистрованим депонијама. Будући да не постоје прецизни подаци о дивљим депонијама, оне нису обрађиване али се може сматрати да оне засигурно постоје и представљају потенцијалну опасност док је у плавној зони Западне Мораве стогодишњом водом угрожено 5 депонија.

На територији града водотоковима II реда угржена су 2 верска објекта потенцијалном плавном зоном реке Бреснице. Према анализама нема угрожених културних објеката у оквиру потенцијалних плавних зона водотока II реда. У плавној зони реке Бреснице угржена су 2 историјска објекта као и 2 историјска археолошка локалитета на подручју потока Буковац.

Елементарне непогоде које су пратиле Град Чачак током претходних десет година, нанеле су велике штете објектима, привредним субјектима, пољопривреди, биљном и животињском свету и животној средини.

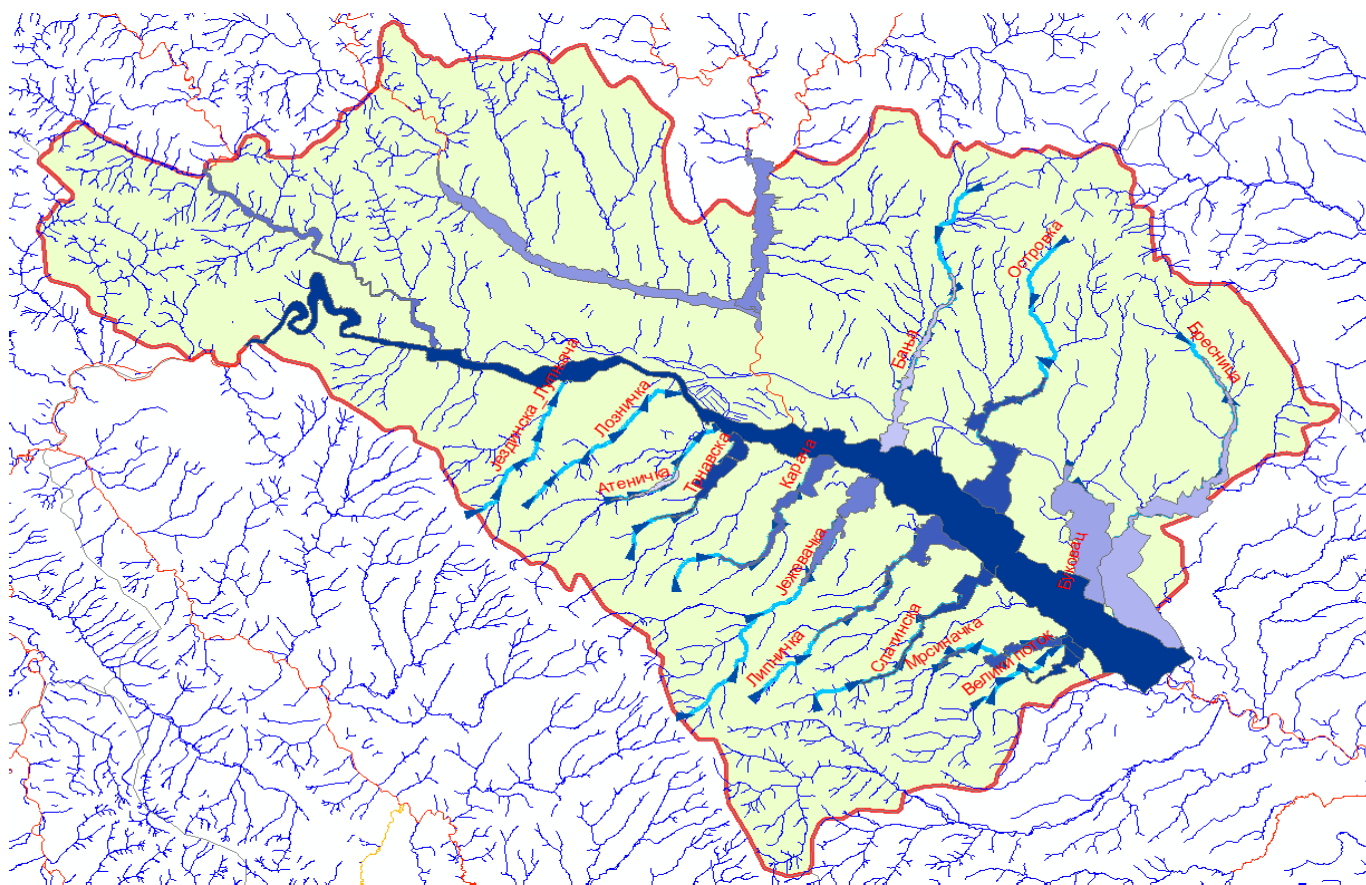
Табела 15. Последице поплава у периоду од 2012. до 2018. године

Година дешавања непогоде	Евакуисано становништво	Број оштећених објеката		Угинуле животиње	Оштећена инфраструктура			Културна добра
		Стамбени	Привредни		Мостови	Путеви	Трафостанице	
2012	/	/	/	/	/	/	/	/
2013	/	/	/	/	/	/	/	/
2014	378 лица	581	56	1334 (5130 kg)	5	13720 m	244 трафостанице 10/04 kV	3 манастира
2015	/	/	/	/	/	/	/	/
2016	6 лица	257	31	/	3	65000 m	/	2
2017	/	/	/	/	/	/	/	/
2018	/	177	20	/	/		/	/

Табела 16. Штете на пољопривреди у периоду од 2012. до 2018. године

Година дешавања непогоде	Штета на пољопривредним културама у хектарима				Укупно
	Ратарска култура у хектарима	Воћарске културе у хектарима	Повртарске културе у хектарима	Крмно биље у хектарима	
2012	/	/	/	/	/
2013	37,8	2,15	2,52	10,6	53,07
2014	1276,75	29,73	81,11	471,74	1859,33
2015	/	/	/	/	/
2016	1,7	8,52	0,27	1,5	11,99
2017	/	0,2	6,05	/	6,25
2018	13,83	164,50	14,63	20,99	213,95

На основу израђене студије дефинисане су плавне зоне за значајне водотоке II реда. На наредној слици приказане су предметне плавне зоне за повратни период Q₁%.

Слика 7. Плавне зоне за значајне водотоке II реда

Под критичним деоницама и објектима подразумевају се оне деонице и објекти услед којих и на којима може доћи до изливања.

Под критичним објектима сматрају се:

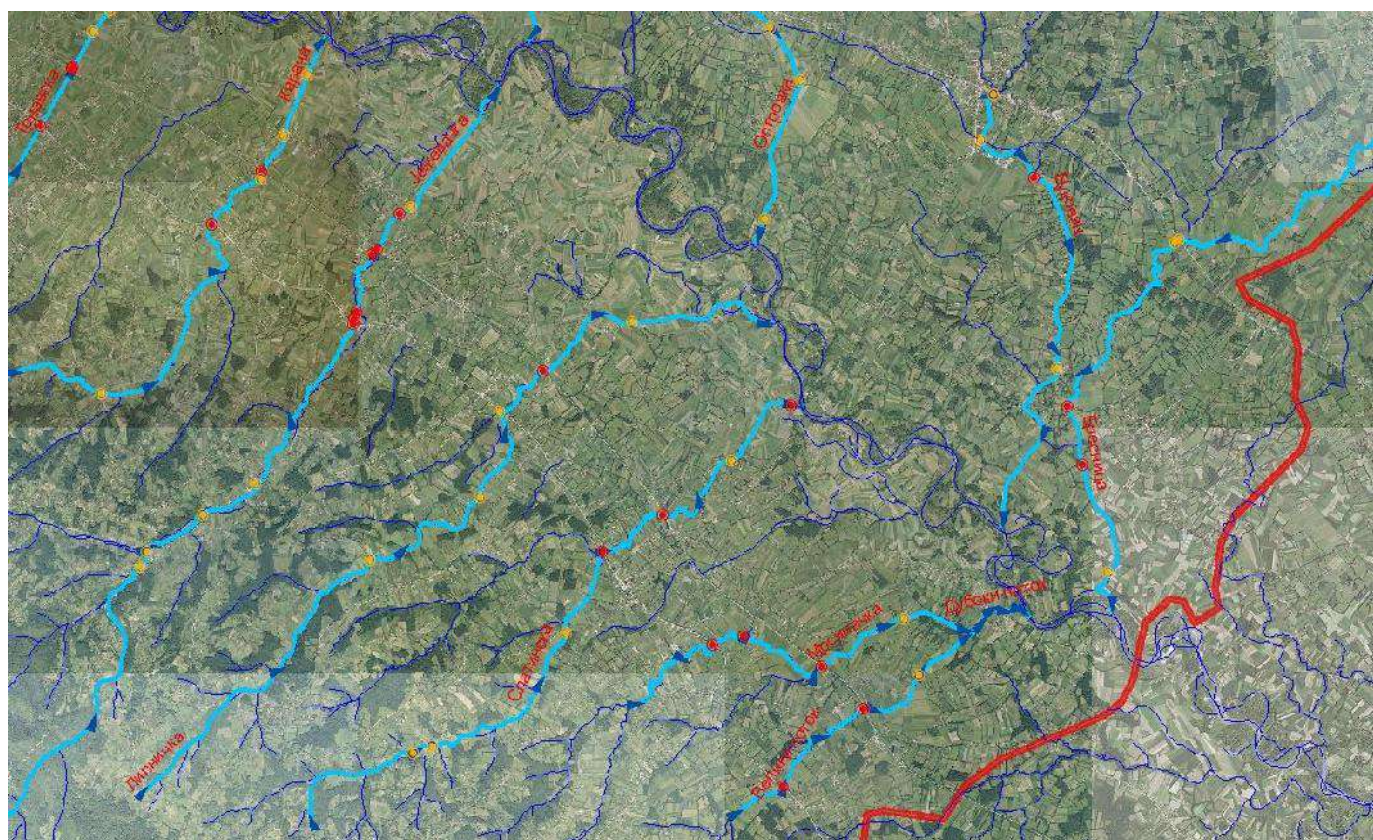
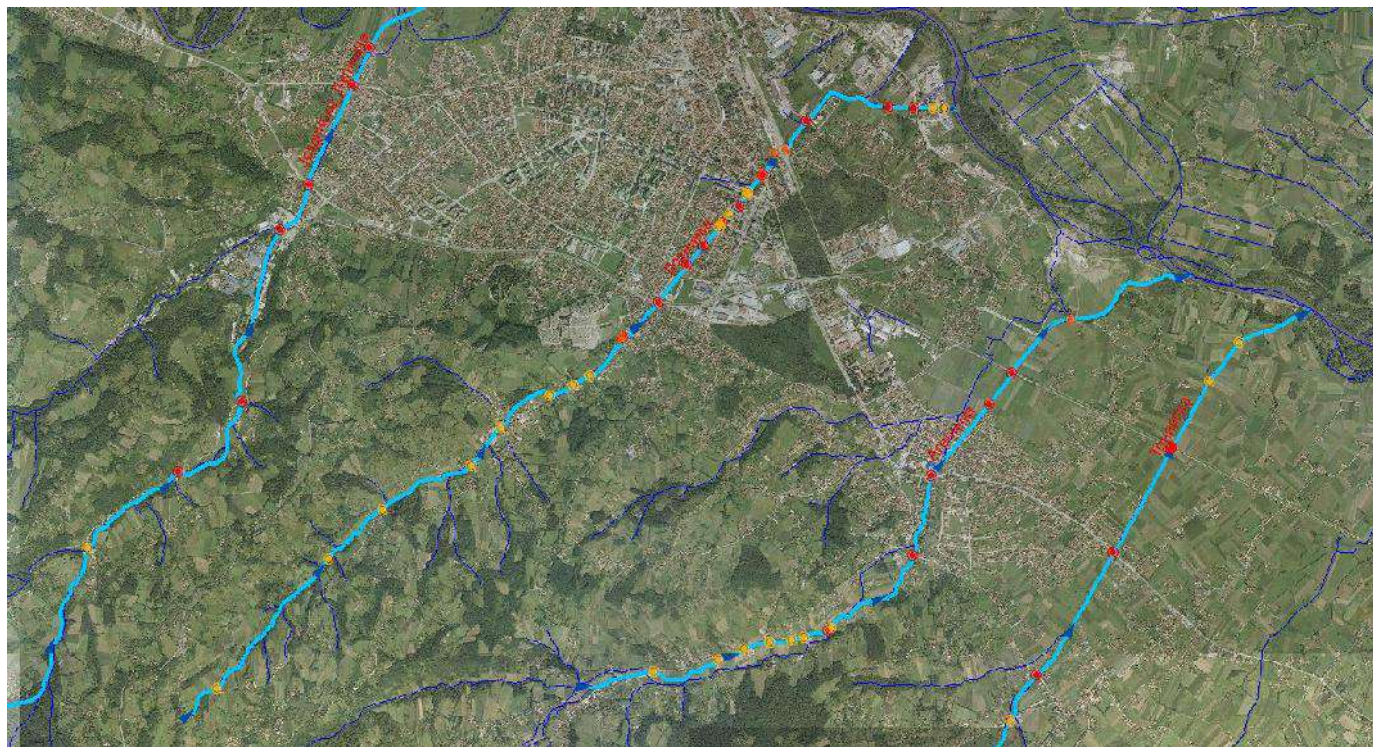
- Пропусти са смањеном или недовољном пропусном моћи
- Објекти у кориту водотока који смањују пропусност корита

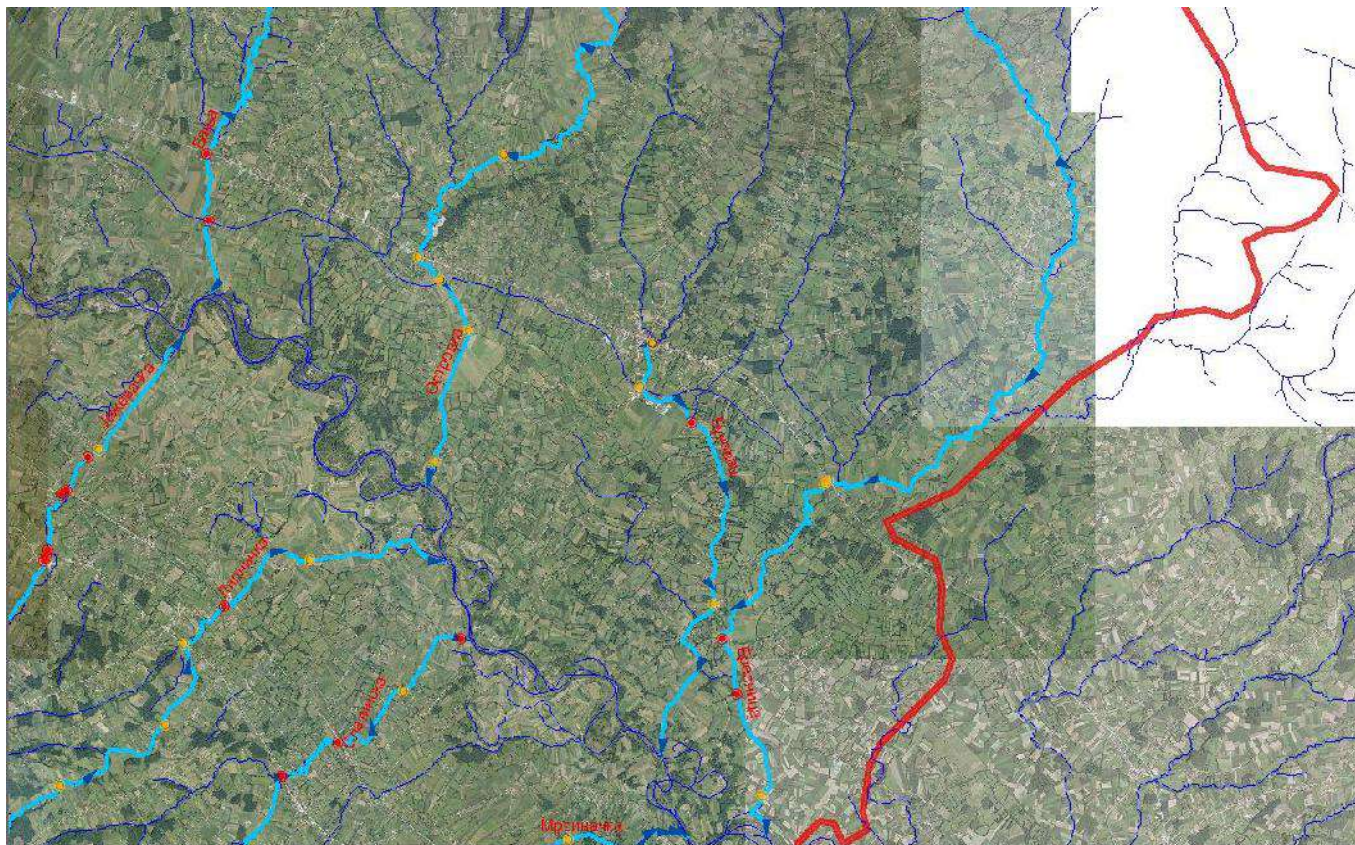
Под критичним деоницама сматрају се:

- Деонице на којима не постоји потребан протицајни профил, деонице са малим коритом,
- Деонице са смањеним протицајем услед обраслости и неодржавања итд.

За потребе овог плана израђена је катастар критичних објеката и деоница који се налази у бази обрађивача. Због обимности дат је генерални преглед са освртом на поједине најзначајније критичне објекте. На наредним сликама приказани су критични објекти на водотоцима II реда.

Слика 8. Критичне деонице за водотоке II реда где је смањен протицај





Слика 9. Лупњача, пропуст ID:RPMLu5 (недовољан протицајни профил мостовског пропуста)



Слика 10. Лозничка река ID:RPMLo7 (смајњен протицајни профил услед објекта у кориту)



Слика 11. Атеничка река ID:RPMAt1 (Канализациони колектор који се налази у кориту водотока , заједно са пропустом недовољног пречника. Најнизводнији пропуст)



Слика 12. Трнавска река ID:RPMТр4 (смањени протицајни профил плочастог пропуста)



Слика 13. Карача река ID:RPMКа3 (веома обрасло корито)



Слика 14. Жежевачка река ID:RPMJe4 (обрасло корито)



Слика 15. Слатинска река ID:RPMSl4 (велика обраслост у зони пропуста)



На основу процене угрожености од елементарних непогода и на основу израђене процене ризика може се одредити генерална оцена угрожености од поплава на водотоцима II реда. Ризик за опасност од поплава је веома висок, што значи да постоји велика угроженост објеката и природних добара. С обзиром да су насеља мала, збијена на критичним деоницама, могући су инциденти услед бујичних поплава и изливања велике количине воде.

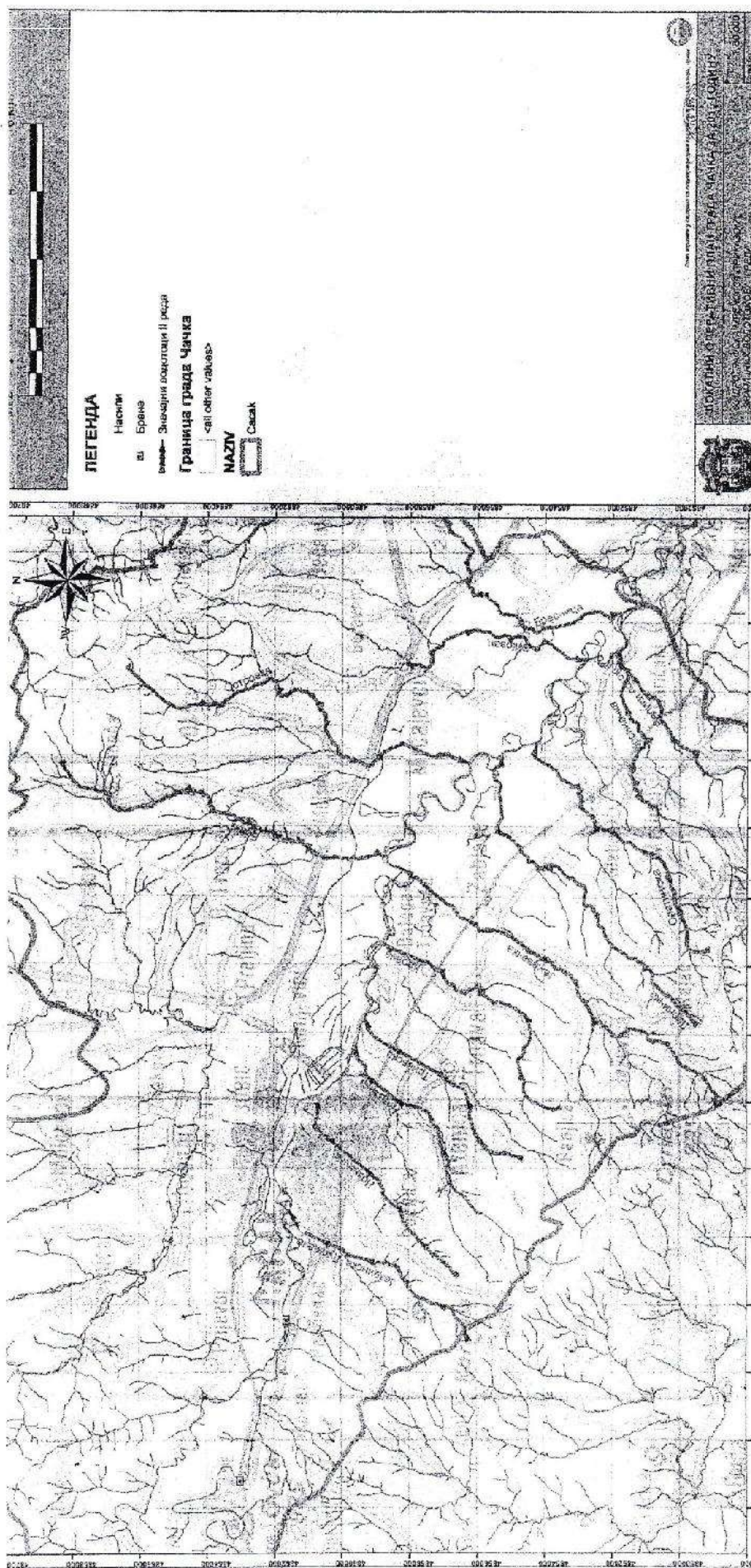
Да би се смањио ниво ризика на ниво прихватљивости потребно је предузети разноврсне планске мере. Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификовање потенцијалне опасности или комбинација опасности, предузимају се мере из области превентиве и реаговања.

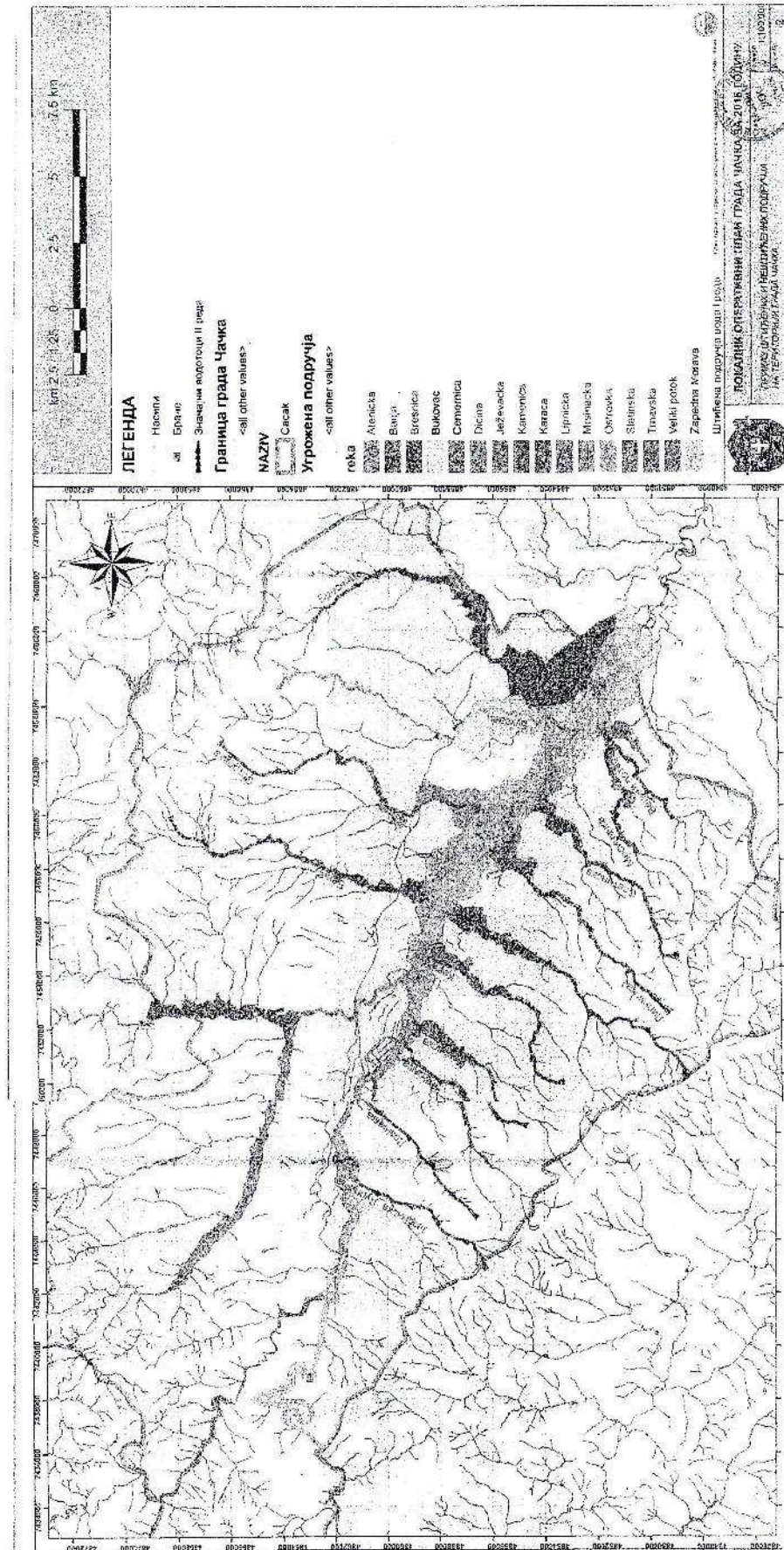
Превентивне мере заштите и спасавања представљају све активности, поступке и мере које предузимају субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање у циљу смањења вероватноће настанка и последица елементарних непогода и других несрећа. Превентивне мере заштите и спасавања предузимају сви субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање у складу са својим надлежностима, могућностима и способностима.

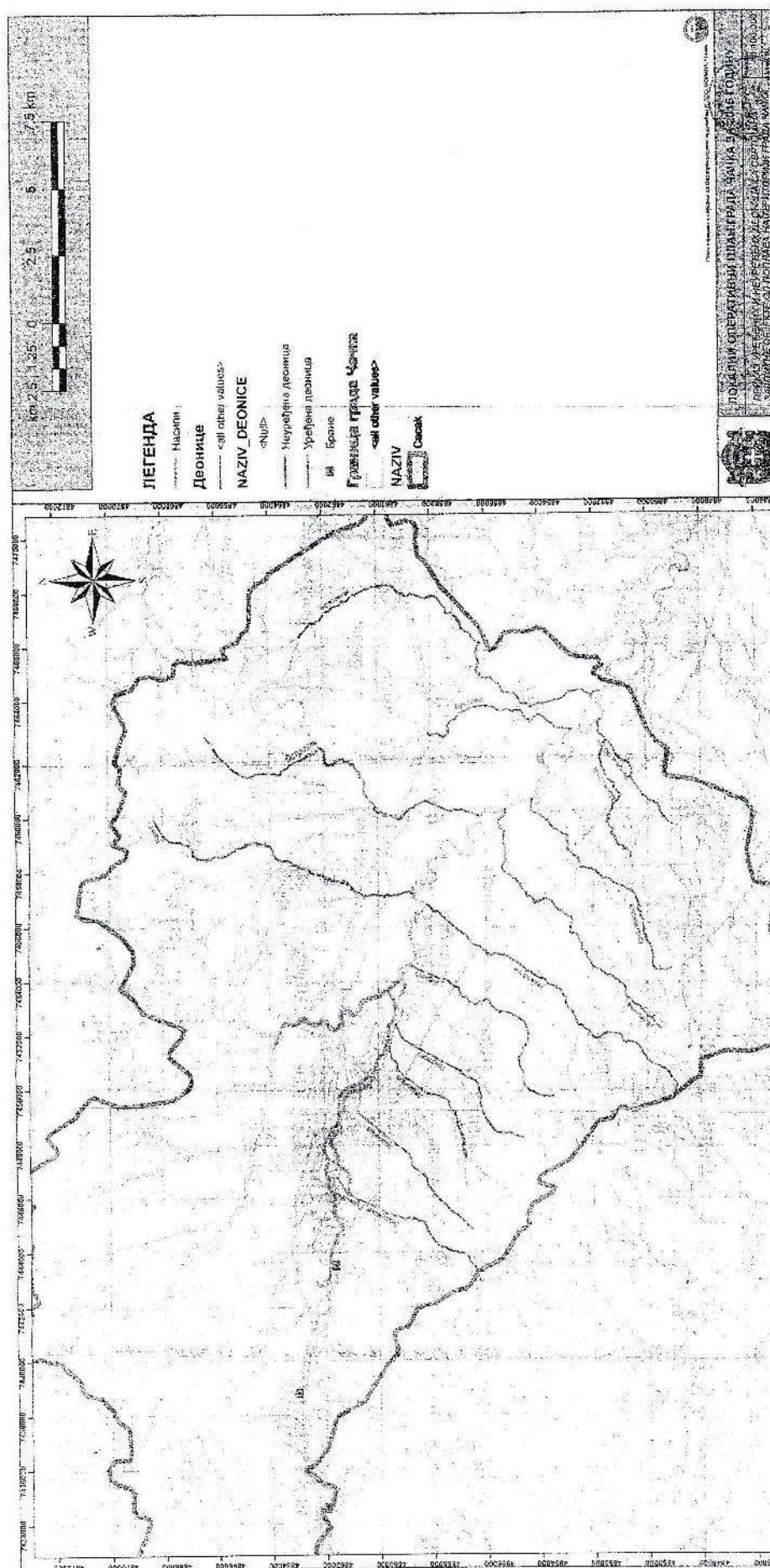
Превенција мора да буде перманентан процес, имплементиран у свакодневним активностима, па се тако одржавање и прочишћавање речних минор корита на територији општине Чачак константо обавља од стране субјеката система заштите и спасавања.

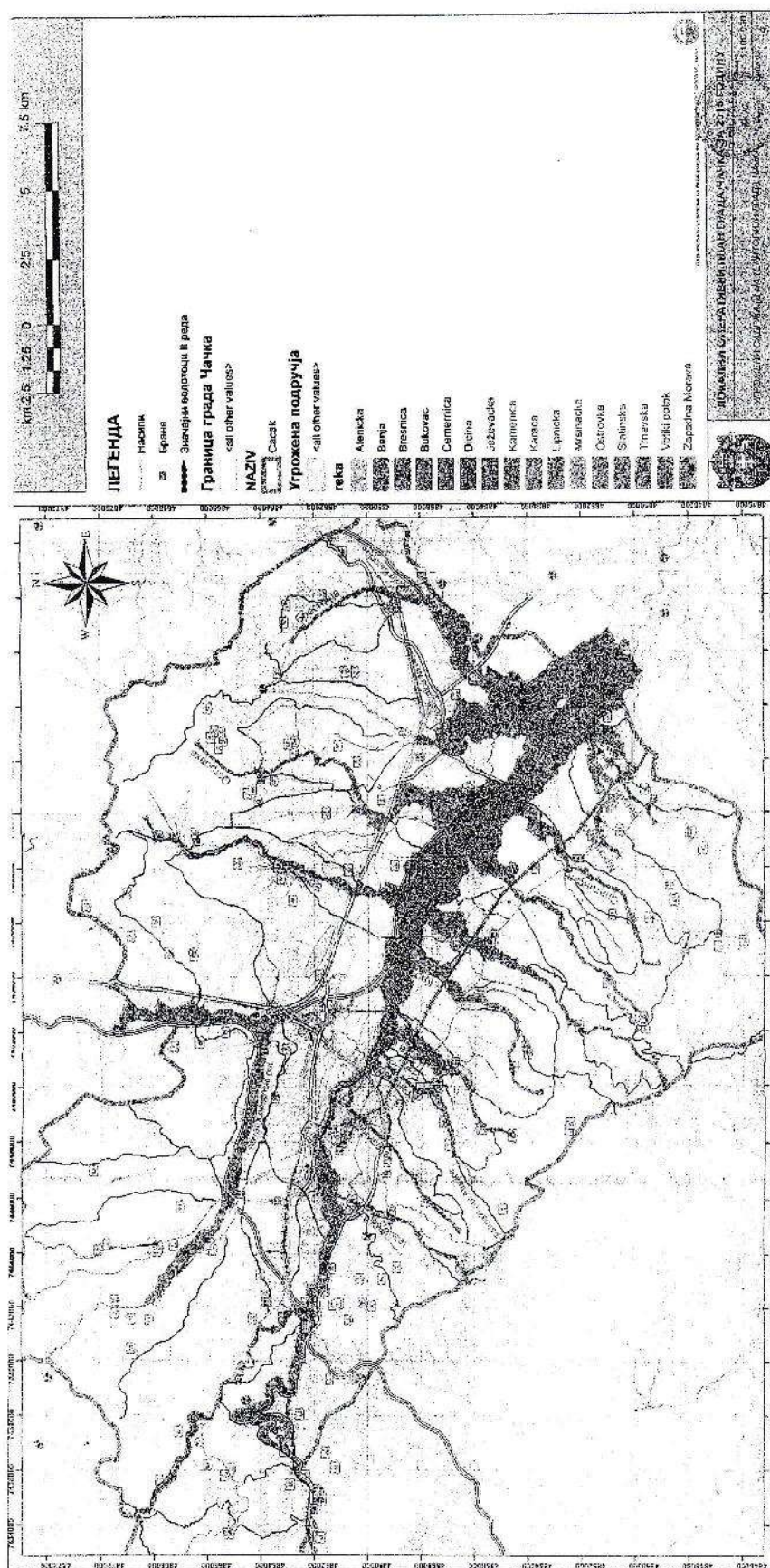
Сви водотоци на територији града Чачак имају претежно бујични карактер, хидролошког режима, поплаве на њима имају изразито бујичне карактеристике, брзу појаву и разорне ефекте.

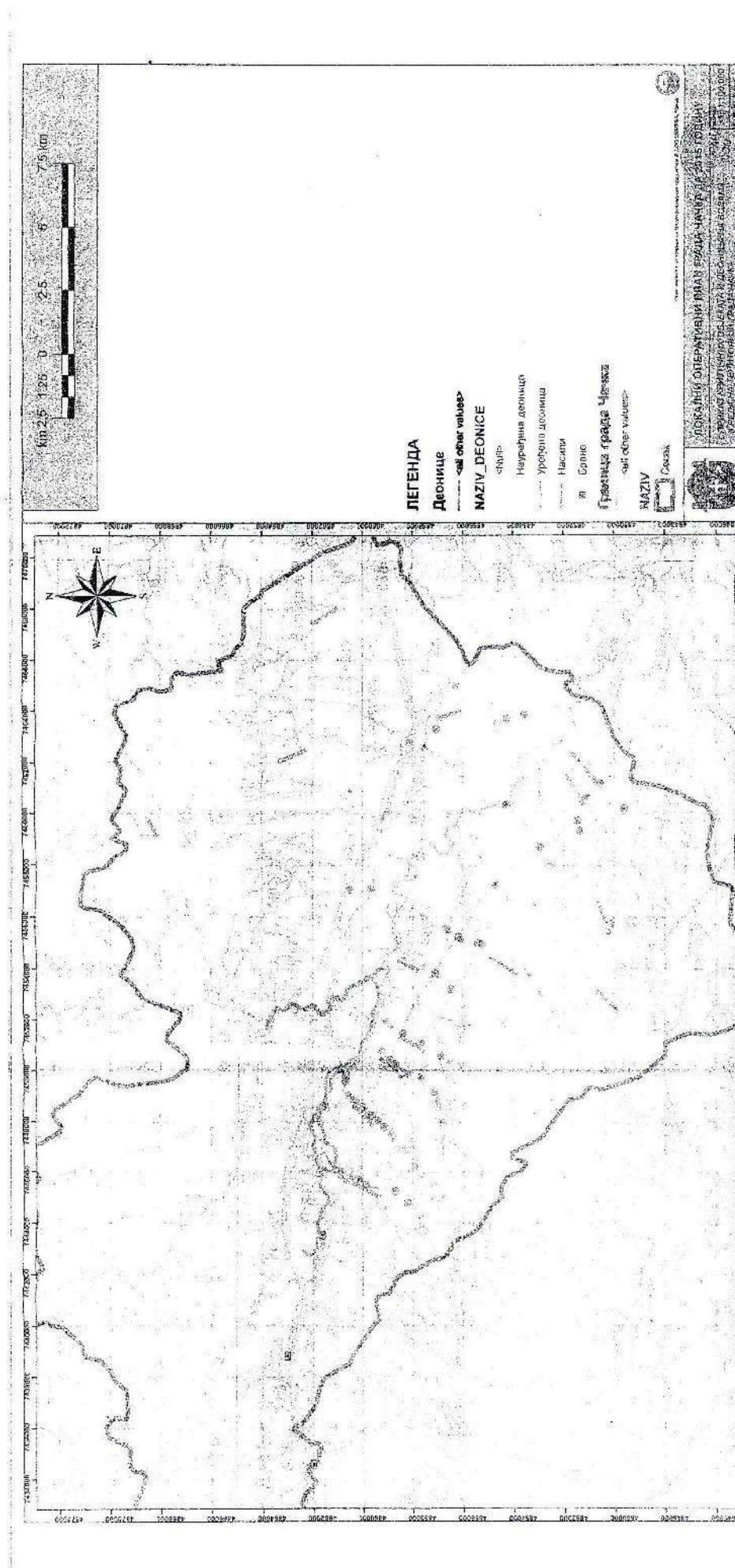
IV ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ











V ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ШТИЋЕНОМ ПОПЛАВНОМ ПОДРУЧЈУ

Одбрана од поплава, услед наилаaska великих вода (спољних и унутрашњих) и услед загушења ледом, организује се и спроводи, у зависности од степена опасности, према следећим фазама: редовна и ванредна одбрана од поплава.

На водама II реда редовна, односно ванредна одбрана од поплава проглашава се на деоницама на којима постоје изграђени заштитни водни објекти тј. на деоницама на којима се спроводи одбрана од поплава, по испуњењу утврђених критеријума за проглашење редовне, односно ванредне одбране од поплава из локалног оперативног плана.

На водама II реда на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се проглашава по испуњењу утврђених критеријума за проглашење стања приправности из локалног оперативног плана.

О потреби проглашења ванредне ситуације услед поплава на водама II реда на територији града Чачка одлучује командант Градског штаба за ванредне ситуације.

Редовну, односно ванредну одбрану од поплава на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава, предлаже начелник Градског штаба за ванредне ситуације града Чачка у сарадњи са стручно-оперативним тимом за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом, у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације и о томе обавештава надлежног руководиоца из републичког оперативног плана.

Начелник Градског штаба за ванредне ситуације града Чачка за време одбране од поплава на својој територији, дужан је да непрекидно размењује информације од значаја за интегрално управљање одбраном од поплава на водама II реда са јавним водопривредним предузећем надлежним за спровођење одбране од поплава на водама I реда на територији јединице локалне самоуправе, сагласно плану комуникација.

Институционално организовање одбране од поплава на водама II реда на територији града Чачка обавља: Градски штаб за ванредне ситуације, Стручно оперативни тимови, Јединице цивилне заштите опште намене за територију града Чачка, оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање, физичка и правна лица чија је имовина непосредно угрожена поплавом.

За координацију и руковођење заштитом и спасавањем у ванредним ситуацијама на територији града Чачка, образован је Градски штаб за ванредне ситуације (у даљем тексту: Штаб) у који су постављени:

за команданта:

Милун Тодоровић, градоначелник

за заменика команданта:

Владан Милић, заменик градоначелника

за начелника:

Милан Ерић, начелник одељења Сектора за ванредне ситуације у Чачку

За лице које руководи јединицама цивилне заштите опште намене и спроводи наређења команданта штаба одређен је Милан Ерић, начелник градског штаба за ванредне ситуације. Начелник градског штаба за ванредне ситуације директно одговара и спроводи мере и задатке које командант писмено или усмено нареди.

Табела 17. Преглед чланова Штаба за ванредне ситуације

Ред. бр.	Презиме и име	Дужност у Штабу	Назив радног места и адреса запослења	Телефон	
				На радном месту	Мобилни
1	2	3	4	5	6
1.	Тодоровић Милун	Командант штаба	Градonaчелник града Чачка	032/309-010	/
2.	Милић Владан	Заменик команданта штаба	Заменик градоначелника града Чачка	032/309-012	/
3.	Ерић Милан	Начелник градског штаба	Сектор за ванредне ситуације	032/363-018	/
4.	Ћосић Дејан	Припадник штаба	Директор ЈКП „Градско зеленило“ Чачак	032/5373-760	/
5.	Станишић Љиљана	Припадник штаба	Начелник Градске управе за опште и заједничке послове града Чачка	032/309-002	/
6.	Бојовић Милан	Припадник штаба	Директор ЈП „Градац“ Чачак	032/303-202	/
7.	Пантовић Зоран	Припадник штаба	Директор ЈКП „Вододвод“ Чачак	032/303-620	/
8.	Бошковић Срђан	Припадник штаба	Директор ЈКП „Моравац“ Мрчајевци	032/800-196	/
9.	Ђоковић Мирјана	Припадник штаба	Директор ЈКП „Комуналац“ Чачак	032/557-8202	/
10.	Ковачевић Саво	Припадник штаба	Представник Војске Србије	031/535-554	/
11.	Благојевић Зоран	Припадник штаба	Директор ЈКП „Паркинг сервис“ Чачак	032/5376-870	/
12.	Цвијовић Наташа	Припадник штаба	Секретар ОО Црвеног крста Чачак	032/372-559	/
13.	Мојсиловић Ненад	Припадник штаба	Директор Дома здравља Чачак	032/223-660	/
14.	Тошић Аксентије	Припадник штаба	Директор Завода за јавно здравље Чачак	032/325-019	/
15.	Стефани Милосављевић Остојић	Припадник штаба	Директор Центра за социјални рад	032/341-233	/
16.	Дабих Дејан	Припадник штаба	Директор Опште болнице Чачак	032/307-001	/
17.	Јовичић Ненад	Припадник штаба	Официр одељења полиције	032/363-031	/
18.	Кривокапић Игор	Припадник штаба	Начелник Градске управе за инспекцијски надзор града Чачка	032/309-018	/
19.	Јаковљевић Вера	Припадник штаба	Начелник Градске управе за урбанизам града Чачка	032/309-129	/
20.	Јовановић Саша	Припадник штаба	Начелник Градске управе за друштвене делатности града Чачка	032/309-133	/
21.	Гојгић Владимир	Припадник штаба	Начелник Градске управе за локални економски развој града Чачка	032/309-019	/
22.	Радмила Белошевић	Припадник штаба	Сектор за ванредне ситуације	032/363-018	

Табела 18. Састав стручно оперативног тима за одбрану од поплава

Ред бр	Презиме и име	Дужност у тиму	Назив радног места и адреса запослења	Телефон	
				На радном месту	Мобилни
1	2	3	4	5	6
1.	Стеванић Милош	Руководилац тима	Помоћник градоначелника града Чачка за област месне самоуправе и инфраструктуру	032/309-016	/
2.	Пантовић Зоран	Члан тима	Директор, ЈКП „Водовод“	032/303-620	/
3.	Вуканић Марина	Члан тима	Директор, Водопривредно предузеће „Морава“ Чачак	032/322-293	/

ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА

Именује се за лице задужено за евидентирање одбране од поплава Марија Рајић тел. 064/825-5746

За организацију и спровођење превентивних мера заштите и спасавања и покретање почетних активности у случају појаве опасности по живот и здравље људи, материјалних и културних добара као и заштита животне средине постављени су командири водова и њихови заменици за територију града Чачка:

1. ВОД 1;
2. ВОД 2;
3. ВОД 3;
4. ВОД 4.
5. Одељење специјализоване јединице за узбуђивање

Табела 19. Оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање

Р.Б.	Назив правног лица	Опасност/мера цивилне заштите у којој се ангажује	Седиште
1.	2.	3.	4.
1.	ЈКП „Водовод“ Чачак	Снабдевање водом и асанација терена	Краља Петра I бр. 8
2.	ЈКП „Чачак“ Чачак	Снабдевање паром и климатизација	Скадарска бр. 1
3.	ЈП „Градац“ Чачак	Заштита и спасавање људи, животиња и материјално културних добара и асанација терена	Цара Лазара бр. 51
4.	ЈКП „Комуналац“ Чачак	Сакупљање отпада који није опасан и асанација терена	Николе Тесле бр. 42
5.	ЈКП „Моравац“ Мрчајевци	Сакупљање, пречишћавање,	Мрчајевци бб

		дистрибуција воде и асанација терена	
6.	ЈКП „Градско Зеленило“ Чачак	Асанација терена	Симе Сараге бр. 71
7.	Завод за јавно здравље Чачак	Здравствена заштита становништва и асанација терена	Веселина Миликића бр. 7
8.	Центар за социјални рад града Чачка	Евакуација становништва	Пиварска бр. 1
9.	Апотека „Чачак“ Чачак	Градско шеталиште бб	Снабдевање са лековима
10.	Дом Здравља Чачак	Веселина Миликића бр. 9	Евакуација становништва
11.	Општа болница Чачак	Др Драгише Мишовића бр. 205	Евакуација и збрињавање становништва
12.	„Аутопревоз“ доо Чачак	Ломина бр. 67	Евакуација становништва и превоз припадника ЈЦЗ опште намене и волонтера
13.	Електродистрибуција Чачак	Кренов пролаз бб	Снабдевање електричном енергијом
14.	„DELHAIZE“ Србија доо мп темпо цц 05 Чачак	Железничка колонија бб	Снабдевање животним намирницама и хемијским производима за хигијену
15.	STRABAG d.o.o. Čačak	Ул. 600 бр. 2	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
16.	„Ratko Mitrović“ Construction	Булевар Танаска Рајића бр. 35	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
17.	АТП „Кнежевић“ Чачак	Курсулина бр. 1	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
18.	„Градис“ доо Чачак	Топличка бр. 33	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
19.	„Татовић“ доо	Ул. 558 бб	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
20.	„Транспорт“ доо	Придворица бб	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
21.	Хидротранс	Пут за Премећу 29	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
22.	„Развојно иновациони систем“ доо	Карађорђева 5 спрат 1/1 Београд (Стари град)	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
23.	„Вујић“ доо	Пријевор бб	Превентивне и оперативне мере и асанација терена
24.	Црвени крст Чачак	Епископа Никифора Максимовића бр. 10	Збрињавање становништва
25.	„ARMADILLO“ Чачак	Булевар ослобођења П8/24, Чачак	Спашавање на висинама
26.	УТП „Морава“ доо Чачак	Рајићева бр. 5-7, Чачак	Збрињавање становништва

Организација осматрања и оперативних мера поред субјеката система заштите спроводи се и уз помоћ председника савета месних заједница.

Табела 20. Преглед повереника и заменика повереника цивилне заштите опште намене града Чачка

Р. Б.	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА	Председник Савета (заменик председника) Месне заједнице	Телефон мобилни
1.	2.	3.	4.
1.	АТЕНИЦА	Марко Достанић, повереник	████████
2.	АТЕНИЦА	Александар Марковић, заменик повер.	████████
3.	БАЛУГА (Љубићска)	Слободан Стевановић, повереник	████████
4.	БАЛУГА (Љубићска)	Миливоје Гачевић, заменик повереника	████████
5.	БАЛУГА (Трнавска)	Ненад Митровић, повереник	████████
6.	БАЛУГА (Трнавска)	Зоран Богићевић, заменик повереника	████████
7.	БАЊИЦА	Дејан Рајић, повереник	████████
8.	БАЊИЦА	Иван Радовановић, заменик повереника	████████
9.	БЕЧАЊ	Владе Живковић, повереник	████████
10.	БЕЧАЊ	Владан Левајац, заменик повер.	████████
11.	БРЕЗОВИЦА	Миломир Милекић, повереник	████████
12.	БРЕЗОВИЦА	Иван Мајсторовић, заменик повереника	████████
13.	БРЕСНИЦА	Бобан Јелесијевић, повереник	████████
14.	БРЕСНИЦА	Далибор Живановић, заменик повер.	████████
15.	ВАПА	Милан Јаковљевић, повереник	████████
16.	ВАПА	Радивоје Јаковљевић, заменик повер.	████████
17.	ВИДОВА	Дејан Гавриловић, повереник	████████
18.	ВИДОВА	Немања Ђукановић, заменик повер.	████████
19.	ВИЉУША	Ненад Курћубић, повереник	████████
20.	ВИЉУША	Душко Драмлић, заменик повереника	████████
21.	ВРАНИЋИ	Драган Митровић, повереник	████████
22.	ВРАНИЋИ	Милан Митровић, заменик повереника	████████
23.	ВРНЧАНИ	Бранко Трнавац, повереник	████████
24.	ВРНЧАНИ	Бранко Тодоровић, заменик повереника	████████
25.	ВУЈЕТИНЦИ	Милован Неговановић, повереник	████████
26.	ВУЈЕТИНЦИ	Горан Радосављевић, заменик повер.	████████
27.	ГОРИЧАНИ	Марко Димитријевић, повереник	████████
28.	ГОРИЧАНИ	Милан Николић, заменик поверени	████████
29.	ГОРЊА ГОРЕВНИЦА	Ђорђе Јовановић, повереник	████████
30.	ГОРЊА ГОРЕВНИЦА	Мирослав Перошевић, заменк повер.	████████
31.	ГОРЊА ТРЕПЧА	Зоран Васовић, повереник	████████
32.	ГОРЊА ТРЕПЧА	Милољуб Гојковић, заменик повереника	████████
33.	"ЈОВАН КУРСУЛА" ДОЊА ГОРЕВНИЦА	Страхиња Пантовић, повереник	████████

34.	"ЈОВАН КУРСУЛА" ДОЊА ГОРЕВНИЦА	Владимир Николић, заменик повереника	
35.	ДОЊА ТРЕПЧА	Драган Добросављевић, повереник	
36.	ДОЊА ТРЕПЧА	Жељко Николић, заменик повереника	
37.	ЖАОЧАНИ	Иван Тутуновић, повереник	
38.	ЖАОЧАНИ	Милан Ђуровић, заменик повереника	
39.	ЗАБЛАЋЕ	Никола Алексић, повереник	
40.	ЗАБЛАЋЕ	Драган Гавриловић, заменик повереника	
41.	ЈАНЧИЋИ	Драган Томић, повереник	
42.	ЈАНЧИЋИ	Владимир Василијевић, заменик повер.	
43.	ЈЕЖЕВИЦА	Петар Грујанац, повереник	
44.	ЈЕЖЕВИЦА	Бобан Јоксић, заменик повереника	
45.	ЈЕЗДИНА	Андрија Селаковић, повереник	
46.	ЈЕЗДИНА	Слободан Дабовић, заменик повереника	
47.	КАТРГА	Радомир Радовић, повереник	
48.	КАТРГА	Бојан Крсмановић, заменик повереника	
49.	КАЧУЛИЦЕ	Никола Лазовић, повереник	
50.	КАЧУЛИЦЕ	Илија Сремчевић, заменик повереника	
51.	КОЊЕВИЋИ	Ђорђе Јовановић, повереник	
52.	КОЊЕВИЋИ	Раденко Којић, заменик повер.	
53.	КУКИЋИ	Владица Нешовић, повереник	
54.	КУКИЋИ	Бојан Никтерић, заменик повереника	
55.	КУЛИНОВЦИ	Милан Величковић, повереник	
56.	КУЛИНОВЦИ	Денис Ћојбашић, заменик повереника	
57.	ЛИПНИЦА	Василије Јоксић, повереник	
58.	ЛИПНИЦА	Миломир Матовић, заменик повереника	
59.	ЛОЗНИЦА	Милосава Симовић Стаменковић, повер.	
60.	ЛОЗНИЦА	Владимир Лазовић, заменик повереника	
61.	ЉУБИЋ	Владимир Миљић, повереник	
62.	ЉУБИЋ	Милош Тошић, заменик повереника	
63.	МЕЂУВРШЋЕ	Бобан Пејица, повереник	
64.	МЕЂУВРШЋЕ	Дејан Сертић, заменик повереника	
65.	МИОКОВЦИ	Владимир Сретеновић, повереник	
66.	МИОКОВЦИ	Дејан Топаловић, заменик повереника	
67.	МИЛИЋЕВЦИ	Радован Филиповић, повереник	
68.	МИЛИЋЕВЦИ	Предраг Дуњић, заменик повереника	
69.	МОЈСИЊЕ	Милош Лазовић, повереник	
70.	МОЈСИЊЕ	Иван Грбић, заменик повереника	
71.	МРЧАЈЕВЦИ	Момир Милићевић, повереник	
72.	МРЧАЈЕВЦИ	Јовица Милићевић, заменик повереника	
73.	МРШИНЦИ	Радиша Милишић, повереник	

74.	МРШИНЦИ	Милан Сарић, заменик повереника	
75.	ОВЧАР БАЊА	Никола Боранијашевић, повереник	
76.	ОВЧАР БАЊА	Слободан Обреновић, заменик повер.	
77.	ОСТРА	Марко Белић, повереник	
78.	ОСТРА	Наталија Срњић, заменик повереника	
79.	ПАРМЕНАЦ	Иван Ђукић, повереник	
80.	ПАРМЕНАЦ	Александар Јовановић, заменик повер.	
81.	ПАКОВРАЂЕ	Милоје Икодиновић, повереник	
82.	ПАКОВРАЂЕ	Радомир Павловић, заменик повереника	
83.	ПЕТНИЦА	Милоје Тодоровић, повереник	
84.	ПЕТНИЦА	Слободан Чалуковић, заменик повер.	
85.	ПРЕЉИНА	Александар Радовановић, повереник	
86.	ПРЕЉИНА	Небојша Минић, заменик повереника	
87.	ПРЕМЕЋА	Предраг Бранковић, повереник	
88.	ПРЕМЕЋА	Владе Шундерић, заменик повереника	
89.	ПРИДВОРИЦА	Марко Пајовић, повереник	
90.	ПРИДВОРИЦА	Александар Главоњић	
91.	ПРИЈЕВОР	Андрија Робајац, повереник	
92.	ПРИЈЕВОР	Горан Аврамовић, заменик повереника	
93.	ПРИСЛОНИЦА	Мирослав Милошевић, повереник	
94.	ПРИСЛОНИЦА	Љубисав Тепчевић, заменик повереника	
95.	РАЈАЦ	Мика Станисављевић, повереник	
96.	РАЈАЦ	Андрија Швабић, заменик повереника	
97.	РАКОВА	Никола Крупеж, повереник	
98.	РАКОВА	Саша Ристановић, заменик повереника	
99.	РИЂАГЕ	Горан Јовановић, повереник	
100.	РИЂАГЕ	Драгољуб Николић, заменик повереника	
101.	РОШЦИ	Радомир Чвркић, повереник	
102.	РОШЦИ	Владе Илић, заменик повереника	
103.	СЛАТИНА	Горан Величић, повереник	
104.	СЛАТИНА	Верољуб Лукић, заменик повереника	
105.	СОКОЛИЋИ	Драган Комадинић, повереник	
106.	СОКОЛИЋИ	Зоран Петровић, заменик повереника	
107.	СТАНЧИЋИ	Миодраг Николић, повереник	
108.	СТАНЧИЋИ	Горан Петровић, заменик повереника	
109.	ТРБУШАНИ	Жељко Трифуновић, повереник	
110.	ТРБУШАНИ	Новица Луковић, заменик повереника	
111.	ТРНАВА	Љубо Протић, повереник	
112.	ТРНАВА	Никола Сретеновић, заменик повереника	
113.	"СВЕТИ САВА"	Марко Ђурчић, повереник	

114.	"СВЕТИ САВА"	Марко Алексић, заменик повереника	
115.	"АЛВАЦИНИЦА"	Никола Ружичић, повереник	
116.	"АЛВАЦИНИЦА"	Владимир Милошевић, заменик повер.	
117.	"3. ДЕЦЕМБАР"	Станко Радовановић, повереник	
118.	"3. ДЕЦЕМБАР"	Петар Цветковић, заменик повереника	
119.	"КЉУЧ"	Радомир Николић, повереник	
120.	"КЉУЧ"	Саша Шипетић, заменик повереника	
121.	"СТАРИ ГРАД"	Ђорђе Илић, повереник	
122.	"СТАРИ ГРАД"	Александар Ивановић	
123.	"ПАРК"	Градмир Радосављевић, повереник	
124.	"ПАРК"	Матија Братуљевић, заменик повер.	
125.	"ПАЛИЛУЛА"	Душко Минић, повереник	
126.	"ПАЛИЛУЛА"	Никола Маричић, заменик повереника	
127.	ЉУБИЋ КЕЈ	Слободан Милетић, повереник	
128.	ЉУБИЋ КЕЈ	Горан Ивановић, заменик повереника	
129.	"САЈМИШТЕ"	Лазар Илић, повереник	
130.	"САЈМИШТЕ"	Милован Станисављевић, заменик повер.	
131.	"КОШУТЊАК"	Милоје Крљанац, повереник	
132.	"КОШУТЊАК"	Владимир Ружић, заменик повереника	
133.	"ТАНАСКО РАЈИЋ"	Милан Дакић, повереник	
134.	"ТАНАСКО РАЈИЋ"	Иван Костић, заменик повереника	
135.	"ЛУГОВИ"	Бојан Јовановић, повереник	
136.	"ЛУГОВИ"	Иван Веселиновић, заменик повер.	
137.	БЕЉИНА	Срђан Павловић, повереник	
138.	БЕЉИНА	Милош Максимовић, заменик повер.	

Списак надлежних субјеката на водотоцима I реда (извод из републичког плана за 2021. годину)

КООРДИНАТОРИ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ЊИХОВИ ПОМОЋНИЦИ

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности бр 2А, Нови Београд тел.
011/201-33-60, WEB sajt: www.rdvode.gov.rs

ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:

Маја Грбић, моб. 064/802-13-64, E-mail: maja.grbic@minpolj.gov.rs

Помоћници: Мерита Борота, тел. 011/201-33-49,

E-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs

Мирјана Милошевић, тел. 011/311-71-79, E-mail: mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs

ГЛАВНИ РУКОВОДИОЦИ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ И ЊИХОВИ ЗАМЕНИЦИ

„МОРАВА”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр 2А, Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб.064/840-40-07, Е-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и нагомилавања леда: Александар Николић, моб. 064/840-42-00, Е-mail: aleksandar.nikolic@srbijavode.rs ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „САВА-ДУНАВ”, Бродарска бр. 3, Нови Београд тел. 011/214-31-40, 311-43-25, 213-58-64, 201-81-00 факс 011/311-29-27, 201-81-12, Е-mail: y pcsavadunav@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, Е-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs
----------	---

Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава од спољних вода и нагомилавање леда, руководиоца одбране од поплава на водном подручју и његов заменик

„МОРАВА”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „МОРАВА”, Трг краља Александра бр. 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: y pcmorava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	М.13.- М.13.1., М.13.11.
----------	--	--------------------------------------

Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководиоца одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

„МОРАВА”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2А, Нови Београд, тел. 011/311-9400, 311-9402, 201-3382, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com РУКОВОДИЛАЦ: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-4108 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-4083, Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	Западна Морава - Чачак	ЗМ 1
----------	--	---	-------------

РЕПУБЛИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА НАДЛЕЖНА ЗА ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКЕ ПОСЛОВЕ

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд Е-mail: srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs, WEB sajt: www.hidmet.gov.rs тел. 011/305-0899, 254-3372, факс 011/254-2746, Дежурни оперативни телефон: 064/838-5258

РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:

Дејан Владиковић, моб. 064/838-5165, тел. 011/305-0900, 254-3372, факс 011/254-2746,
Е-mail: dejan.vladikovic@hidmet.gov.rs

ЗАМЕНИК: Јелена Јеринић, моб. 064/838-5277, тел. 011/305-0900, 305-0904,
факс 011/254-2746,
Е-mail: jelena.jerinic@hidmet.gov.rs

ПЕРМАНЕНТНЕ СЛУЖБЕ РЕПУБЛИЧКОГ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОГ ЗАВОДА,
ОДЕЉЕЊЕ ЗА МЕТЕОРОЛОШКО БДЕЊЕ: ОДСЕК ЗА ПРОГНОЗУ ВРЕМЕНА:

тел. 011/305-0968

ОДСЕК ЗА НАЈАВЕ И УПОЗОРЕЊА: тел. 011/254-2184

ЛИЦА ЗАДУЖЕНА ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА НА ВОДАМА
І РЕДА И СИСТЕМИМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ

„МОРАВА”

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2А, Београд, тел. 011/311-9400,
311-9402, 201-3382,

Е-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com

ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ:

Бранко Чанковић, моб. 064/840-4185, Е-mail: branko.cankovic@srbijavode.rs

За водна подручја „Морава”, „Ибар и Лепенац” и „Бели Дрим”:

Снежана Игњатовић, моб. 064/840-4087, Е-mail:
snezana.ignjatovic@srbijavode.rs

ВПЦ „Морава”, Ниш, тел. 018/425-8185, факс 018/451-3820,
Е-mail: ypcmorava@srbijavode.rs

ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ:

Зоран Вучковић, моб. 064/840-4117, 011/201-8139, факс 011/311-2927,
Е-mail: zoran.vuckovic@srbijavode.rs,

ВПЦ „Сава-Дунав”, Београд, тел. 011/214-3140, 201-8113, факс 011/311-2927,
Е-mail: ypcsavadunav@srbijavode.rs

ДРУГА ПРАВНА ЛИЦА ЗАДУЖЕНА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ватрогасно - спасилачке јединице

Недељко Гагић, моб. 064/892-1097, E-mail: nedeljko.gagic@mup.gov.rsМилош Миленковић, моб. 064/892-9567, E-mail: milos.milenkovic@mup.gov.rsМилорад Спасојевић, 064/892-8339, E-mail: milorad.spasojevic@mup.gov.rs

Управа за цивилну заштиту и управљање ризиком

Бранко Јаснић, моб. 066/889-2825, E-mail: branko.jasnic@mup.gov.rsЈелена Димић, моб. 064/892-9722, E-mail: jelena.dimic@mup.gov.rsДраган Ивановић, моб. 064/892-8622, E-mail: draganz.ivanovic@mup.gov.rsБојана Икодиновић, моб. 064/892-7109, E-mail: bojana.ikodinovic@mup.gov.rs

Оперативни центар СВС

тел. 011/228-2933, 228-2927 тел./факс 011/228-2928, моб. 064/892-9668, 064/854-3968,

E-mail: nacionalnicentar112.svs@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ

Александар Чејовић, моб. 064/892-2485, E-mail: aleksandar.cejovic@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ГРАНИЧНЕ ПОЛИЦИЈЕ

Дежурна служба регионалног центра граничне полиције према Републици Хрватској: тел. 021/524-956,

Факс 021/524-956 E-mail: rcrh.ds@mup.gov.rs

Руководилац: Предраг Величковић, моб. 064/892-4073, тел. 021/661-7204

Заменик: Бранимир Мирковић, моб. 064/892-7092, тел. 021/661-7204

ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЛЕДОЛОМАЦА

„ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ” АД БЕОГРАД ОГРАНАК ХЕ „БЕРДАП” Трг краља Петра бр. 1, Кладово - на Дунаву у зони акумулација у складу са Законом о потврђивању Конвенције између Савезне владе Савезне Републике Југославије и Владе Румуније о експлоатацији и одржавању хидроенергетских и пловидбених система „Бердап I” и „Бердап II”, са прилозима („Службени лист СРЈ”- Међународни уговори, број 7/98).

На сектору Дунава од km 1333 до km 1433 - ледоломци из Републике Мађарске у складу са закључцима трилатералног састанка централних и локалних органа за везу Србије, Мађарске и Хрватске. За обезбеђење техничког особља за ледоломце задужено је ДТД „Северна Бачка“ ДОО Суботица, Трг Цара Јована Ненада бр. 2/I, Суботица, В.Д. Директора: Александар Ђуричковић, моб. 064/111-8879, тел. 024/551-844,

E-mail: dtdsevernabacka@mts.rs

ЗА МИНИРАЊЕ ЛЕДА ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ, ОПЕРАТИВНА УПРАВА (Ј-3):

Руководилац: Марко Бојовић, моб. 065/278-8888, тел. 011/206-3898, E-mail: maro.bojovic@vs.rsЗаменик: Бојан Стојановић, моб. 060/636-3375, тел. 011/206-3364, E-mail: stojanovicb40@gmail.com

ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДА

Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., ул. Јарослава Черног бр. 80, Београд, 011/617-6600,

Горан Николић, моб. 066/856-0887, тел. 011/617-6614 E-mail: goran.nikolic@jcerni.rs

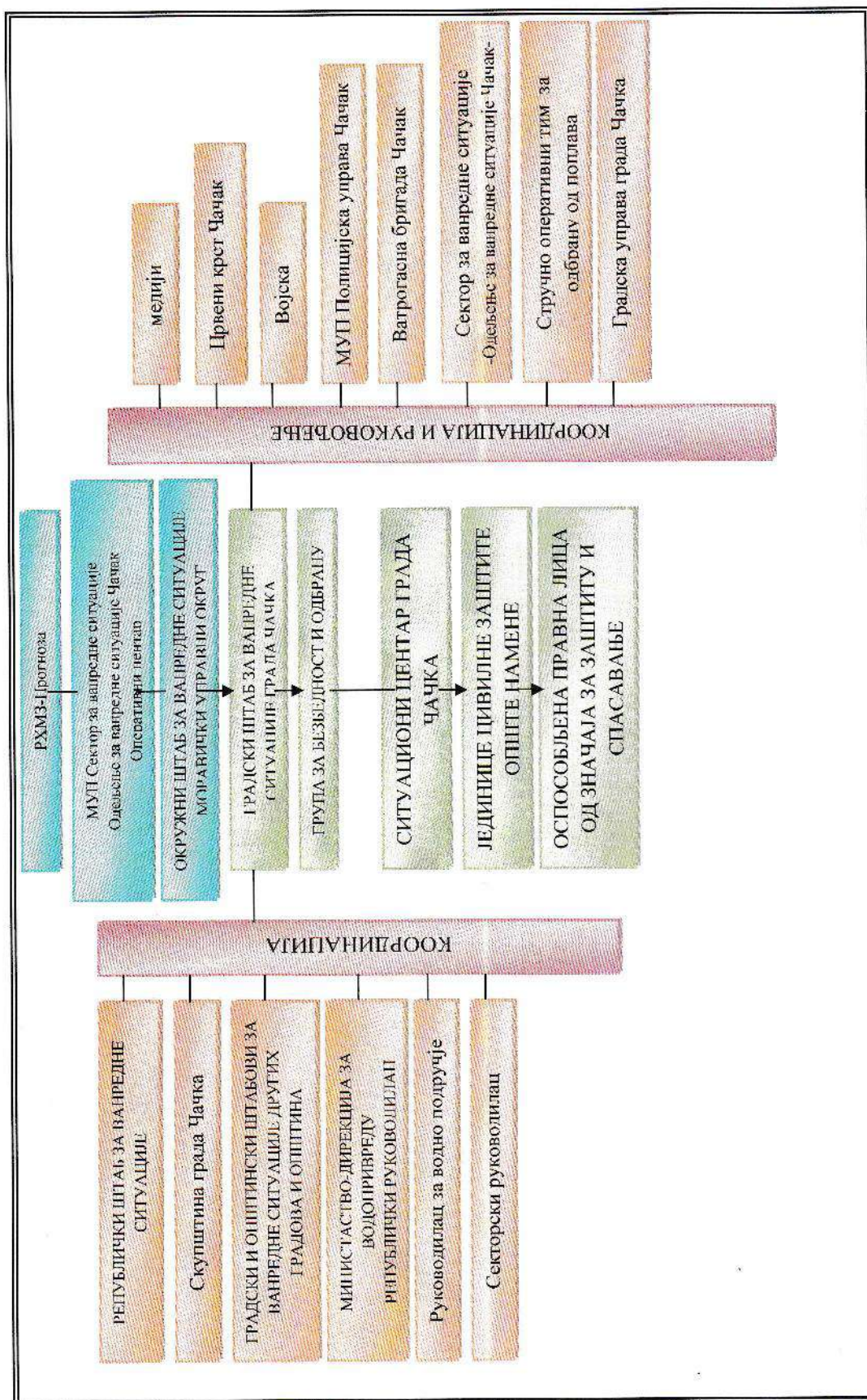
ЗА ХИТНЕ ИСТРАЖНЕ РАДОВЕ И АНАЛИЗЕ (ЕКСПЕРТИЗЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА, ХИДРОЛОШКЕ, ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ, ФИЛТРАЦИОНЕ И СТАТИЧКЕ АНАЛИЗЕ, АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА И РЕШЕЊА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА)

Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., ул. Јарослава Черног бр. 80, Београд, тел. 011/390-6600,

390-64-61, факс 011/390-79-55

Горан Николић, моб. 066/856-0887, тел. 011/617-6614 E-mail: goran.nikolic@jcerni.rs

Шема руковања и координације субјектима одбране од поплава



[illegible]

РЕДНИ БРОЈ	СУБЈЕКТИ И СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАШАВАЊА	Број људи који може да се ангажују	Врста капацитета / јединица мере		Врста материјално-техничких средстава / јединица мере																												
			Број екипа за дезинфекцију	Број екипа за ПМП/број људи који се ангажује	Број кревета	Багер	Бобкет	Грејдер	Скип	Вилушкар	Ваљак	Путарско возило	Тестера моторна	Санитет	Комби	Минибус	Аутобус	Теренско возило	Кипер	Аутоцистерне	Приколица	Трактор с приколицом	Возило за снег	Цистерне	Муљна пумпа до 2000 l/h	Муљна пумпа преко 2000 l/h	Агрегат	Напртњаче	Носила	Камион	Путничка возила	Вома	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Е“ доо Чачак																																
26.	УТП „Морава“ доо Чачак				375																												
27.	Градски штаб за ванредне ситуације	23																															
28.	Јединице цивилне заштите опште намене	168	3	4	38													1							3	1	1	50	5	1			
29.	Повереници и заменици повереника цивилне заштите	147																															
30.	СОТ за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом	3																															
СВЕГА:		1210	14	82	922	21	4	2	14	10	10	20	28	14	1	17	120	20	33	10	12	11	19	7	23	5	14	57	69	31	69	3	

Преглед задатака и активности на организовању и спровођењу заштите и спасавања од поплава и на води

Ред. бр.	Задаци заштите и спасавања од поплава	Активности	Извршилац	Сарађује	Рок извршења	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
1.	Спровођење мера у циљу подизања нивоа спремности и ублажавања последица од могућег рушења брана, насипа и поплава	Увођење дежурства	Штаб за ВС	Субјекти	Непрекидно	
		Редовно осматрање и мерење водостаја и обавешт. о променама	Водопривредна предузећа	Центар за обавештавање		
		Редовно праћење стања брана и акумулација и обавештавање о променама	Корисник бране			
		Уклањање наноса и чишћење пропуста, уских грла, канала	Штаб за ВС	Субјекти		
2.	Спровођење евакуације (по Плану организовања и спровођења евакуације)	Евакуација становништва	Служба/лице одговорно за одбр.припреме ЈЛС, Штаб за ВС	Републички штаб за ВС	Пре настанка опасности	
		Евакуација материјалних средстава				
3.	Припрема становништва низводно од бране за заштиту и спасавање	Информисање становништва о степену угрожености и начину понашања у случају опасности	Служба/лице одговорно за одбр.припреме ЈЛС,Штаб за ВС	Центар за обавештавање, средства информисања, поверен. ЦЗ	Пре настанка опасности	
4.	Мере одбрана од поплава	Ангажовање привредних друштава и др.правних лица, једин.ЦЗ и становника на поправци и ојачању оштећених места одбрамбених насипа	Штаб за ВС	Оспособљена правна лица, јед.ЦЗ, повереници, грађани	По настанку опасности до нормализације стања	
		Изградња секундарне линије одбране од поплава	Водопривредна и друга привредна друштва и правна лица, јединице ЦЗ	Штаб за ВС		
		Ископавање канала за одвођење сувишних вода				
		Рад са пумпама већег капацитета за црпљење воде				
5.	Проналажење и спасавање настрадалих и несталих	Ангажовање јединица, претрага терена	Штаб за ВС	Окружни штаб за ВС, специјализоване јединице ЦЗ		
6.	Регулисање саобраћаја на поплављеном подручју	Обустављање или ограничење саобраћаја	МУП и саобраћајни органи ВС	Јединице ЦЗ, штабови за ВС		
7.	Одржавање функције виталних система	Обезбеђење снабдевања: храном и другим арти- клима,водом,гасом, елек. енергијом и другим алтернатив.изворима енергије	Службе од јавног интереса	Јединице ЦЗ, Штаб за ВС		
		Омогућавање несметаног функционисања здравства, јавног превоза, телекомуникација и др.				
8.	Збрињавање угроженог и настрадалог становништва	По Плану организ. и спровођења збрињавања	Група за безбедност и одбрану	Штаб за ВС, привредна друштва и др. правна лица, ЈЦЗ опште намене и ЦК	По настанку опасности	
9.	Асанација терена	По Плану организације и спровођења асанације	Стручно-оперативни тим за асанацију	Јединице ЦЗ, привредна друштва и др. правна лица од значаја за заштиту и спасавање	До нормализације стања	
10	Санирање насталих штета и отклањање последица	Процена насталих штета и утврђивање мера за њихово отклањање	Надлежни органи локалне самоуправе	Штаб за ванредне ситуације	По престанку опасности	
		Ревитализација животног простора				

**ОВЛАШЋЕЊА И НАДЛЕЖНОСТИ СУБЈЕКТА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ЧАЧКА****ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ**

Штаб обавља следеће послове:

- Предлаже доношење одлуке о проглашењу ванреднеситуације;
- Руководи и координира рад субјекта система заштите и спасавања и снага заштите и спасавања у ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака;
- Руководи и координира спровођење мера и задатака цивилне заштите;
- Разматра и даје мишљење на предлог процене угрожености и предлог плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;
- Прати стање и организацију заштите и спасавања и предлаже мере за њихово побољшање;
- Наређује употребу снага заштите и спасавања, средствима помоћи и других средстава који се користе у ванредним ситуацијама;
- Стара се о редовном информисању и обавештавању становништва о ризицима и опасностима и предузетим мерама за смањење ризика;
- Разматра организацију, опремање и обучавање јединица цивилне заштите, овлашћених, оспособљених правних лица;
- Сарађује са Штабом суседних јединица локалне самоуправе;
- Именује повереника цивилне заштите и заменика повереника цивилне заштите у насељеном месту;
- Разматра и предлаже доношење одлуке о организацији заштите и спасавања на територији Града као јединице локалне самоуправе;
- Ангажује оспособљена правна лица и друге организације за потребе града;
- Процењује угроженост и настанак ванреднеситуације;
- Доноси наредбе, закључке и препоруке;
- Доноси пословник о свом раду;
- Руководи и координира спровођење мера и задатака обнове, реконструкције и рехабилитације узимајући у обзир потребе одрживог развоја и смањења угрожености и ризика од будућих ванредних ситуација;
- Наређује приправност, спремност за ванреднеситуације;
- Израђује предлог годишњег план рада и годишњи извештај о раду;
- Подноси Скупштини града на усвајање предлог годишњег плана рада и годишњи извештај о раду;
- Спроводи годишњи план рада;
- Координира акцијама и операцијама заштите и спасавања на подручју града;
- Обавља и друге послове у складу са законом;

Штаб по потреби образује стручно-оперативне тимове за извршавање специјалних задатака заштите и спасавања.

СТРУЧНО ОПЕРАТИВНИ ТИМ ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ЧАЧКА

Задатак тима:

- Сагледавање ситуације на терену, обрадивих и других површина под водом и угрожених објеката од вода;
- Сагледавање прегледа најугроженијих делова угрожених места
- Успостављање сарадње са водопривредним предузећима и хидрометеоролошким заводом;
- Праћење информација о могућим падавинама на територији града Чачка
- Извештавање Градског штаба за ванредне ситуације о свом раду и прикупљеним информацијама;
- Предлагање мера у циљу заштите и спасавања односно реаговања у насталим ситуацијама из свог домена.
- Поступање по наредбама, закључцима и препорукама Градског штаба за ванредне ситуације града Чачка;

VI ЛИЦА ЗАДУЖЕНА ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О
ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА НА ВОДАМА II РЕДАЗА ВОДЕ II
РЕДА НА
ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ЧАЧКА

Градски штаб за ванредне ситуације града Чачка,

Жупана Страцимира 2, Чачак

тел. 032/309-111, факс 032/309-010

E-mail: civilna.zastita.cacak@gmail.comСлужба за безбедност и одбрану, одржавање и помоћно
техничке послове

Марија Рајић, моб. 064/825-5746, 032/324-025,

E-mail: marija.rajic@cacak.org.rsСтручно-оперативни тим за заштиту и спасавање од
поплава

Милош Стеванић, моб. 064/037-77-77, 032/309-016

E-mail: milos.stevanic@cacak.org.rs

Градски штаб за ванредне ситуације града Чачка

Милан Ерић, моб. 064/892-54-58

E-mail: milan.eric@mup.gov.rs

Ситуациони центар града Чачка

Број 0800/112-032

Превентивне мере на смањивању ризика од поплава

У циљу побољшања система и тренутног стања водотокова II реда као и смањења ризика од плављења потребно је предузети низ активности како би се могла успоставити прогноза, контрола и заштита од поплава. Имајући у виду да су сви водотокови II реда нерегулисани осим реке Лупњаче, Лозничке и Атеничке реке у доњем току (градски делови), неопходно је предузети читав низ мера:

1. На сливовима значајних водотокова II реда потребно је успоставити кишомерне станице за праћење падавина како би се прецизније дефинисали критеријуми одбране од поплава,
2. Предвидети годишњи план хитних интервентних радова на чишћењу од наноса и вегетације у циљу обезбеђења протицајне моћи дуж целог корита. Ове радове је потребно извршавати плански у складу са расположивим средствима на најугроженијим деоницама водотокова у складу са постојећом планском документацијом,
3. На предметним деоницама значајних водотокова II реда потребно је успоставити мерна места за праћење нивоа и протицаја,
4. На основу катастра критичних објеката предвидети техничка решења у циљу извршења интервентних радова и реконструкција на критичним објектима како би се смањио ризик од поплава и повећао критеријум заштите,
5. Потребно је израдити техничку документацију у циљу изградње објеката за одбрану од поплава као би се повећавао степен заштите угрожених подручја,
6. На основу израђене документације потребно је предвидети средства за изградњу регулационих објеката и објеката за заштиту од поплава у циљу формирања штићених подручја предвиђеног степена заштите,
7. Након изградње објеката потребно је успоставити механизам редовног одржавања објеката и унапређења заштите система,
8. Током целог процеса (тачке 1-7) неопходно је стално ажурирати локални оперативни план у циљу подизања степена одбране, смањења ризика од поплаве, унапређења брзине реаговања за време ванредног стања,
9. Извођење антиерозивних радова, првенствено пошумљавање и санирање клизишта,
10. Оспособљавање грађана за заштиту и спасавање од поплава, кроз личну и узајамну заштиту,
11. Оспособљавање свих јединица цивилне заштите опште намене за деловања у случају поплава,
12. Оспособљавање добровољних организација и дефинисање њихових задатака (посебно кајакаши, рониоци и др.),
13. Оспособљавање Штаба за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава,

Кроз мирнодопске вежбе увежбавати заштиту и спасавање у поплавама.

РАДОВИ НА ВОДАМА II РЕДА ОД 2015. ГОДИНЕ**Радови у 2015. години:**

- МЗ Катрга
 - Прочишћавање наноса испод два моста на Бресничкој реци у дужини од 430 m
- МЗ Премећа
 - Санација обале речног корита Петничке реке у дужини од 80 m
- МЗ Балуга Љубићска
 - Прочишћавање канала Ратковац у дужини од 750 m са уградњом пропуста
- МЗ Трбушани
 - Чишћење канала
- МЗ Балуга Трнавска
 - Чишћење реке Ботуње
- МЗ Заблаће и МЗ Кукићи
 - Чишћење речног корита реке Липница

Радови у 2016. години:

- МЗ Лозница
 - Лозничка река прочишћавање речног корита код мостова,
- МЗ Атеница
 - Атеничка река прочишћавање мањег дела око 100 m,
- МЗ Трбушани
 - Слатински канал прочишћавање у дужини од 100 m,
- МЗ Бресница
 - Бресничка река прочишћавање речног корита код мостова,
- МЗ Горња Горевница
 - Горевничка река прочишћавање мањег дела корита,
- МЗ Бресничка Л=5.500,00 м1;
- МЗ Жежевица Л=1.650,00 м1;
- МЗ Кукићи Л=1.600,00 м1;
- МЗ Жаочани Л=2.000,00 м1;
- МЗ Мрчајевци Л=1.000,00 м1;
- МЗ Риђаге Л=1.700,00 м1
- МЗ Трнава
 - Трнавској реци изграђен је мост
- МЗ Парменац до МЗ Катрга
 - 20 km канала за наводњавање од МЗ Парменац до МЗ Катрга
- МЗ Љубић
 - канала „Бунковац“ 2,4 km
- МЗ Премећа
 - мост на Премећкој реци
- МЗ Горња Трепча
 - мост на реци Бања
- МЗ Атеница
 - мост на Атеничкој реци

Радови у 2017. години:

- МЗ Кошутњак
 - Река Лупњача чишћење растиња на делу реке која је укорићена у дужини 2,84 km и ширини 3 m са леве и десне обале реке
- МЗ Атеница
 - Атеничка река чишћење растиња на делу реке која је укорићена у дужини 2 km и ширини 3 m са леве и десне обале реке
- МЗ Кукићи
 - Прочишћавање и изградња канала у дужини око 3,600 km са одводом до „реципијента“ Слатинска река
- МЗ Кључ

- Лозничка река чишћење растиња на делу реке која је укорићена у дужини око 2 km и ширини 3 m са леве и десне обале реке

- МЗ Вапа

- Река Ботуња - очишћена у дужини од 1,2 km

- МЗ Жежевица

- Жежевачка река - очишћена у дужини од 1,1 km

- МЗ Катрга

- Бресничка река - очишћена у дужини од 0,3 km

Радови у 2018. години:

- МЗ Лозница

- извршена је санација Лозничке реке у дужини од 63 m (сеча растиња и уклањање потпорног зида који се обрушио у речно корито)

извршено је чишћење речног корита од наноса Лозничке реке у дужини од 528 m (од продавнице Ђуровић до краја пружног прелаза)

- МЗ Атеница

- извршено је чишћење речног корита од наноса Атеничке реке у дужини од 1330 m (од бивше Прелића депоније до плаве хале уклањање материјала из речног корита)
- извршена је санација Атеничке реке у дужини од 146 m (од ул. Игумана Пајсија, па узводно)
- извршена је санација (уклањање растиња, продубљивање и проширивање корита реке) Атеничке реке у дужини од 155 m (од моста код предузећа АС у горњој Атеници па узводно)
- извршена је санација Атеничке реке у дужини од 140 m (од моста код домаћинства породице Стеванчевић па узводно прва фаза радова која су се угледала у уклањању растиња и обезбеђењу проходности за машине)

- МЗ Трнава

- Извршено је санирање Трнавске реке у дужини од 400 m (од ул. Ђакона Авакума па узводно уклањање растиња, продубљивање и проширивање корита реке)
- Извршено је санирање Трнавске реке у дужини од 67 m (од предузећа Десинг па узводно, уклањање растиња)
- Извршено је уклањање растиња Трнавске реке у дужини од 66 m и уклањање две баријере које је бујица нанела (од домаћинства Маринковић па узводно)

- МЗ Јанчићи

- Извршена је регулација Бјелишког потока у дужини од 180 m са монтажом АБ цеви промера 2000 mm које је бујична вода оштетила и померила из осовине пропуста.

- МЗ Сајмиште

- Извршено је уклањање растиња и профилисање канала ц3 у дужини од 638 m (од прве стублине код стоваришта па низводно)

- МЗ Балуга Прељинска

- Извршено је уклањање растинња на каналу за одвод површинске воде у дужини од 2500 m (од ул. Граничног пут Прељина-Балуга па низводно)

- МЗ Кулиновци

- Извршено је уклањање растиња на дужини од 830 m и делимична санација корита у дужини око 120 m Кулиновачког потока

Радови у 2019. години:

- МЗ Трнава

Извршено је уклањање растинња на Трнавској реци у дужини од 1500 m (од Парохијског дома па узводно),

- Извршено уклањање растиња и прочишћавање Стевлић потока у дужини од око 150 m (од улице Игумана Пајсија до улива у Трнавску реку)
- МЗ Лозница
 - Извршено је уклањање растинња на Лозничкој реци у дужини од 1500 m (од магистралног пута па узводно),
- МЗ Балуга Прељинска
 - Извршено је уклањање растинња на каналу за одвод површинске воде у дужини од 2200 m (од улива у Западну Мораву па узводно)
- МЗ Јездина
 - Извршено је уклањање растинња и чишћење речног корила Лупњаче у дужини од око 200 m (50 m од круга компаније Слобода низводно и у кругу Слободе 150 m)
- МЗ Кулиновци
 - Извршено је уклањање растиња на дужини од 100 m и делимична санација корита у дужини око 300 m Кулиновачког потока
- МЗ Трбушани
 - Извршено је уклањање растиња и делимична санација корита канала Слатина у дужини око 100 m (од доњег пута за Пријевор ка каналу за наводњавање)

Радови у 2020. години:

- МЗ Жежевица
 - Урађен мост на Жежевачкој реци
- МЗ Балуга Љубићска
 - Урађен мост на каналу за одвод површинске воде

Радови у 2021. години:

- МЗ Катрга
 - уклањање растинња, проширивање и продубљивање корита Бресничке реке у дужини од око 2000 m
- МЗ Катрга
 - На Бресничкој реци рађено крило моста
- МЗ Мрчајевци
 - Обала потока Требеж у дужини од 20 m бетонирана
- МЗ Пријевор

уклањање растинња, проширивање и продубљивање корита потока Јунато у дужини од око 2000 m (од улива у реку Западну Мораву па узводно)

Радови у 2022. години

- МЗ Доња Горевница
 - Река Островка у дужини од 650 m (уклањање растинња из корита реке и на обалама у ширини до 3 m са леве и десне стране)
- МЗ Катрга
 - Бресничка река 550 m (уклањање растинња из корита реке и на обалама у ширини до 3 m са леве и десне стране)
- МЗ Кошутњак

- Лупњача 850 m (уклањање растиња, материјала и смећа из корита реке и на обалама у ширини до 3 m са леве и десне стране)
- МЗ Сајмиште
 - Бунковац 35 m (уклањање растиња)
- МЗ Коњевићи
 - Канал Бунковац 850 m (уклањање растиња из корита реке и на обалама у ширини до 3 m са леве и десне стране)
- МЗ Мрчајевци
 - Обала потока Требеж у дужини око 70 m бетонирана

Радови у 2023. години:

- МЗ Кошутњак
 - Лупњача 900 m (уклањање растиња, материјала и смећа из корита реке и на обалама у ширини до 3 m са леве и десне стране од улива Западну Мораву па узводно)
- МЗ Љубић кеј
 - Чишћење канала за наводњавање у дужини од 1000 m
- МЗ Алваџиница
 - Чишћење корита Лозничке реке у дужини од 580 m
- МЗ Кључ
 - Чишћење корита Лозничке реке у дужини од 1340 m
- МЗ Лозница
 - Изградња моста на Лозничкој реци
- МЗ Придворица
 - Реконструкција моста на Придворичкој реци
- МЗ Мршинци

Реконструкција моста на Слатиској реци

Радови у 2024. години:

- МЗ Катрга
 - Израда плочастог пропуста на реци Жутаји
- МЗ Премећа
 - Регулисање корита Премећке реке каменим материјалом (оштећење услед бујичних поплава)

Радови у 2025. години

- МЗ Трбушани
 - Израда плочастог пропуста на каналу Мијатовац
- МЗ Пријевор
 - Проширење и израда нове АБ плоче коловозне конструкције пропуста преко канала за наводњавање
- МЗ Жежевица
 - Санација обалног стуба са крилним зидовима на мосту преко Жежевачке реке, са изградом каменог набачаја на одрону на Бањичком потоку

VII ГОДИШЊИ ПРОГРАМ РАДОВА И ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Одбрану од поплава спољних вода на водотоцима I реда и унутрашњих вода са изграђеним заштитним водопривредним објектима и системима за одводњавање обухваћеним Републичким оперативним планом за одбрану од поплава финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова и програма радова које верификује Влада Републике Србије.

На територији Града Чачка одбрану од поплава на водотоцима другог реда и унутрашњих вода на нерегулисаним и регулисаним водотоковима и системима за одводњавање финансира локална самоуправа, средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова.

Буџетом града Чачка за 2026. годину, издвојено 15.000.000,00 динара без ПДВ за одржавање водотока II (другог) и нижег реда.

Ако бујични токови и јаки ерозиони процеси угрожавају насеља, индустријска постројења, магистралне и локалне путеве, средства за изградњу објеката и извршење радова обезбеђују се из буџета града, са позиције „сталне буџетске резерве“.

Планирани радови у току 2026. године на регулацији водених токова на водама II реда ради заштите од поплава

Буџетом града Чачка за 2026. годину предвиђено је 15.000.000,00 динара, за водотокове II реда

Овај План ступа на снагу даном доношења и објављује се у „Службеном листу града Чачка“.

РУКОВОДИЛАЦ

Стручно-оперативног тима за заштиту и спасавање од поплава
Милош Стеванић, с.р.

Шеф Службе за безбедност и одбрану
Братислав Зечевић, с.р.

**ЗАМЕНИК
ГРАДОНАЧЕЛНИКА**
Владан Милић, с.р.

СКУПШТИНА ГРАДА ЧАЧКА
Бр: 06-76/2026-I
јун 2026. године

ПРЕДСЕДНИК
Скупштине града Чачка
Игор Трифуновић, с.р.