НАРЕДБУ
О УТВРЂИВАЊУ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ГРАДА УЖИЦА ЗА ВОДЕ II РЕДА У 2019. ГОДИНИ

1. Овом Наредбом утврђује се Оперативни план одбране од поплава за подручје града Ужица у 2019. години, који је одштампан уз ову Наредбу и чини њен саставни део.

2. Ова Наредба ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Службеном листу града Ужица"

Р е п у б л и к а С р б и ј а

ГРАД УЖИЦЕ

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ГРАДА УЖИЦА ЗА ВОДЕ II РЕДА У 2019. ГОДИНИ

Ужице, април 2019.године

С А Д Р Ж А Ј

Мишљење ЈВП "СРБИЈАВОДЕ" - Водопривредни центар "Морава" Ниш - Секција "Ужице" Ужице 5
Наредба о утврђивању Оперативног плана 6
I ИЗВОД ИЗ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДОТОКОВЕ I РЕДА - ВОДНА ПОДРУЧЈА МОРАВА И САВА 7
1. НАЗИВИ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА 8
2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ЛЕДА 13
II ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА ЗА ПОДРУЧЈЕ ГРАДА УЖИЦА 17
1. Увод 18
2. Основни подаци о територији града Ужица - од значаја за процену угрожености од поплава и бујица 19
2.1. Основни подаци о територији 19
2.2. Ерозиони процеси 26
2.3. Хидро-орографске карактеристике 28
2.4. Хидролошке карактеристике водотока и ризици на подручју града Ужица 29
а) Водотокови у сливу реке Ђетиње 29
б) Водотокови у сливу реке Лужнице 30
в) Водотокови у сливу Великог Рзава 32
в) Водотокови у сливу Белог Рзава 33
г) Водотокови у сливу Црног Рзава 33
д) Опасност од рушења акумулације "Врутци" 34
3. Референтни догађаји - веће поплаве на територији града Ужица 34
4. Оцена ризика од поплава - сценарија поплава 36
5. Оцена ризика по локацијама 37
6. Мониторинг вода 38
7. Опасности од унутрашњих вода 39
8. Постојеће стање уређености бујичних водотока на ширем подручју града Ужица 39
9. Стање одбрамбених линија и других објеката за заштиту од поплава 40
10. Закључак процене угрожености од поплава и бујица 43
III ШТИЋЕНО ПОДРУЧЈЕ 45
IV НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ 55
СЕКТОР 1. УЖИЦЕ 56
СЕКТОР 1а. СЕВОЈНО 67
СЕКТОР 2. ЛУЖНИЧКА ДОЛИНА 73
СЕКТОР 2а. ЗЛАКУСА 84
СЕКТОР 3. БЕЛА ЗЕМЉА 91
СЕКТОР 3а. БИОСКА 93
СЕКТОР 3б. РАВНИ 98
СЕКТОР 4. КРЕМНА 102
СЕКТОР 4а. МОКРА ГОРА 105

V ОПЕРАТИВНИ ДЕО 109
А. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА 109
1. КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ПОМОЋНИЦИ 109
2. ОПЕРАТИВНИ ШТАБ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА 109
3. СТРУЧНО - ОПЕРАТИВНИ ТИМ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА 110
3.1. ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА НА ВОДОТОКОВИМА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА УЖИЦА 110
4. ПОМОЋНИЦИ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА ПО СЕКТОРИМА И ДЕОНИЦАМА 112
5. ШЕМА РУКОВОЂЕЊА ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА 113
В. МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 114
1. МЕРЕ, ПОСТУПЦИ И РАДОВИ НА ПРЕВЕНЦИЈИ ПОПЛАВА 114
2. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА, ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА 115
2.1. ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКАТА У ОДБРАНИ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА 115
2.2. РАЗРАДА ОПЕРАТИВНИХ МЕРА И ЗАДАТАКА 117
а) ПРИПРАВНОСТ - РАНА НАЈАВА И ПРАЋЕЊЕ ОПАСНОСТИ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА 117
б) РЕДОВНА ОДБРАНА ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА 123
в) ВАНРЕДНА ОДБРАНА ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА 127
г) ВАНРЕДНА СИТУАЦИЈА УСЛЕД ПОЈАВЕ БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА 136
д) МЕРЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА КОЈЕ СЕ ПРЕДУЗИМАЈУ У СЛУЧАЈУ ПРОГЛАШЕЊА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ УСЛЕД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 137
1. Увођење сталног дежурства у градском штабу за вс 137
2. Мере које предузимају повереници и месне заједнице 138
3. Мере за снабдевање и помоћ угроженом становништву 138
4. Мере здравствене заштите становништва 139
5. Мере за евакуацију и збрињавање становништва 140
6. Мере за ангажовање све расположиве механизације 140
7. Мере спашавања и дотура хране и лекова угроженом становништву 141
8. Мере обезбеђења додатних количина хране и енергената 141
9. Мере редукције рада јавних служби, испоруке комуналних услуга, јавног превоза идр. 141
10. Мере за информисање јавности 141
11. Формирање интервентних, радних и јединица цивилне заштите 142
ђ) МЕРЕ И ПОСТУПЦИ ЗА САНИРАЊЕ ШТЕТЕ ОД ПОПЛАВА 143
В. ПОДАЦИ О СУБЈЕКТИМА КОЈИ УЧЕСТВУЈУ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 145
1. ПОДАЦИ О СУБЈЕКТИМА КОЈИ СПРОВОДЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 145
1. Градски штаб за ванредне ситуације града Ужица 145
2. Оперативни штаб за одбрану од поплава и бујица 145
3. Стручно - оперативни тим за одбрану од бујица и поплава на територији града Ужица 146
4. Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију 146
5. Градска управа за инфраструктуру и развој 147
6. Повереници цивилне заштите 147

7. Оперативни тимови и одговорна лица за предузимање мера заштите и спасавања 148
2. ПОДАЦИ О СУБЈЕКТИМА КОЈИ СЕ АНГАЖУЈУ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 150
1. Овлашћена и оспособљена правна лица за заштиту и спасавање 150
2. Остали субјекти од значаја за одбрану од поплава и бујица 152
Г. РЕСУРСИ КОЈИ СЕ КОРИСТЕ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 153
3.1. Механизација 153
3.1.1. Механизација јавних предузећа 153
3.1.2. Механизација других правних лица 153
3.2. Алати, опрема и друга средства 155
3.2.1. Алати 155
3.2.2. Опрема 155
3.2.3. Материјалне резерве 155
3.3. Људство 155
3.3.1. Интервентне екипе 155
3.3.2. Јавна предузећа и установе које обезбеђују људство (радне јединице) ... 155
3.3.3. Ангажовање грађана по месним заједницама 155
3.3.4. Ангажовање добровољаца 155
3.3.5. Јединице цивилне заштите 155
3.4. Ресурси за спровођење акција спашавања, евакуације и збрињавања 156
3.4.1. Спашавање 156
3.4.2. Евакуација 156
3.4.3. Збрињавање 156
3.5. Одговорна лица за ангажовање ресурса који се користе у одбрани од поплава 157
3.5.1. За ресурсе у власништву јавних предузећа 157
3.5.1. За ресурсе у власништву других правних лица 157
3.5.2. За ресурсе и резерве у власништву града Ужица (опрема ЦЗ) 157
VI ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА И ПРОЦЕНА ШТЕТЕ ОД ПОПЛАВЕ 158
А. ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА 158
Б. ПРОЦЕНА ШТЕТЕ ОД ПОПЛАВА 163
VII ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ПЛАНИРАНИ РАДОВИ У 2019.ГОДИНИ 165

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ 167
Карта бр.4. КАРТА ИЗОХИЈЕТА Psr ПАДАВИНЕ 171
Карта бр.5. КАРТА ИЗОХИЈЕТА Рмакс.дневних ПАДАВИНЕ 172
Карта бр.6. СРЕДЊЕ ДНЕВНЕ ТЕМРЕРАТУРЕ ВАЗДУХА 173
Карта бр.7. КАРТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА 174
Карта бр.8. КАРТА ЛИНИЈЕ ПЛАВЉЕЊА У СЛУЧАЈУ ХАВАРИЈЕ НА БРАНИ ВРУТЦИ 177

На овај Оперативни план прибављено је мишљење ЈВП "СРБИЈАВОДЕ" - Водопривредни центар "Морава" Ниш - Секција" Ужице" број 4287/1 од 06.05.2019.године.

Наредба о утврђивању Оперативног плана

На основу члана 55. став 5. Закона о водама ("Сл. гласник РС“ бр.30/10, 93/2012, 101/2016 и 95/2018) и прибављеног мишљења ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш - Секција "Ужице" број 4287/1 од 06.05.2019.године Градско веће града Ужица на седници одржаној 15.05.2019. године донело је

Н А Р Е Д Б У

О УТВРЂИВАЊУ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ГРАДА УЖИЦА ЗА ВОДЕ II РЕДА У 2019. ГОДИНИ

1. Овом Наредбом утврђује се Оперативни план одбране од поплава за подручје града Ужица у 2019. години, који је одштампан уз ову Наредбу и чини њен саставни део.

2. Ова Наредба ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Службеном листу града Ужица"

Р е п у б л и к а С р б и ј а
ГРАД УЖИЦЕ
Градско веће
III Број: 87- 18/19- VII
15.05.2019. године
Ужице, Димитрија Туцовића 52

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ ГРАДСКОГ ВЕЋА

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Тихомир Петковић с.р.

I ИЗВОД ИЗ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДОТОКОВЕ I РЕДА - ВОДНА ПОДРУЧЈА МОРАВА И САВА

1. НАЗИВИ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА

1. Координатори одбране од поплава и помоћници

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности бр 2а, Нови Београд тел. 011/201-33-60,факс 011/311-53-70. E-mail: vodoprivreda@minpolj.gov.rs, WEB sajt: www.rdvode.gov.rs ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Наташа Милић, моб. 064/840-40-41, E-mail: natasa.milic@minpolj.gov.rs Помоћници: Мерита Борота, тел. 011/201-33-47, E-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs Драгана Јанковић тел. 011/311-71-79, E-mail: dragana.jankovic@minpolj.gov.rs

2. Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗАМЕНИК
„МОРАВА	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр 2а, Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03 E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб.064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и загушење ледом: Звонимир Коцић, моб. 064/840-40-03, E-mail: zvonimir.kocic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, E-mail: milos.radovanovicc@srbijavode.rs
„САВА	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр 2а, Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03 E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб.064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и загушење ледом: Звонимир Коцић, моб. 064/840-40-03, E-mail: zvonimir.kocic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, E-mail: milos.radovanovicc@srbijavode.rs

3. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава од спољних вода и нагомилавања леда, руководилац одбране од поплава на водном подручју и његов заменик

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	НАДЛЕЖНО ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ	ВОДНА ЈЕДИНИЦА	СЕКТОР – ДЕОНИЦА
„МОРАВА”	ЈВП „Србијаводе” ВПЦ „МОРАВА”, Трг краља Александра бр. 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98 E-mail: dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК Руководиоца НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, E-mail: zstankovic@srbijavode.rs	З.МОРАВА – ЧАЧАК	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., М.13.11.
„САВА”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „САВА-ДУНАВ”, Бродарска бр. 3, Нови Београд 011/214-31-40, 311-43-25, 213-58-64, 201-81-00 факс 011/311-29-27, 201-81-12, E-mail: vpcsava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Директор: Душан Панић, моб. 064/840-41-00 E-mail: dusan.panic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Бранислав Ћамиловић, моб. 064/840-40-26 E-mail: branislav.camilovic@srbijavode.rs	Дрина – Лозница	С.6. , С.7. - С.7.1.,С.7.2.,С.7.3., С.8.
		Лим – Пријепоље	С.7. – С.7.4.,С.7.5.,С.7.6., С.9.

4. Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК	МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ	ВОДНА ЈЕДИНИЦА	ОЗНАКА ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНОГ СИСТЕМА (ХМС)
„МОРАВА”	ЈВП „Србијаводе”, Булевар уметности бр. 2а, Нови Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03, E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com РУКОВОДИЛАЦ: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98 E-mail: dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, E-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„ЗАПАДНА МОРАВА”	З. Морава – Чачак	ЗМ 1.

„САВА”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2а, Нови Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03, E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com РУКОВОДИЛАЦ: Љубиша Миљковић, моб. 064/840-40-16 E-mail: ljubisa.miljkovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Јован Јанковић, моб. 064/840-40-13 E-mail: jovan.jankovic@srbijavode.rs	„ПОДРИЊСКО-КОЛУБАРСКО”	Дрина – Лозница	ПК 21., ПК 22., ПК 23., ПК 24.2., ПК 25., ПК 26.

5. Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд
E-mail: srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs, WEB sajt: www.hidmet.gov.rs
тел. 011/305-08-99, 254-33-72, факс 011/254-27-46, Дежурни оперативни телефон: 064/838-52-58

РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:
Дејан Владиковић, моб. 064/838-51-65, тел. 011/305-09-00, 254-33-72, факс 011/254-27-46, E-mail: dejan.vladikovic@hidmet.gov.rs

ЗАМЕНИК:
Јелена Јеринић, моб. 064/838-52-77, тел. 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, E-mail: jelena.jerinic@hidmet.gov.rs

ПЕРМАНЕНТНЕ СЛУЖБЕ РЕПУБЛИЧКОГ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОГ ЗАВОДА, ОДЕЉЕЊЕ ЗА МЕТЕОРОЛОШКО БДЕЊЕ:
ОДСЕК ЗА ПРОГНОЗУ ВРЕМЕНА: тел. 011/305-09-68
ОДСЕК ЗА НАЈАВЕ И УПОЗОРЕЊА: тел. 011/254-21-84

6. Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Бојан Томић, моб. 064/892-67-08, E-mail: bojan.tomic@mup.gov.rs
Горан Николић, моб.064/892-12-56, E-mail: goran.nikolic@mup.gov.rs

Управа за ватрогасно спасилачке јединице
Саша Ранчић, моб. 064/892-03-01, E-mail: sasa.rancic@mup.gov.rs
Драган Дончевски, моб. 064/892-03-71, E-mail: dragan.doncevski@mup.gov.rs
Владо Племић, моб. 064/892-55-28, E-mail: vlado.plemic@mup.gov.rs

Управа за управљање ризиком
Живко Бабовић, моб. 064/892-94-50, E-mail: zivko.babovic@mup.gov.rs
Јелена Јашовић, моб. 064/892-32-79, E-mail: jelena.jasovic@mup.gov.rs
Властимир Вуликић, моб. 064/892-97-38, E-mail:vlastimir.vulikic@mup.gov.rs
Горан Стојановић, моб. 064/892-86-19, E-mail: upravljanjerizikomsvs@mup.gov.rs

Управа за цивилну заштиту
Братислав Ранчић, моб. 064/892-93-38, E-mail: bratislav.rancic@mup.gov.rs
Слађана Милојковић, моб. 064/892-94-58, E-mail: sladjana.milojkovic@mup.gov.rs
Соња Радојковић, моб. 064/892-94-59, E-mail: sonja.radojkovic@mup.gov.rs

Републички центар за обавештавање
моб. 064/892-96-68,-тел. 011/228-29-33, 228-29-27, 228-29-10, 228-92-08, факс 011/228-29-28,-E-mail: rco.svs@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ГРАНИЧНЕ ПОЛИЦИЈЕ
Дежурни центар: тел. 021/488-53-59
Дежурна служба Регионалног центра граничне полиције према Републици Хрватској: тел. 021/524-956, 661-27-04
Руководилац: Душко Шуман, моб.064/892-68-41,тел. 021/488-53-59
Заменик: Драгош Алексић, моб. 064/892-09-01, тел. 021/488-53-59

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ПОЛИЦИЈЕ Жељко Нинчић,моб. 064/892-10-16,тел. 011/313-93-35 ЗА ХИДРОЛОШКЕ, ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ И ФИЛТРАЦИОНЕ АНАЛИЗЕ, АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ОБЈЕКАТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА НА ОТКЛАЊАЊУ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА И АНАЛИЗУ ТРОШКОВА ОДБРАНЕ И ШТЕТА ОД ПОПЛАВА Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., ул. Јарослава Черног бр. 80, Београд, тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55

7. Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА НА ВОДАМА I РЕДА И СИСТЕМИМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ
„МОРАВА	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2а, Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03 E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Ивана Спасић, моб. 064/840-48-04, 011/201-33-59, факс 011/311-94-03, E-mail: ivana.spasic@srbijavode.rs За водно подручје „Морава” и „Ибар и Лепенац“: Снежана Игњатовић, моб. 064/840-40-87, E-mail: snezana.ignjatovic@srbijavode.rs ВПЦ „Морава”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ: Зоран Вучковић, моб. 064/840-41-17, 011/201-81-39, факс 011/311-29-27, E-mail: zoran.vuckovic@srbijavode.rs, ВПЦ „Сава-Дунав”, Београд, тел. 011/214-31-40, 201-81-13, факс 011/311-29-27, E-mail: vpcsava@srbijavode.rs
„САВА	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2а, Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03 E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Ивана Спасић, моб. 064/840-48-04, 011/201-33-59, факс 011/311-94-03, E-mail: ivana.spasic@srbijavode.rs За водна подручја„Сава” :Игор Анђелић, моб. 064/840-40-80, E-mail: igor.andjelic@srbijavode.rs, ВПЦ „Сава-Дунав”, Београд, тел. 011/214-31-40, 201-81-13, факс 011/311-29-27 E-mail: vpcsava@srbijavode.rs ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ: Зоран Вучковић, моб. 064/840-41-17, 011/201-81-39, факс 011/311-29-27 E-mail: zoran.vuckovic@srbijavode.rs, ВПЦ „Сава-Дунав”, Београд, тел. 011/214-31-40, 201-81-13, факс 011/311-29-27 E-mail: vpcsava@srbijavode.rs

8. Обавезе јавних водопривредних предузећа

Током одбране од поплава јавно водопривредно предузеће обезбеђује:

- у редовној одбрани од поплава од спољних вода свакодневно осмочасовно дежурство руководећег особља из овог плана као и чуварске службе у току радног времена;
- у ванредној одбрани од поплава од спољних вода особље за дежурство од 24 часа (две смене по 12 часова или три смене по 8 часова);
- у редовној одбрани од леда свакодневно дежурство од 08^{00} до 12^{00} часова;
- у ванредној одбрани од леда свакодневно дежурство, по правилу од 08^{00} до 18^{00} часова, односно од 0^{00} до 24^{00} часа када долази до нагомилавања леда и потребе за интервенцијама;
- у редовној одбрани од поплава од унутрашњих вода потребан број лица за рад у времену од 06^{00} –18^{00} часова (једна смена), а на црпним станицама у времену од 0^{00} – 24^{00} часа (две смене по 12 часова);
- у ванредној одбрани од поплава од унутрашњих вода и на црпним станицама потребан број лица за рад у времену од 0^{00} – 24^{00} часа (две смене по 12 часова).

Извештаје о хидролошкој и метеоролошкој ситуацији, прогнозе и упозорења Републички хидрометеоролошки завод Србије доставља:

– Министарству пољопривреде,шумарства и водопривреде, Републичкој дирекцији за воде – главном координатору;

– Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство АП Војводине – координатору;

– Јавном водопривредном предузећу „Воде Војводине” – главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;

– Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” – главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;

– Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације – Републичком и градском центру за обавештавање;

– Генералштабу Војске Србије, Оперативни центар система одбране.

Наредба о проглашењу и укидању одбране од поплава доставља се:

– Министарству пољопривреде,шумарства и водопривреде, Републичкој дирекцији за воде – главном координатору;

– Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство АП Војводине – координатору;

– Јавном водопривредном предузећу – главном руководиоцу;

– Надлежном предузећу које спроводи одбрану од поплава – секторском руководиоцу;

– Републичком хидрометеоролошком заводу;

– Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације – Републичком и градском центру за обавештавање и надлежном штабу за ванредне ситуације.

Републички центар за обавештавање доставља:

– упозорења о великим и поплавним водама потенцијално угроженим градовима и општинама;

– обавештење о проглашењу редовне и ванредне одбране од поплава на водама I реда граду и општини на чијој територији је проглашена одбрана од поплава.

2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ЛЕДА

л) ВОДНА ЈЕДИНИЦА „Западна Морава – Чачак

1. **Системи 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**

Водна јединица:	„ЗАПАДНА МОРАВА – ЧАЧАК
Воде I реда: Сектор – деонице: Дужина објеката: Бране:	Западна Морава, Чемерница, Каменица, Деспотовица, Бјелица, Црновршки поток, Скрапеж, Ђетиња 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., М.13.11. 61,36 km „Младост”, „Међувршје”, „Овчар бања”, „Голи камен”, „Градска брана”, „Врутци”

Ознака 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 објекат (ХМС)
	Водоток Назив Дужина система за заштиту од поплава	1. 2.	В ВВ РО ВО МВ КВ	Водомер (Р)-РХМЗ-а, (Л)-локални; л-летва, лим-лимниграф, д-дигитално и–Таб. 1, ив –Таб. 2; „0” - кота нуле max осмотрени водостај (датум) Редовна одбрана - водостај и кота Ванредна одбрана - водостај и кота Меродавни водостај за меродавни Q __% Критични водостај/кота заштитног система	Касета Регулисано подручје Чвор Дужина система за заштиту од поплава Општина	Гравитациони испуст (ГИ) Црпна станица (ЦС назив) (ХМС)

Ознака 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 објекат (ХМС)
М.13.9.	Ђетиња код Ужица 2.00 km	1 Регулисано корито Ђетиње кроз Ужице, 2.00 km	РО ВО МВ	ниво у круни минор корита ниво на 1.00 m испод круне мајор корита уз даљи пораст $Q_{1\%}$=173 m³/s	„Ужице” Регулисано подручје 2.00 km УЖИЦЕ	
М.13.10.	Ђетиња Брана „Градска брана”	1. Брана „Градска брана” са уставама на Ђетињи у Ужицу Управљање у складу са Одлуком о управљању и одржавању објекта Градске бране на Градској плажи („Службени лист града Ужица” број 2/17 од 17. јануара 2017. године). Две уставе су стално спуштене (фиксне), а осталих пет су максимално подигнуте (отворене) осим у периоду од 10. маја до 15. октобра.	Карактеристичне коте 406.00 прелив 408.80 круна устава		„Градска брана” УЖИЦЕ	
М.13.11.	Ђетиња Брана „Врутци”	1 Брана са акумулацијом „Врутци” на Ђетињи, десној притоци Западне Мораве Неприкосновени простор за пријем поплавног таласа 13.300.000 m³ Евакуација великих вода се врши према пројекту коришћења бране и акумулације водопривредног система „Врутци”	Карактеристичне коте 621.30 нормални ниво 627.00 прелив 630.00 круна бране		„Врутци” УЖИЦЕ	

2. **Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, руководилац одбраде од поплава и његов заменик**

<table>
<tr><td colspan="4">ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ:
ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:</td></tr>
<tr><td>СЕКТОР</td><td colspan="2">ПРЕДУЗЕЋЕ
Директор
Секторски руководилац
Заменик секторског руководиоца</td><td>Деоница</td></tr>
<tr><td colspan="4">ПОМОЋНИК за М.13.8. и М.13.9.: Југослав Јовановић, моб. 064/843-21-04, E-mail: jugoslav.jovanovic@srbijavode.rs
ПОМОЋНИК за брану М.13.10. и М.13.11.: Југослав Јовановић, моб. 064/843-21-04, E-mail: jugoslav.jovanovic@srbijavode.rs ,
ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, Секција Ужице, Ужице, тел/факс 031/514-688</td></tr>
<tr><td rowspan="3">М.13.</td><td colspan="2">Водопривредно „МОРАВА” ДОО Чачак, тел. 032/344-466, факс 032/322-293, E-mail: vadmorava@eunet.rs
Директор: Раде Радовановић, моб. 063/654-064
Марина Вуканић, моб. 063/140-49-57
Јанко Радовановић, моб. 064/354-86-96</td><td>М.13.1, М.13.3,
М.13.6.
М.13.8, М.13.9.</td></tr>
<tr><td>Брана „ГРАДСКА БРАНА”</td><td>ВПЦ „МОРАВА”, Ниш,-тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, E-mail: odbrana@srbijavode.rs
Директор: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98, E-mail: dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs
ЈП „ВЕЛИКИ ПАРК”, Ужице, тел. 031/351-81-52, 352-17-37, E-mail: jp@velikipark.rs
Директор: Бранко Богићевић, моб. 065/521-73-71</td><td>М.13.10.</td></tr>
<tr><td>Брана „ВРУТЦИ”</td><td>ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20,-E-mail: odbrana@srbijavode.rs
Директор: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98, E-mail: dragoljub.miljojkovic@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,
E-mail: d.ljujictd@gmail.com, info@vodovod-ue.co.rs
Директор: Душко Љујић, моб. 063/775-77-44, 064/845-95-15</td><td>М.13.11</td></tr>
<tr><td colspan="4">Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима</td></tr>
<tr><td colspan="4">ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Срђан Живановић, моб. 064/840-40-97, E-mail: srdjan.zivanovic@srbijavode.rs
ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs</td></tr>
</table>

3. Критеријуми и услови за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода

Критеријум А – Капацитет евакуационог објекта

Услов А1 Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада до 24h, или, у случају гравитационог испуста уколико је у пријемнику испуњено минор корито.

Услов А2 Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада од 48h, или је, у случају гравитационог испуста за реципијент проглашена редовна одбрана од поплава од спољних вода.

Услов А3 Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада од 72h, као и у случају хаварије, или ако је, у случају гравитационог испуста истовремено за реципијент проглашена редовна одбрана од поплава од спољних вода.

Критеријум Б – Испуњеност каналске мреже водом

Услов Б1 Каналска мрежа на појединим деоницама је у толикој мери испуњена водом, да прети изливање воде из канала, односно пријем воде у канале је отежан.

Услов Б2 На појединим деоницама долази до изливања воде из канала на околни терен, односно пријем воде у канале је изразито успорен.

Услов Б3 На појединим деоницама долази до изливања воде из канала на околни терен, односно пријем воде у мрежу је онемогућен.

Критеријум В – Засићеност земљишта

Услов В1 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу са појавом поплављених површина до 1% површине система.

Услов В2 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или до 5% површине система поплављено. Угрожени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Услов В3 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или више од 5% површине система поплављено. Поплављени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Критеријум Г – Појава снежног покривача и леда

Услов Г1 Висок снежни покривач на сливу хидромелиорационих система за одводњавање, каналска мрежа засута снегом и делимично залеђена. Прогноза времена – пораст температуре и нагло топљење снега.

Услов Г2 Висок снежни покривач на сливу хидромелиорационих система за одводњавање, каналска мрежа засута снегом и залеђена. Нагли пораст температуре, топљење снега, поплављено земљиште на смрзнутој подлози.

Услов Г3 Висок снежни покривач на сливу, каналска мрежа залеђена. Нагло топљење снега и кишне падавине, поплављено земљиште на смрзнутој подлози.

Одбрану од поплава од унутрашњих вода на појединим хидромелиорационим системима за одводњавање проглашава наредбом руководилац одбране од поплава на мелиорационом подручју и то: редовну одбрану када се стекне један од услова по критеријумима А, Б, В и Г са индексом 1, а ванредну одбрану када се стекне један од услова са индексом 2.

II ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА ЗА ПОДРУЧЈЕ ГРАДА УЖИЦА

- Ажурирано у марту 2019. године

1. Увод

У условима повећане количине падавина, од поплава постоји реална опасност на свим водотоковима како у градској зони тако и ван ње. Обично се могу очекивати у јесен као и у рано пролеће када долази и до отапања снегова, али и до огромних штета може доћи и током године услед наглог наиласка већих облачних система који доводе до елементарних непогода. Нарочито опасност постоји уколико дође до падавина већих од 40мм у сливном подручју ових токова када сви потоци и речице у горњем току нагло набујају и у веома кратком интервалу слију се ка Ужичкој котлини.

Пораст водотокова и формирање поплавног таласа су најчешће условљени количином падавина, отапањем снега са околних брда и планина али потенцијалну опасност представљају и вештачки водозахвати, првенствено вештачке акумулације (језеро Врутци) и бране (велика брана у Турици) које се налазе у сливу изнад градског подручја.

Главна опасност од поплава потиче од великих вода река Ђетиње, Рзава и Лужнице, као и бројних водотока који се уливају у наведене реке. Једна од одлика режима речних токова на територији града Ужица је да су токови са великим нагибом са доста стамбених објеката уз само корито као и да приликом наиласка бујице долази до транспорта велике количине наноса али и другог отпада који се депонује уз речне обале.

До сада су највећа средства уложена у регулацију реке Ђетиње, односно за ублажавање степена угрожености од поплава у чему су постигнути значајни резултати с обзиром да је последњих година завршено уређење корита од Градске плаже до Великог парка, тако да је сама регулација кроз град, односно заштита од поплава, уређена у дужини од 2,1 км. Такође, пројектом су планирани и радови на уређњу јаза који се пружа десном обалом удаљен од главног корита реке око 50м. Завршетком ових радова планирано је даље уређење корита од Великог парка до Севојна уколико се пронађу одговарајућа новчана средства.

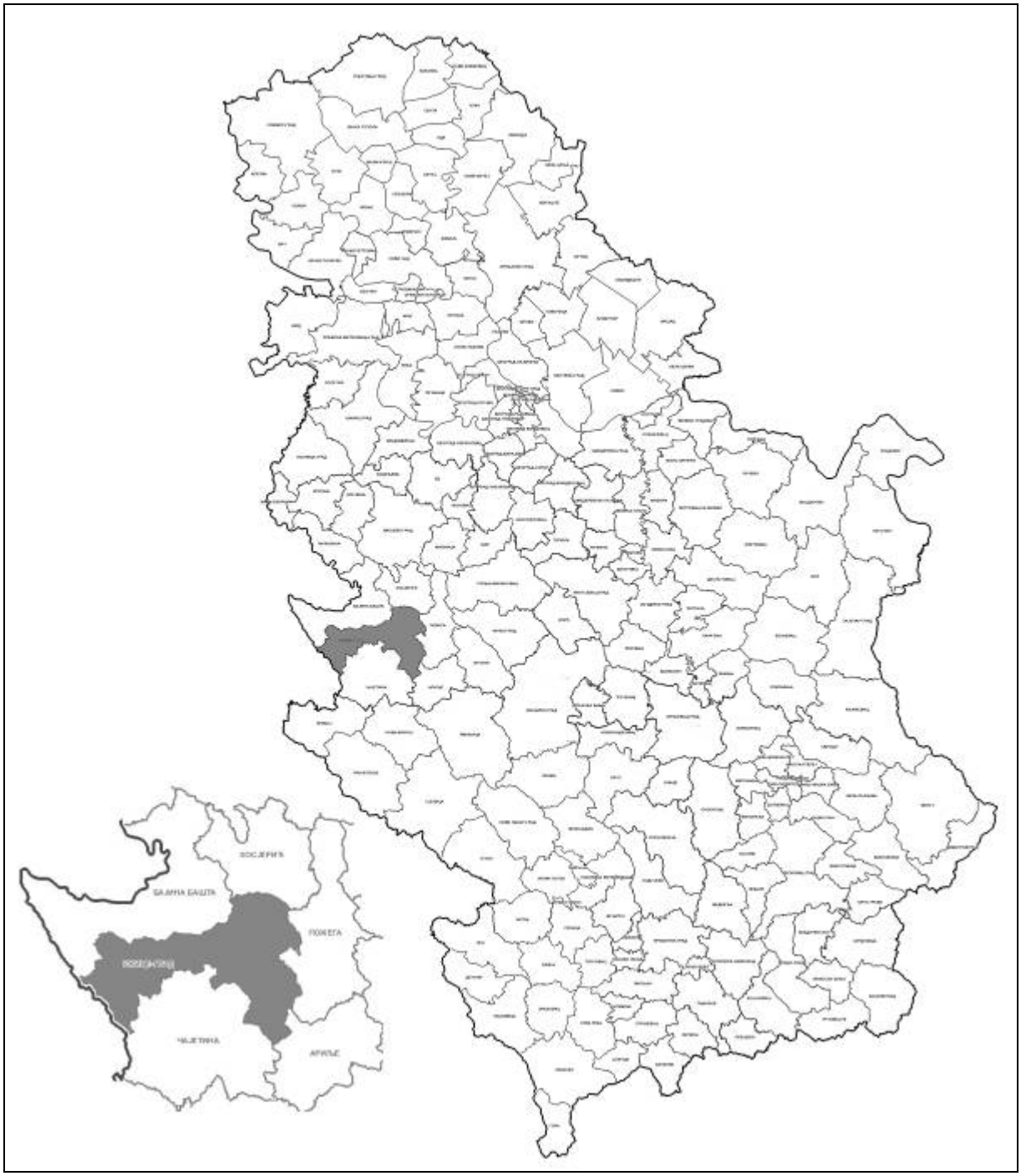
Треба напоменути да је део између десне обале реке Ђетиње и железничке пруге Београд – Бар уређен и заштићен од дејства великих вода.

Поред река, речица и потока извршено је сађење дрвећа ради смањења штетног дејства вода на постојеће водотоке.

И поред изведених радова на изградњи заштитних објеката који су наведени, угроженост од поплава на територији града Ужица није сасвим отклоњена већ је делимично умањена. Процењује се да још увек постоји одређени број критичних места која су директно угрожена од поплава и дејства бујица.

2. Основни подаци о територији града Ужица - од значаја за процену угрожености од поплава и бујица

2.1. Основни подаци о територији



Карта 1. Положај града Ужица у окружењу

Град Ужице налази се у југозападном делу Србије од 43^0 59'' до 43^0 42''СГШ и 19^0 24'' до 19^0 59''ИГД .

Са западне стране граничи се са Републиком Српском (БиХ), а почевши са северозапада општинама Бајина Башта, Косјерић, Пожега, Ариље, Чајетина.

Налази се у централном делу Златиборског управног округа.

Површина територије: 666,62 км2

Територију Града чини 41 насељено место са 30 месних заједница и Градском општином Севојно .

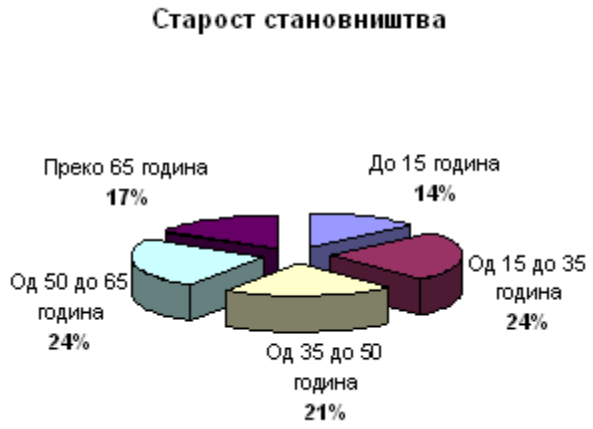
На територији града Ужица живи 78.040 становника

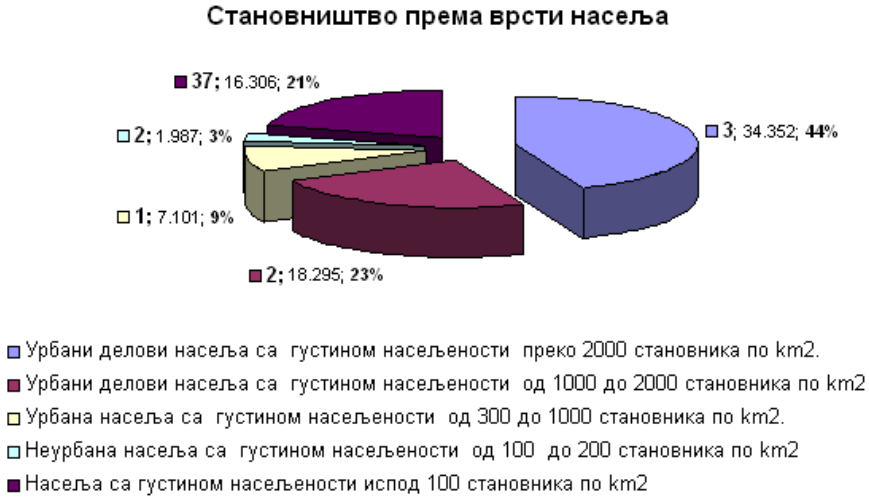
Размештај становништва на подручју је неравномеран:

¾ становништва живи на градском подручју које има просечну густину насељености 2680 ст/км2

најмању густину насељености имају насеља Пањак 4 ст/км2 и насеље Стрмац 5 ст/км2

Структура становништва





Рељеф:

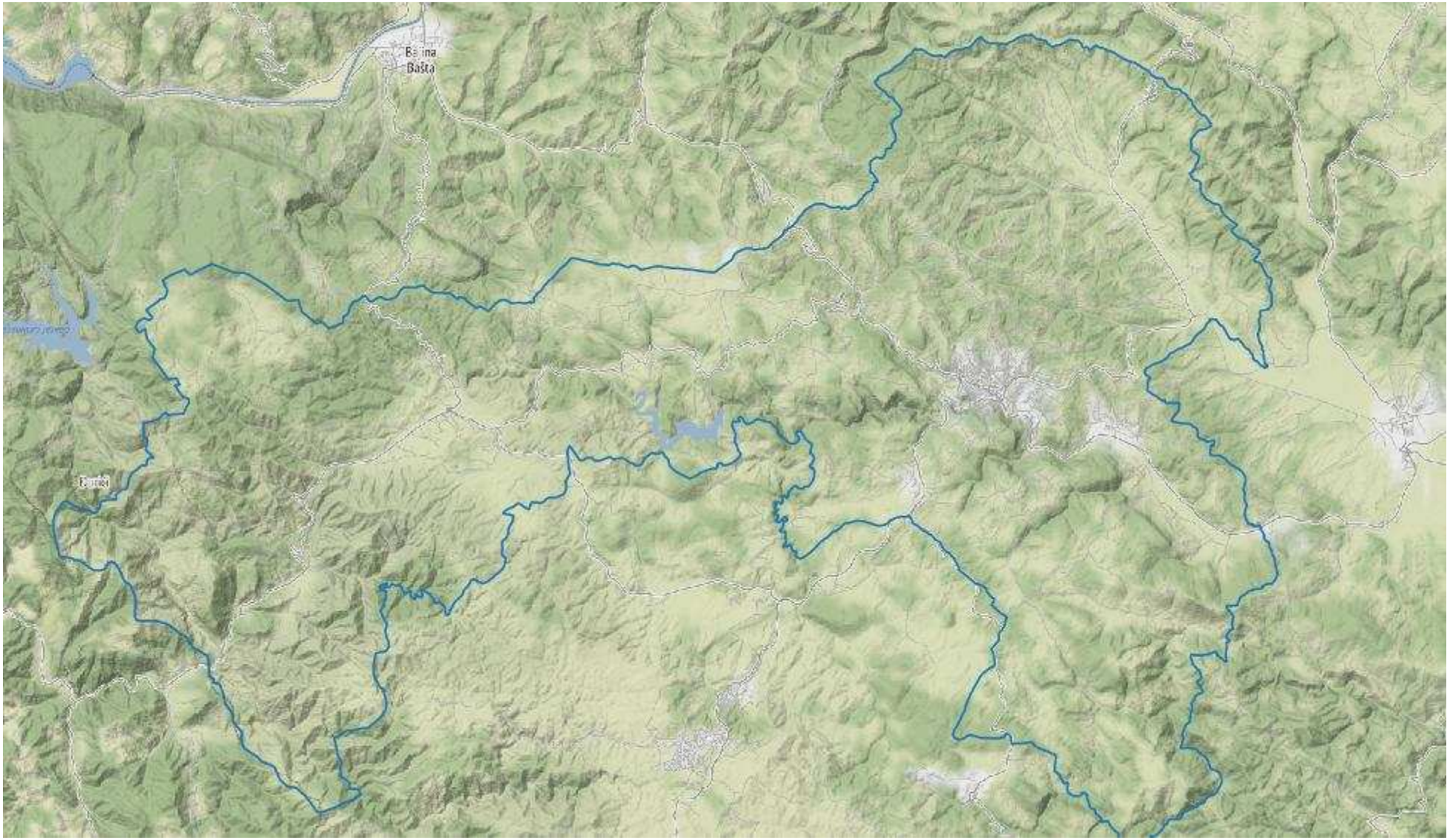
Град Ужице лежи у планинско - котлинској области (Старовлашко-Рашка висија и део Западног Поморавља).

По карактеру рељефа, то је претежно средње планински појас (око 800 мнв. просек), чија висина расте идући од истока ка западу.

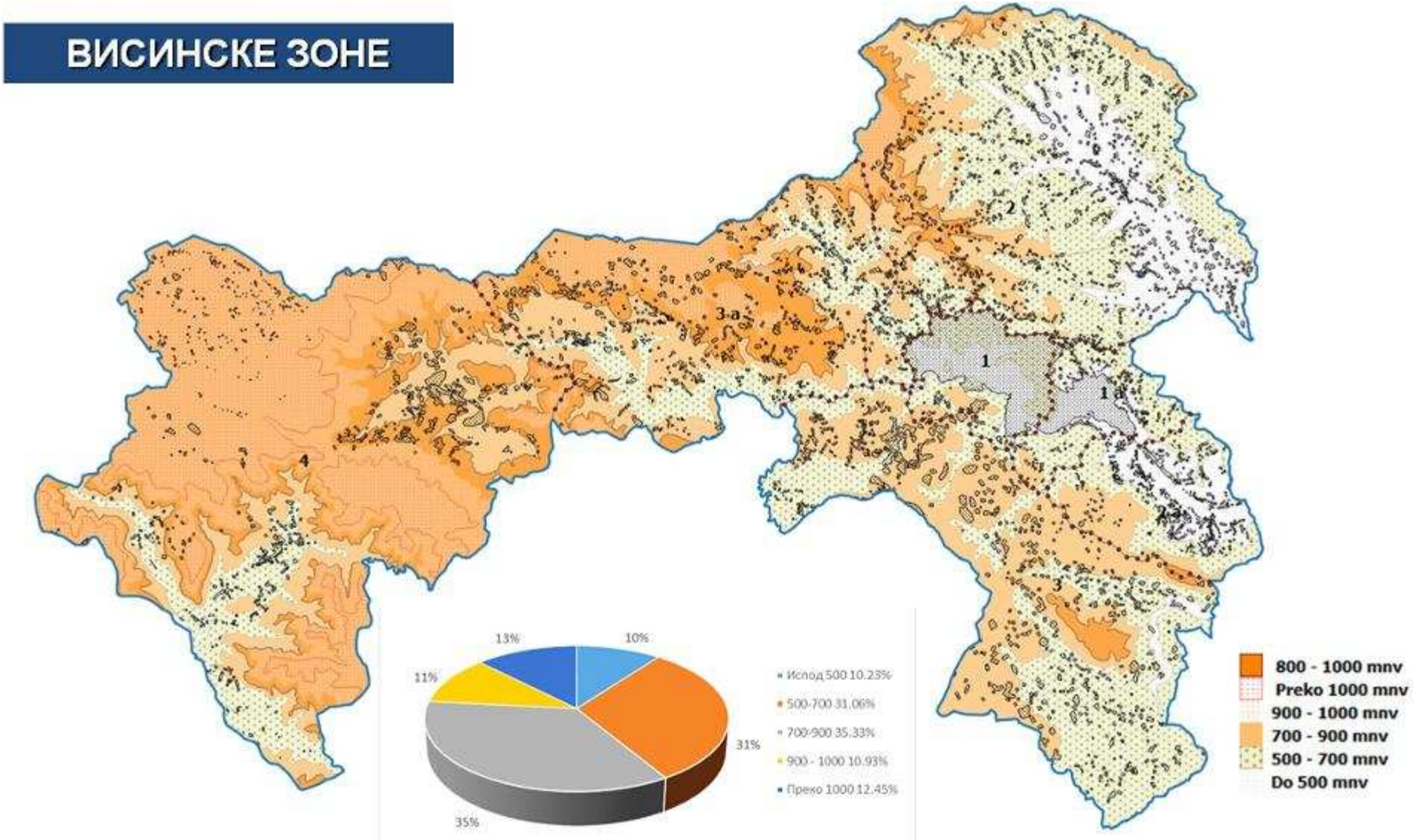
Простор је испресецан речним долинама које су и основни правци комуникација.

Најнижа надморска висина је 310 *мнв* у долини реке Ђетиње – подручје Горјана

Највиша надморска висина је 1453 *мнв* на планини Тари (Кремна)

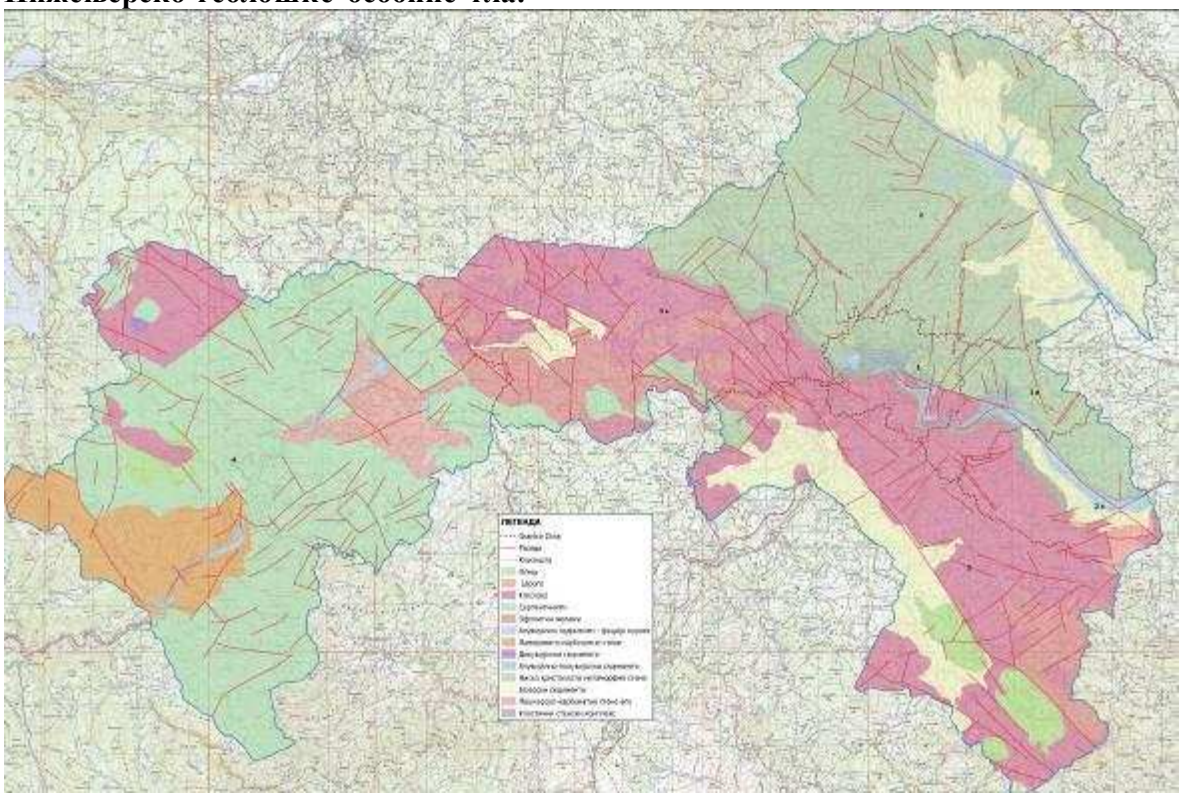


Карта 2.Рељеф



Карта 3.Висинске зоне и размештај становништва

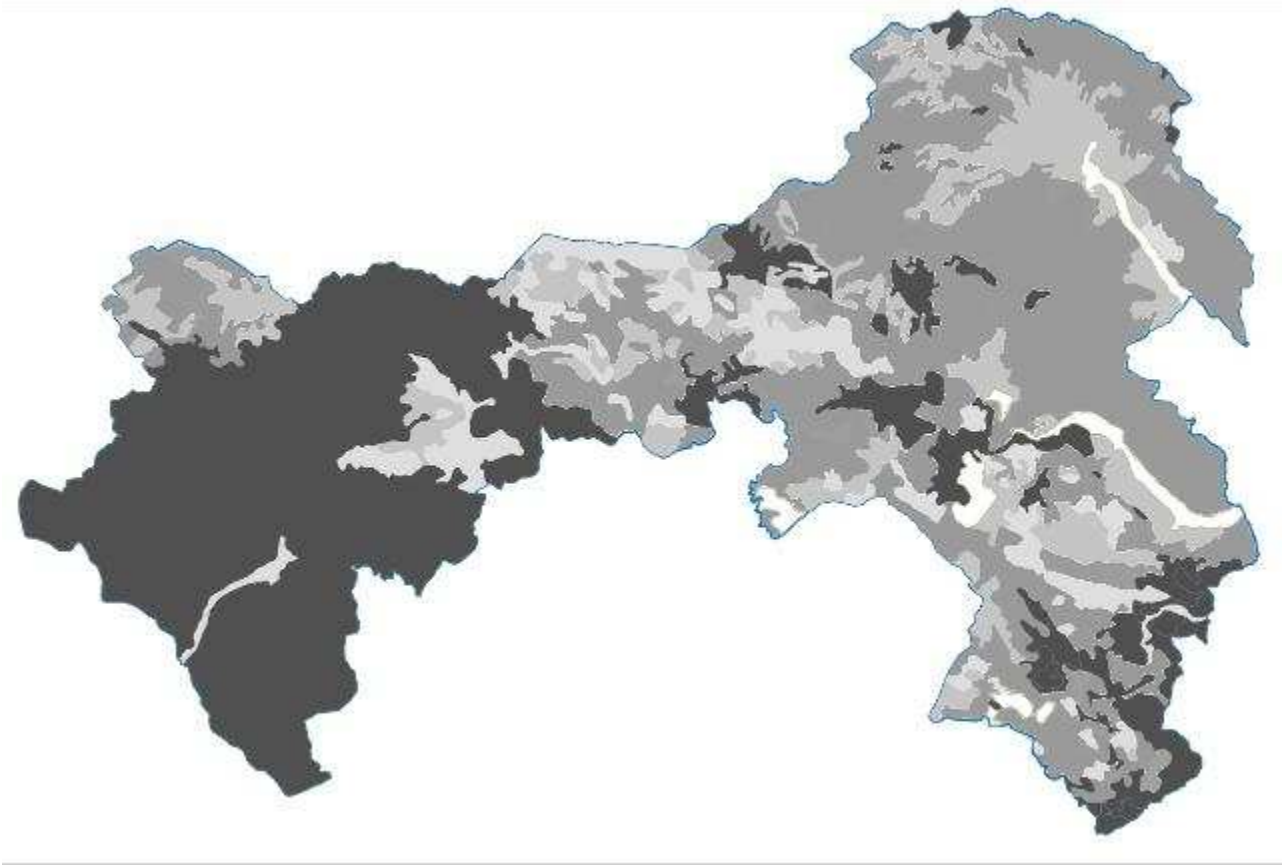
Инжењерско геолошке особине тла:



Карта 4.Инжењерско геолошке особине тла

Категорија	Основна својства	Површина	Доминантно подручје
Кречњаци	Нестабилност стрмих одсека и падина	24,18%	Централни део територије од Равни до Поникава
Лапорци	Листаста стенска маса, јако поремећена и трошна	2,26%	Кремна
Офолитни меланж	Изражена нестабилност и еродибилност већих размера	5,28%	Равни - Скржути - Дрежник Биоска - Стрмац - Врутци
Серпентинити	Изражена нестабилност и еродибилност већих размера	22,83%	Мокра Гора - Кремна (планина Тара)
Флиш	Процеси клижења и јаружања, спирања и бујица	2,07%	Мокра Гора, Никојевићи, Равни
Делувијални седименти	Клизне деформације и ерозионо усецање	0,11%	Тара
Алувијално-полувијални седименти	Повремене или сталне активности ерозије и бујица	0,69%	Делови урбаног градског центра
Ниско кристаласте метаморфне стене	Појава клизишта већих размера, појаве ерозије и бујичне активности	24,99%	Северно од реке Ђетиње
Језерски седименти	Клизишта већих размера	9,41%	Бела Земља - Никојевићи Поточање - Крвавци - Злакуса Лужничка долина
Пешчарско-карбонатне стене	Добра стабилност, мала еродибилност	0,33%	Горњи делови Злакусе
Лапоровито-карбонатне стене	Добра стабилност и мала еродибилност	4,48%	Кршање - Мокра Гора
Кластични стенски комплекс	Изражена еродибилност падина	0,92%	Потпеће - Ужице - Стапари (стенски масив десне стране клисуре реке Ђетиње
Алувијални седименти - фација корита	Флувијалне ерозије и бујица	2,44%	Долине реке Ђетиње, Лужнице и већих водотокова

Нагиби терена:



Карта 5. Просечни нагиби терена

	Просечни нагиб терена	Површина	
		ha	%
	до 3%	91	0,14%
	3 - 8 %	1.340	2,01%
	до 16%	5.000	7,51%
	до 30%	9.170	13,77%
	до 45%	7.700	11,56%
	45 % и више	17.400	26,12%
	до 65 %	8.000	12,01%
	преко 65%	17.914	26,89%

Клима:

Територија града Ужица припада зони **умерено – континенталне климе и субалпској варијанти.**

Средња годишња висина падавина креће се **од 739 mm до 1051 mm**.

У току године разликују се два максимума и два минимума падавина.

- Главни максимум јавља се **у јуну**,
- Главни минимум се јавља **у фебруару**
- Секундарни максимум је у **новембру**
- Секундарни минимум је у **октобру**

Средња годишња висина падавина износи **865,6 мм**

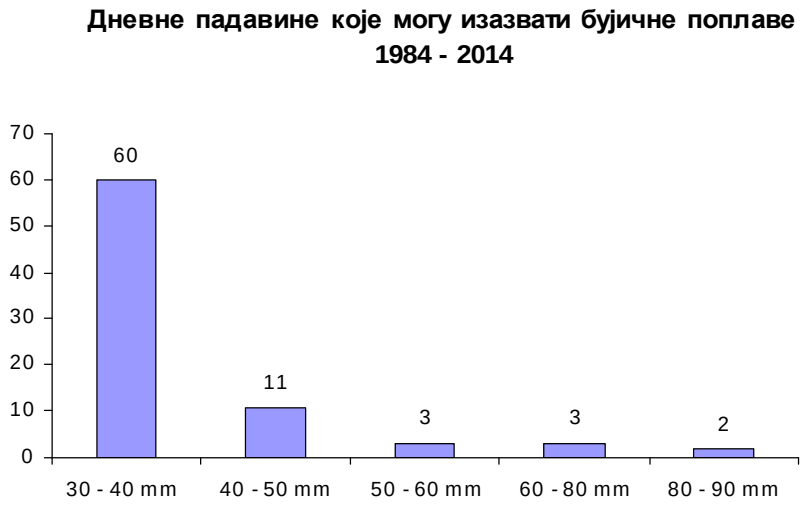
Средња годишња тепмература износи **9,5 °C**

Средње месечне температуре ваздуха

- максималне температуре јављају се у јулу и износе 20,4 оС.
- минималне температуре јављају се у јануару и износе -2,1 оС.

Просечне осцилације температуре на територији **± 2,5 °C**

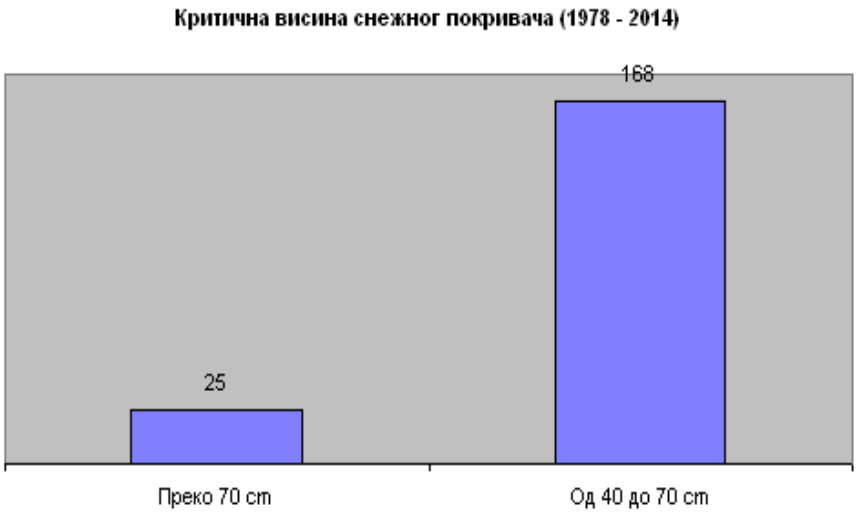
Падавине:



Дневне падавине	Вероватноћа настанка
30 - 40 mm	3 у 1 години
40 - 50 mm	1 у 1 години
50 - 60 mm	1 у 4 године
60 - 80 mm	1 у 5 година
80 - 90 mm	1 у 8 година

Сума месечних падавина	Вероватноћа настанка
преко 200 mm	1 у 8 година
150 - 180 mm	1 у 2 године
120 - 150 mm	1 у 1 години
100 - 120 mm	2 у 1 години

Снежни покривач за просечну надморску висину (800 мнв)



Висина снега	Вероватноћа настанка		Година са великим бројем дана са снегом
Преко 70 cm	1 у 20 година		1 у 5 година
Од 40 до 70 cm	1 у 5 година		

Екстреми:

Просечна дневна температура		
Минимална	-17,6 oC	26.јануара 2006.
Максимална	31,6 oC	24.јула 2007.
Максимална висина снега	90 cm	16.фебруара 1984.
Дневне падавине	84 mm	25.септембра 1984.

НАПОМЕНА: Карта падавина у прилогу

2.2. Ерозиони процеси

Територија града Ужица спада у ред брдско-планинских подручја, сврстава се у групу локалних самоуправа са већом надморском висином, великим нагибима терена и развијеном речном мрежом, па све то представља предуслов за поремећај земљишта што је један од главних услова за појаву ерозије.

Водна ерозија је најуочљивија и обухвата скоро целокупну територију града. Њен интензитет зависи првенствено од нагиба терена и падова тока и сливова. У нашем подручју карактеристични су следећи видови водне ерозије:

- Регионална или плувијална ерозија (изазвана радом кише);
- Флувијална ерозија (изазвана радом речне воде) и
- Подземна ерозија-суфозија (ерозија подземном водом).

Регионална ерозија водом практично је заступљена на територији целе општине. При томе, треба водити рачуна да она није подједнако изражена већ да постоје делови где је она блажа (природна, нормална ерозија) и јача (убрзана ерозија). Око 10% територије града угрожено је јаком ерозијом, односно огољени терени са великим нагибима (Мокра Гора и Кремна), док у осталом делу преовладава нормална ерозија која се не може спречити јер је део природног циклуса који ствара алувијалне наслаге земљишта у речним долинама.

Флувијална ерозија је у суштини комбинација регионалне ерозије потпомогнуте снагом текуће воде, која протиче кроз корита сливова од поточића до река. Она је израз ерозионих процеса у сливовима. Уколико је речни слив мање захваћен процесима ерозије, утолико се ради више о мирном речном водотоку и обрнуто. Оног момента када у речном сливу процеси регионалне ерозије узму већи замах, тада речни слив постаје бујични слив, без обзира на његову величину (бујични токови у Мокрој Гори, Биосци, Кремнима, Равнима). С' обзиром да већ више од 20 година на речним сливовима Ужичке општине није било већих инвестиција у противерозионим радовима, осим на територији града-уређење корита реке Ђетиње, зацевљење Царинског, Уремовачког и Коштичког потока, те у последње време уређење водотока око Шарганске осмице у Мокрој Гори, постоји реална опасност да штете од ерозије земљишта и појаве бујичних поплава буду још веће. Делимична до садашња истраживања о томе, нису довољна да би се добила потпуна слика о штетности деловања ерозије на територији нашег града. Познато је, да је поред земљишта, вода један од главних елемената за унапређење свих елемената производње (индустрија, енергетика, водоснабдевање, пољопривреда и др.) те се озбиљно мора приступити смањивању ерозионих процеса јер то директно доводи до смањења корисних вода, а повећава дејство штетних, поплавних вода.

На територији града Ужица најслабијом ерозијом захваћени су одређени крашки делови планине Таре, Поникве, те средњи део слива реке Ђетиње где је доминантан кречњачки појас са десне стране тока.

Јаком ерозијом захваћене су долине које се користе за гајење житарица у пределима који се простиру на надморској висини од 500 до 1000 м. Неповољна клима, велики пад и нагиб терена условили су појаву овог степена ерозије у долинама Белог Рзава, те у појединим деловима долине реке Ђетиње узводно од Ужица.

Што се тиче укупног стања еродираности терена на територији града Ужица, најмању површину обухвата јака ерозија (ексцесивна није заступљена), а највећу слаба и врло слаба ерозија што показује да је стање еродираних терена још увек задовољавајуће, али да се погоршава првенствено због геолошког састава (неотпорност и непропустљивост стена), рељефа (велика просечна висина сливова и нагиба терена), климатских чиниоца (висока количина падавина, велике температурне разлике, ветрови) те слабе вегетационе покривености терена. Поред природних фактора веома је изражен антропогени фактор (непланска и нерационална обрада земљишта) који је један од главних узрочника деградације и деструкције земљишта који доводе до повећања степена угрожености од ерозије.

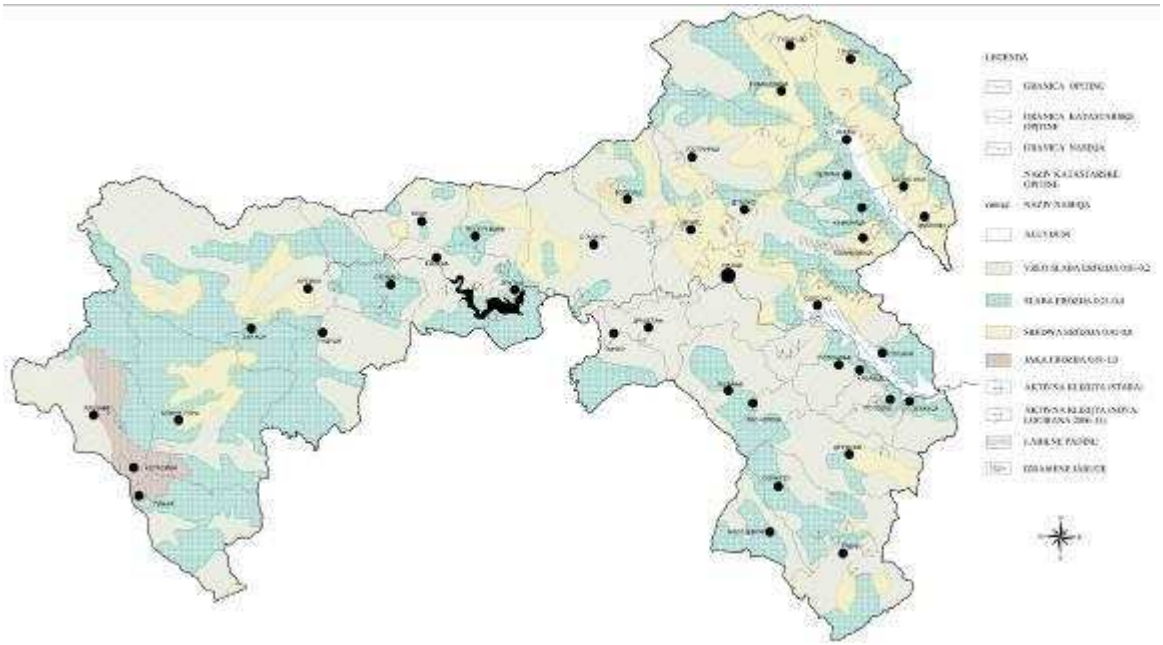
Штете које настају услед јаке ерозије огледају се првенствено у великом губитку плодног (обрадивог) земљишта, на теренима који имају велике падове, и у губитку плодног земљишта у долинама које се затрпавају еродивним материјалом (наносом), као и плављењу стамбених објеката, комуналне и путне инфраструктуре. Такође, једна од последица деловања ерозионих процеса, као и непланске урбанизације јесте појава клизишта.

Да би се могло приступити заштити еродираних и деградираних терена неопходно је претходно проучити стање вегетације на територији целе општине , а посебно на деловима са великим нагибом. У том циљу извршене су одређене анализе терена из којих се може закључити да су најугроженији терени Мокре Горе и Кремана, те долина Лужнице, мада због специфичности терена има мањих жаришта и у осталом делу општине што је првенствено изазвано начином обраде земљишта и култура које се гаје на тим теренима. У циљу спречавања даље деградације ових терена приступа се мерама заштите које обухватају праћење и проучавање самих процеса деградације вегетативног покривача, регресију биљних заједница, те деградирање њихових станишта како од природних, тако и од антропогених фактора.

Пошто у граду Ужицу није било организованог и систематизованог прикупљања података о досадашњим изведеним антиерозионим радовима (осим за брану Врутци и регулацију Ђетиње кроз град, те делимично неких потока у самом граду), јасно је да се само биолошким (пошумљавање ерозијом угрожених подручја и сливова, заштита обала, косина, насипа итд.) и грађевинско-техничким мерама (извођење одговарајућих радова) уз велики напор и стрпљење могу постићи значајни резултати у борби са ерозијом, као процесом који директно угрожава најразличитије видове људске делатности (пољопривреда, шумарство, индустрија и др.).

Као карактеристичну геоморфолошку појаву на територији града имамо заступљене сипаре. Сипари се најчешће јављају на стрмим странама клисура и кањона, кречњачког и серпентинског састава (Мокра Гора, Кремна). Осим у овим деловима града, клизање и одрони су заступљени у долинама Белог Рзава и реке Ђетиње. Таложни материјал (сипарске купе) може повремено представљати сметњу за нормално обављање саобраћаја у тим деловима, али не у тој мери де би га могао драстичније угрозити или прекинути.

Израдом Плана за заштиту од ерозије тла ће се предочити низ мера који ће довести до смањења проблема са ерозијом, али и са другим видовима нестабилности терена , првенствено мислећи на клизишта и нестабилне падине.



Карта 6.Ерозија

Категорија ерозије	Интезитет ерозионих процеса	Површина у (км)²	Површина у (ха)	Захваћена површина у (%)
I категорија	Ексцесивна ерозија	-	-	-
II категорија	Јака ерозија	13,24	1324	2
III категорија	Средња ерозија	106,18	10618	15,93
IV категорија	Слаба ерозија	228,63	22863	34,30
V категорија	Врло слаба ерозија	306,62	30662	45,97
	Алувијум	11,95	1195	1,80
		666,62	**66662**	**100**

2.3. Хидро-орографске карактеристике

а) Хидрографска мрежа на ширем подручју града Ужица

Хидрографска мрежа града Ужица је веома развијена и обухвата скоро 80 водотока. Од свих токова најбитнија је река Ђетиња са својим притокама која је у свом већем делу бујични тока избијањем у котлину после Севојна прелази у миран режим течења и има карактеристике равничарске реке. Што се тиче њених притока сви су карактеристични бујични токови.

б) Геоморфолошке карактеристике сливова и морфолошке карактеристике бујичних водотока

Горњи делови сливова већине бујичних водотокова припадају брдским подручјима, са релативно великим падовима слива и речног корита. С друге стране, доњи токови се налазе већином у равничарским зонама – долинама реке у које се ови бујични водотоци уливају.

Познато је да је најважнији геоморфолошки фактор који утиче на генезу великих вода, пад речног слива. Већина бујичних водотока на подручји Ужица има развијене речне долине у доњем делу тока. Дужине и ширине речних долина су променљиве, у зависности од геоморфолошких и геолошких услова. У оквиру морфолошки фактора водотока, посебан

значај има уздужни пад. Уздужни пад речног корита је детерминантни фактор хидрауличког режима тока.

Код већине природних водотока, димензије речног корита и његова пропусна моћ нису у сагласности са протицајима великих вода, што је основни узрок феномена поплава. Такав је случај са већином бујичних водотока на територији града Ужица. У већини случајева, димензије корита су минималне – са ширином у нивоу обала од 2 – 4 м и максималном дубином (денивелацијом између обала и талвега) од 1 – 2 м.

в) Подземне воде

Подземне воде се на територији Ужица јављају на разним дубинама у зависности од геолошког састава, хидро-геолошких особина стена, конфигурације терена и нагиба. Око 80 сондажа показало је да се ниво подземних вода креће од 18-84 м. На основу сондирања може се утврдити да ниво подземних вода прати са мањим одступањима, површину земљишта, с тим да јој је најближи у приобалном појасу.

2.4. Хидролошке карактеристике водотока и ризици на подручју града Ужица

Све сливне површине на подручју града Ужица показују показују високе вредности специфичног отицаја вода, што је последица више фактора: висока вредност падавина (највећа забележена количина је 83mm у 2014. години у сливу Гостиничке реке и Лужнице за 1сат и 10минута колико је трајао интензитет падавина); мала примена противерозионих радова на обрадивим површинама, висок степен урбанизације на рубним подручјима града као и смањење шумских површина на тим деловима, а оно растиња које је преостало је слабијег квалитета.

Као што је истакнуто, основна карактеристика хидролошког режима бујичних водотока произилази из специфичне динамике бујичних феномена.

Карактеристична генеза и брза концентрација вода у бујичним сливовима условљава нагли надолазак и кратко трајање великих вода. Отуда је временска база хидрограма великих вода кратка, као што се може констатовати из прилога на коме су приказани таласи великих вода на неколико репрезентативних бујичних водотокова на подручју града Ужица.

а) Водотокови у сливу реке Ђетиње

Водотокови у сливу реке Ђетиње представљају водотокове **умереног ризика (ван градског језгра) до великог степена ризика (у градском језгру)** с обзиром на обим последица које поплаве производе пошто се ради о водотоковима који пролазе кроз подручје највеће густине насељености.

Ред. бр.	Назив слива и профил на коме се врши мерење	Површина слива	Дужина тока	Максимални протицај Q_{max} (1%)
1.	Река Ђетиња (Велика брана у Турици)	391.42 км²	44.15км¹	222.00 м³
2.	Река Сушица (на ушћу у Ђетињу)	170.09 км²	28.15 км¹	181.00 м³
3.	Безимени поток (на ушћу у Ђетињу)	2.98 км²	3.40 км¹	25.85 м³
4.	Волујачки поток (на ушћу у Ђетињу)	43.88 км²	11.66 км¹	114.30м³
5.	Коштички поток (на ушћу у Ђетињу)	7.69 км²	6.05 км¹	34.30 м³
6.	Глуваћки поток са Царинским потоком (на ушћу у Ђетињу)	6.94 км²	4.50 км¹	38.40 м³
7.	Буковац поток (на ушћу у Ђетињу)	12.69 км²	7.52 км¹	54.20 м³

Ред. бр.	Назив слива и профил на коме се врши мерење	Површина слива	Дужина тока	Максимални протицај Q_{max} (1%)
8.	Аметов поток (на ушћу у Ђетињу)	5.86 км²	3.55 км¹	35.00 м³
9.	Река Дервента (на ушћу у Ђетињу)	18.59 км²	10.25 км¹	61.00 м³
10.	Уремовачки поток (на ушћу у Ђетињу)	1.94 км²	1.90 км¹	17.81м³
11.	Царински поток (на ушћу у Глуваћки поток)	3.59 км²	3.30 км¹	17.51 м³
12.	Драгићевића поток (на ушћу у Ђетињу)	2.30 км²	2.50 км¹	13.69 м³
13.	Мирковића поток (на ушћу у Ђетињу)	5.79 км²	3.00 км¹	32.92 м³
14.	Младовачки поток (на ушћу у Ђетињу)	2.25 км²	1.90 км¹	15.89 м³

Познавањем максималног протицаја и висине поплавног таласа, нарочито у условима густе урбанизације насеља као што је Ужице, дефинишу се делови у урбаној зони који су ризични за градњу због вероватноће појаве великих вода које могу довести до штета већег обима на материјалним и другим добрима, као и да могу довести до угрожавања људских живота.

Прикупљени подаци у овој табели обухватају мањи број сливова који се уливају у реку Ђетињу на подручју града Ужица. Осим на реци Ђетињи, на овим токовима не постоје регуларна и редовна осматрања водостаја и мерења протицаја тако да ови сливови спадају у категорију неизучених са становишта хидролошке изучености.

Пошто је Ђетиња ток I реда, на њој постоје или су постојала континуална осматрања

Вероватноћа појављивања максималних водостаја на реци Ђетињи код Шенгоља:

- сваке године се може очекивати максимални водостај са вероватноћом од 99,9 % од 78,4 cm,
- једном у 100 година максимални водостај може да достигне 250,5 cm,
- једном у 1000 година 320,7 cm

Апсолутно максимални водостај Ђетиње код Шенгоља за период 1978-2014. год. забележен је 26. XI 1987. год. и износио је 250 cm. Водостај Ђетиње 14.05.2014.године износио је 195 cm.

Угрожено подручје обухвата делове месних заједница: Кремна, Биоска, Врутци, Стапари, Волујац, делове ужег градског подручја (Турица, Теразије, Росуље, Центар, Царина, Липа, Крчагово), део градске општине Севојно (Рујевац), Потпећ, Поточање, Крвавци, Злакуса и Горјани. Потенцијално је угрожено око 60 стамбених објеката. У ужем градском подручју подручје је брањено.

б) Водотокови у сливу реке Лужнице

Лужница је најдужа притока Скрапежа (22.43 km) од чега на територији града Ужица протиче у дужини од 17,3 km. Извире на 760 m н. в. на североисточним падинама Јелове горе, а улива се у Скрапеж недалеко од Пожеге на 320 m н. в. Такође има највећу укупну дужину речних токова. По густини речне мреже налази се у самом врху. Испред ње су њени поједини субсливови, као и Кладоруба и Тмуша (слив Сеча реке) са својим притокама. Прима велики број притока, а најдуже су Гостиничка река и Дубоко. На Лужници нема хидролошких осматрања, али је на основу регионалних анализа зависности висине отицаја од падавина, израчунато да просечни протицај Лужнице код ушћа износи око 1 m³/s. Густина речне мреже D (km/ km2) износи 1.31 km/km2 . Укупна дужина водотокова у сливу реке Лужнице од значаја за одбрану од поплава износи 107 km.

Водотокови у сливу реке Лужнице представљају водотокове **умереног степена ризика** с обзиром да не доводе до угрожавања великог броја стамбених и објеката, већ до угрожавања саобраћајне инфраструктуре и пољопривредних површина. Након обилних поплава извршено је уређење чишћењем и ојачавањем дела обале реке Лужнице на потезу од Луновог Села према Трнави у дужини од 4 км чиме је повећан протицај речног корита и смањена могућност поплаве. Повећани ризик остао је у горњем току реке Лужнице, као и на критичним локацијама (неадекватни профил моста у Луновом Селу) и срећивању притока.

На реци Лужници нема хидролошких мерења што отежава процену ризика и планирање мера. У току је прикупљање података о водотоковима и водним објектима. Процена је извршена на основу евидентираних штета у 2012., 2013. и 2014. години.

Шифра водотока	**Водоток**	**Дужина водотока (км)**	**Промена надморске висине (извор - ушће) - м**	**Угрожава стамбене објекте**	**Угрожава саобр.**
2.0.	Лужница (на територији Града)	17,3	440	Укупно у малој мери	Регионални пут Р-263; Локални путеви
2.1.0.	Перишића поток	3,15	519	У малој мери	Локални пут
2.2.0.	Дубоко	10, 5	526	У већој мери	Регионални пут Р-263 и Р - 2
2.2.1.	Рашковица	3,42	190	У малој мери	Регионални пут Р-263
2.2.2.	Турски поток	2,11	191	Не	Не
2.2.3.	Узуновића поток	1,24	126	Не	Не
2.3.0.	Торински поток	4,01	323	У малој мери	Локални пут
2.4.0.	Мађарев поток	3,82	278	У малој мери	Локални пут
2.4.1.	Велики поток	1,4	241	Не	Не
2.4.2.	Братиновића поток	1,45	193	Не	Не
2.5.0.	Буковица	3,83	266	Не	Регионални пут Р-263
2.6.0.	Гостиничка река	6,19	254	У већој мери	Општински пут и локални путеви
2.6.1.	Поток Главица	2,50	150	Не	Локални пут
2.6.2.	Поток Тук	1,36	140	Не	Локални пут
2.6.3.	Товарнички поток	1	105	Не	Локални пут
2.6.4.	Петровића поток	4,26	345	Не	Локални пут
2.6.5.	Савића поток	2,18	266	Не	Локални пут
2.6.6.	Митров поток	3,53	358	Не	Локални пут
2.7.0.	Кланац	5,15	361	У малој мери	Регионални пут Р-263
2.7.1.	Симића река	4,84	255	Не	Локални путеви (2); Регионални пут Р - 263
2.8.0.	Губински поток	5,69	297	У малој мери	Општински пут; Локални путеви
2.9.0.	Лазића поток	1,38	135	У малој мери	Општински пут; локални путеви
2.10.0.	Радуловац	2,4	296	Не	Локални пут

Шифра водотока	Водоток	Дужина водотока (км)	Промена надморске висине (извор - ушће) - м	Угрожава стамбене објекте	Угрожава саобр.
2.11.0.	Тавник	3,07	329	Не	Локални пут
2.12.0.	Прибјенац	3,34	427	У малој мери	Локални пут
2.13.0.	Црнушинац	2,3	261	Не	Не
2.14.0.	Јакшинац	1,79	236	Не	Не
2.15.0.	Склопље	3,93	345	Не	Не

Угрожено подручје обухвата насељена места: Бјелотићи, Гостиница, Губин До, Добродо, Каменица, Каран, Лелићи, Пониковица, Рибашевина, Трнава и Дубоко. Подручје је небрањено.

Критичне локације су мостови на регионалним (7) и општинским путевима (3), делови водотокова у близини стамбених објеката и насеља (11), као и пропусти и мостови на локалним путевима (21). Ризик од прекида саобраћаја.

Од плаввљења потенцијално је угрожено око 20 стамбених објеката.

Од бујица је потенцијало угрожен већи број објеката.

в) Водотокови у сливу Великог Рзава

Велики Рзав протиче територијом града Ужица у дужини од 14,2 км. Укупна дужина водотокова у сливном подручју на територији града Ужица износи 31,7 км. У делу угрожености стамбених и пословних објеката ризик се процењује као **веома мали или мали**, а у делу саобраћајница као **умерен**. У сливу нема хидролошких мерења што отежава процену ризика и планирање мера. У току је прикупљање података о водотоковима и водним објектима. Процена је извршена на основу евидентираних штета у 2012., 2013. и 2014. години

Шифра водотока	Водоток	Дужина водотока (км)	Промена надморске висине (извор - ушће) - м	Угрожава стамбене објекте	Угрожава саобр.
3.0.	Велики Рзав	14,2	210	У малој мери	Општински пут; Локални путеви
3.1.0.	Приштавица	7,58	336	У малој мери	Регионални пут, општински пут, локални путеви
3.1.1.	Савића поток	5,3	236	У малој мери	Регионални пут у већој дужини, Локални пут
3.1.2.	Језеро	4,63	230	У малој мери	Локални путеви (2)

Угрожено подручје обухвата насељена места: Никојевићи, Равни, Скржути и Дрежник. Подручје је небрањено.

Критичне локације су мостови на регионалним (2) и општинским путевима (2), делови саобраћајнице уз водотокове (регионални - 2) и делови у билизини стамбених објеката и насеља (4). Ризик од прекида саобраћаја.

Потенцијално је угрожено око 12 стамбених објеката и 2 привредна објекта (погон у Равнима - не ради; и рибњак на Приштевици).

в) Водотокови у сливу Белог Рзава

Бели Рзав извире на Тари. Протиче територијом трада у дужини од 10,4 км. Укупна дужина водотокова у сливу Белог Рзава износи 51,6 км. Водотокови су изразито бујични. У делу угрожености стамбених и пословних објеката ризик се процењује као **веома мали или мали**, а у делу саобраћајница као **умерен** јер су мостови и пропусти на државном путу Е - 761 урађени са довољном пропусном моћи. У сливу нема хидролошких мерења што отежава процену ризика и планирање мера.

Шифра водотока	**Водоток**	**Дужина водотока (км)**	**Промена надморске висине (извор - ушће) - м**	**Угрожава стамбене објекте**	**Угрожава саобр.**
4.0.	Бели Рзав	10,4	476	У малој мери	Државни пут Е - 761; Локални пут
4.1.0.	Камишина река	14	674	У већој мери	Државни пут Е - 761, Локални путеви
4.1.1.	Друганчица	6,4	577	У малој мери	Локални пут
4.1.2.	Суви поток	6,5	636	Не	Државни пут Е - 761;
4.1.3.	Крсмански поток	5,3	436	У малој мери	Локални пут
4.1.4.	Подстењски поток	4,4	408	У малој мери	Државни пут Е - 761
4.1.5.	Шарганчица	4,6	451	У малој мери	Државни пут Е - 761; Локални путеви (2)

Угрожено подручје обухвата насељена места: Мокра Гора, Пањак, Кршање и Котроман. Подручје је небрањено са делимично уређеним водотоком кроз Мокру Гору што умањује могуће последице поплава.

Критичне локације су мостови на државном путу (5) и локалним путевима (6), делови саобраћајнице уз водотокове (локални - 3) и делови у билизини стамбених објеката и насеља (5). Ризик од прекида саобраћаја.

Потенцијално је угрожено око 15 стамбених објеката и 1 привредни објекат (Фабрика Котроман,).

г) Водотокови у сливу Црног Рзава

Кроз територију града Ужица протиче Црни Рзав у дужини од 9,6 км. Има неколико бујичних притока без значаја за одбрану од поплава. Протиче кроз веома ретко насељено подручје. Оцена ризика је веома мали, без угрожавања стамбених објеката и потенцијалним угрожавањем локалног пута. Нема хидролошких мерења.

Шифра водотока	**Водоток**	**Дужина водотока (км)**	**Промена надморске висине (извор - ушће) - м**	**Угрожава стамбене објекте**	**Угрожава саобр.**
5.0.	Црни Рзав	9,6	120	Не	У малој мери

Угрожено подручје чини део насеља Пањак. Нема потенцијално угрожених стамбених објеката. Могуће је угрожавање локалног пута (мост).

д) Опасност од рушења акумулације "Врутци"

На територији града постоји хидроакумулација у Врутцима чијим би евентуалним рушењем претила опасност становништву града Ужица и материјалним добрима од поплавног таласа. Хидроакумулација армирано - бетонска лучна брана"Врутци" је изграђена на реци Ђетињи 12 км узводно од Ужица. Брана има два основна задатка : снадбевање водом и трансформација великих водних таласа слива реке Ђетриње. Укупна акумулација бране "Врутци" износи 54 милиона м3.

Рушење бране "Врутци" довело би до екстремно велике опасности у којој би непосредно било угрожено око 20.000 становника, најзначајније јавне институције и имовина велике вредности. Време за поступање је мање од 20 минута. Постоји систем за јавно узбуњивање.

Бетонска лучна брана изграђена је са великим степеном сеизмичке заштите тако да је вероватноћа настанка појаве рушења мала.

3. Референтни догађаји - веће поплаве на територији града Ужица

1926. година

Јулске кише 1926. године захватиле су цео слив Западне Мораве, те су се поплаве јавиле не само у долини главног тока него и његових притока. Просечна јунска сума падавина износила је 150 mm, а следећег месеца већ довољно засићено земљиште примило је нових 220 mm падавина, што је одржало високе воде до пред крај јула. Ноћу између 5. и 6. јула излили су се и надошли Моравица, Ђетиња и Скрапеж у својим доњим токовима. Водостај Ђетиње је најпре порастао на 270 cm (7. јула), а потом после пет дана опао до 50 cm. Недељу дана касније, 14. јула, интензивне падавине довеле су до новог пораста водостаја. Ђетиња је поплавила део Ужица.

1965.година

. У мају 1965. године поплаве су захватиле све општине у долини Западне Мораве. Ђетиња се излила на 400 ha Ужичке котлине и угрозила део града. Скрапеж је поплавио Косјерић и Пожегу и 400 ha на територији ових општина.

1975.година

Једна од највећих забележених поплава догодила се 18. и 19. новембра 1975. године. Поплаве које су задесиле Ужице и читаво подручје општине по свом обиму и тежини последица највеће су у другој половини XX века. Због великих кишних падавина дошло је до наглог пораста водостаја реке Ђетиње и Лужнице и других водних токова на подручју општине Ужице. Водостај Ђетиње у односу на 1965. годину, када су такође забележене велике поплаве, био је виши за 50 cm у Турици, а за 90 cm у Великом парку. Многе стамбене зграде и привредни објекти у граду нашли су се под водом. У Турици је био поплављен градски водовод, па је град остао без воде, а у појединим деловима града дошло је до прекида струје.

2009.година

У новембру 2009. године, после више од двадесет година велике поплаве су задесиле општине у горњем сливу Западне Мораве. У ноћи између 6. и 7. новембра на град Ужице сручила се права бујица воде, према проценама од око 130 m3 /s, пошто је претходно више од двадесет сати непрекидно у овом крају падала киша јаког интензитета. Ова поплава је изазвана великом кишом (према прелиминарним подацима 56 l/m2 у ужичком крају), јаког интензитета, и проузроковала брз пролазак врха поплавног таласа. У Ужицу је потпуно уништена Улица 1300. каплара, вода је однела асфалт. Оштећено је двадесетак кућа и ресторана на обе стране Ђетиње. У насељу Турица доња зона је претворена у језеро. Потопљен је стадион у Турици, а висина воде је била 1,5 m. Поплава је било и у Мокрој гори где је дошло до великих оштећења на подручју Шарганске осмице и Парка природе.

2010. година

Урбана поплава - бујица захватила је уже градско језгро.Настала је изливањем Уримовачког и Коштичког потока. Дошло је до плављења објеката у ужем градском језгру.

2013. година

У мају 2013.године подручје МЗ Гостиница, Рибашевина, Каран, Луново Село, Трнава и Дубоко захватило је јако олујно невреме које је изазвало бујице.Оштећено је око 80 км локалних путева, прекинут саобраћај на 21 путном правцу и угрожено 98 домаћинстава. Штете су забележена на површини које представља 4% подручја града.

2014. година

24.- 25. април 2014. године због обилних падавина дошло је до наглог пораста реке Ђетиње у целом току. Предузете су мере на постављању заштитног бедема на најугроженијем делу водотока кроз градско језгро. У центру села Биоска дошло до изливања Ђетиње. Дошло је до изливања Великог Рзава.Последице поплава настаје су на путној инфраструктури, објектима, пољопривреди и појаве клизишта на подручју месних заједница: Волујац, Кремна, Врутци, Биоска, Равни, Скржути, Никојевићи, Дрежник, Крвавци, Горјани и Злакуса

14. - 23. мај 2014. године забележене су обилне падавине на читавој територији. Проглашена је ванредна ситуација на територији Републике Србије.

25.07.2014.године у периоду од 15,15 до 16,45 часова на ужем подручју града Ужица пало је око 80 литара кише по м2. Излио се Глуваћки поток због зачепљења великом количином наноса и дрвећа. На подручју града у преко 30 објеката дошло је до продора воде у подрумске и приземне просторије. Забележена су велика оштећења на саобраћајницама посебно у ул. Београдској и ул. Марије Маге Магазиновић, као и оштећења на комуналној инфраструктури. Причињене су штете и на другим деловима територије посебно у рејону Љубања.

31.07.2014.године у касним вечерњим сатима дошло је до веома обилних падавина на подручју Лужничке долине посебно на територији Карана и Луновог Села. При томе је дошло до продора воде у неколико објеката и до штете на имовини

07.08.2014.године у току ноћи и у јутарњим сатима због обилних падавина и бујица које су изазвале запушење пропуста и потока дошло је до продора воде у објекте и плављења на подручју месних заједница Крвавци, Злакуса, Горјани.

04.09.2014.године дошло је до обилних падавина на делу територије града Ужица који чине подручја МЗ Скржути, Никојевићи, Равни, Дрежник. Било је штете и на ужем градском подручју због запушења пропуста.

У периоду од априла до септембра 2014.године забележене су падавине у распону од 125 до 230 мм/м2 што је у односу на тридесетогодишњи просек више за 125% до 290% више. Процењује се да је на територији града у овом периоду пало између 3100 - 3600 мм/м2 што је више у односу на годишњи просек. Највеће падавине забележене су у сливу Ђетиње и Црног Рзава, а затим у сливу Великог Рзава и Лужнице. Међутим, главни проблем није у количини падавина већ у интензитету јер су се падавине остваривале у релативно кратком периоду што је за последицу имало бујице великог интензитета које су изазивале штете.

Причињена је штета на стамбеним објектима (101); пословним објектима (14), помоћним објектима (9), потпорним зидовима (16), путним правцима (135), комуналној инфраструктури (12) и на водотоковима (20).

У највећем броју случајева штета је изазавана дејством бујица (146), затим од клизишта и одрона (130) и од поплава (10).

2016. година

Дана 06.03.2016.године услед обилних падавина дошло је до изливања реке Ђетиње и појаве бујица и поплава на водотоковима II реда у јужном делу територије града Ужица. Доток реке Ђетиње износио је 50-70 м3/сек што је довело до изливања у центру Биоске, али без озбиљних последица. Река Ђетиња се излила на делу Севојна на лок. Бојовића воденица - плављење пословних објеката, на лок. Рујевац (угрожено 1 домаћинство), на лок. Крвавци - угрожен 1 стамбени и 1 пословни објекат. Због високог водостаја реке Ђетиње пропусти испод пруге Београд- Бар су испуњени водом и дошло је до прекида сабраћаја према Рујевцу.

Бујичне воде на подручју Мокре Горе и Кремана изазвале су прекид саобраћаја на више путних праваца. Излиле су се Камишина (Мокра Гора) и Коњска река (Кремна).

У 23,00 часова је проглашена ванредна одбрана од поплава на реци Ђетињи. Предузете су мере према оперативном плану (постављање џакова и др.).

Услед јаке бујице (Шуњеварски поток) у МЗ Злакуса дошло је до плављења 7 објеката.Извршено је хитно ангажовање грађевинске машине - крамер ради чишћења наноса у кориту како би се спречило даље плављење. Дошло је и до изливања реке Ђетиње на пољопривредне површине у великом обиму. Онемогућен је саобраћај кроз пролазе испод пруге. Дошло је до изливања свих водотока II реда који се уливају у реку Ђетињу. Поплављено је 6 објеката у МЗ Поточање и МЗ Крвавци. Угрожени су објеки у ул. Шарганској у Турици. Туричко поље је поплављено, укључујући и рени бунаре за алтернативно снабдевање водом за пиће.

У периоду од 03,00 до 04,00 часова забележен је нагли пораст Ђетиње. Ојачан је насип у центру града (код Вагона) на коме је постојала опасност пробоја насипа од џакова. Извршено је додатно ангажовање радника јавних предузећа ради ојачавања насипа и пуњења додатне количине џакова. Укључили су се и припадници ВСБ. Активности је координирао и руководилац из "Србијавода". Постављени су додатни насипи ради заштите пословних објеката на Градској плажи и објеката у ул. Кнеза Лазара. Ангажована грађевинска машина ради извлачења из бујице аутобуса са путницима на релацији Севојно-Злакуса. Врх поплавног таласа на реци Ђетињи забележен је између 05,00 и 05,30 часова. Постављени насипи су издржали плавни талас. Око 06,30 минута почело је опадање водостаја.

4. Оцена ризика од поплава - сценарија поплава

Генерално, плављење површина на територији града Ужица, за описано присуство природних токова, може се јавити под околностима које су систематизоване по узроцима, значају и рангу штета.

Ове околности се могу сматрати сценаријима. За сваки сценарио поплава, примениће се дефинисање надлежности и подела улога у спровођењу активности и мера у одбрани од поплава.

На основу датих сценарија поплава, због карактера појаве, могућности прогнозе и најаве у циљу спровођења благовремених мера, неминовна је интегрална одбрана.

1. Велике полаве и значајне штете могу се јавити при изливањима из корита великих река на подручју града Ужица.

Ризик од поплава великим водама реке Ђетиње, директно је условљен степеном изграђености заштитних објеката којима се штити град и насељена места у равничарском делу испод града у доњем току реке

Особеност ових поплавних таласа је могућност благовремене прогнозе и најаве, односно најаве непосредно пред појаву (бујични токови)

Ранг штета у условима појаве оваквих поплавних таласа може бити и катастрофалан.

2. Значајне поплаве и штете могу се десити при **изливању из неуређених корита бујичних токова – у сливу реке Ђетиње.**

Ризик од поплава условљен је интезитетом и трајањем бујичних киша на сливу и пропусном моћи корита.

Особеност ових поплавних таласа је велика брзина концентрације и брза појава.

Ранг штета је при томе директно условљен и близином вредних добара, па је због тога опасност од поплава већа у приобаљу притока које протичу кроз сам град.

3. **У зони ушћа притока у матичну реку,** ризик од поплава је условљен водостајем у матичној реци и стањем корита у зони ушћа. Поплаве приобаља ових токова узводно од ушћа су неминовна и при мањим дотоцима воде.

4. Поплаве се могу десити и **при изливању из мањег броја канала** који су изграђени кроз насеља у склопу прикупљања вишка воде у случају већих падавина.

Ризик од поплава условљен је интензитетом и трајањем бујичних киша на сливу који гравитира ка каналима.

5. Поплаве се увек могу десити при **бујичним кишама у неким деловима насеља**.

Ризик од поплава условљен је интензитетом и трајањем бујичних киша на сливу, пропусном моћи и стањем одводника површинских вода и могућности за ефикасну евакуацију .

Особеност ових поплавних таласа је велика брзина концентрације и брза појава.

Ранг штета је далеко мањи од штета које се могу десити услед изливања из бујичних природнох токова, јер постоји могућност евакуације.

5. Оцена ризика по локацијама

Према процени Стручно-оперативног тима, на територији града Ужица, дејства од поплава су најчешћа, а уједно су и најизраженији облик угрожавања уз коју се перманентно јављају клизишта и одрони, при чијем је заједничком деловању штета која настаје велика на следећим локалитетима:

1. Иако је поред Ђетиње изграђен систем одбрамбених насипа и уређен већи део обала кроз градско језгро ради заштите путне комуникације и друге инфраструктуре и даље постоји угроженост од поплава, првенствено у Турици (лева обала), десна обала поред ресторана Табана и Вагон, као и у Севојну где је угрожена лева обала и постројење за прераду воде Ваљаонице бакра. Даље испод Севојна угрожене су и лева и десна обала од изливања јер је ово небрањени део од великих вода а најчешћи проблем је немогућност коришћења пролаза испод пруге Београд – Бар када је ниво воде толики да је пролаз возила немогућ.

2. Опасност од поплаве реке Ђетиње умањена је изградњом бране Врутци као и уређењем дела појаса око ње, што се првенствено односи на изградњу мањих устава узводно од бране које служе као преграде за запуњавање наносом. У случају већих хаварија на самој брани, постоји и посебан план евакуације, обавештавања и узбуњивања грађана. Утврђене су и коте евентуалног плављења до којих досеже евентуални плавни талас. Целом дужином тока до Пожеге постављени су маркери који обележавају ове коте али уједно служе и као упозорење свим грађанима да се у овој зони не препоручује градња ни стамбених ни пословних објеката.

3. У МЗ Волујац, постоји опасност од изливања Волујачког потока и његових притока, првенствено Десне реке. Ради се о водотоковима велике бујичне снаге који пролазе кроз само насеље и непосредно уз веома битну саобраћајницу (магистрални пут Ужице – Бајина Башта). Потребно је хитно проширити и уредити део водотока кроз насеље Волујац а све локације где се ток наслања на саобраћајницу уредити тако да вода не поткопава пут и угрожава његову стабилност.

4. На подручју МЗ Кремна и МЗ Биоска, постоји опасност од изливања реке Ђетиње и њених притока и директно је угрожено између 50 и 80 ha пољопривредног земљишта. За време већих поплава постоји опасност да вода захвати ниже делове Биоске на левој обали у самом центру насеља. Тада већи број врела која се јављају нарочито у кишном периоду због мале висинске разлике нема могућност уливања у реку Ђетињу већ се вода због успора ка главном току почиње ширити несељем и плавити велики број објеката где је првенствено највише угрожена основна школа.

5. Подручје Градске општине Севојно може бити угрожено делимично реком Ђетињом и то се првенствено односи на погон Ваљаонице на левој обали,као и на мањи број домаћинстава на десној обали у насељу Рујевац. Такође, угрожен угрожен је и мањи део пољопривредног земљишта на левој и десној обали. Већа опсаност постоји од

изливања мањих потока и то у горњем делу токова (нарочито Цркварски поток) где је угрожен део стамбених објеката и мања површина пољопривредног земљишта.

6. На подручју Месних заједница Рибашевина, Каран и Луново Село опасност од поплава постоји највише од реке Лужнице где је угрожено око 150-200 ha обрадивог земљишта, саобраћајница која пролази поред самог водотока као и одређени број мостова због мање пропусности воде јер су рађени без потребне пројектне документације. У доњем делу тока кроз Луново Село угрожени су пословни објекти (погон за производњу намештаја на десној обали и сточна фарма на левој обали). Поред угрожености од поплава од реке Лужнице, постоји опасност од поплава мањег интензитета од притока саме Лужнице и то од Јазовика, Губинског потока као и Гостиничке реке.

7. На подручју МЗ Равни и МЗ Дрежник, угроженост од поплава постоји од Рзава и Приштевице као и њихових мањих притока. Овде је највише угрожено пољопривредно земљиште и то око 50 ha, као и мањи број рибњака на овим токовима.Уз Рзав су угрожени путеви а на самој реци од поплава из 2014. године угрожена су 2 моста који су доста оштећени, а представљају једину комуникацију између града Ужица и општине Ариље на овом делу. Треба напоменути да грађани са територије и једне и друге локалне самоуправе имају имања са обе стране тако да би прекид комуникације преко Рзава представљао велики проблем за све грађне који живе на овом подручју.

8. У самом градском језгру постоји већи број притока Ђетиње и то са леве стране које могу својим изливањем да угрозе стамбене, привредне и помоћне објекте, али и путну инфраструктуру. То су Волујачки поток, Коштички поток, који уз Уремовачки ствара највише проблема приликом већих киша, затим Глуваћки и Царински поток али у мањој мери јер је већи део њихових токова кроз густо насељени део града потпуно уређен или зацевљен. Са десне стране опасност представља поток Буковац који угрожава стамбене објекте и стамбено-пословни комплекс у насељу Врела. Део корита је уређен првенствено средствима власника објеката али је то само део радова који је потребно урадити.

9. У МЗ Поточање постоји опасност од изливања реке Дервенте која је карактеристичан бујични ток са великом количином наноса при јаким падавинама, а протиче између већег броја кућа и својим радом константно поткопава прилазне путеве и мостове који су узграђени преко ње. Такође, у Потпећу, МЗ Крвавци, протиче река Петница на којој је изграђено 17 рибњака и која се приликом сваке веће кише у доњем току излива плавећи одређени број кућа и помоћних објеката уједно проузрокујући штету и на неким од самих рибњака.

10. У МЗ Мокра Гора највећу опасност од поплава представља река Камишина (две велике поплаве, 2007. и 2009. године) са својим притокама, као и Црни Рзав, представљају карактеристичне бујичне токове велике снаге. Задњих година доста је урађено на уређењу корита реке Камишине али то опет није дало жељени ефекат тако да је планирано да се са уређењем настави и кроз само насеље Мокра Гора а не само у делу где се штити пруга уског колосека Шарганска осмица.

11. Што се тиче подручја осталих месних заједница на територији града Ужица, такође постоји опасност од поплава мањих речних токова и потока али је степен угрожености доста мањи у односу на наведе локалитете у наведеним месним заједницама.

6. Мониторинг вода

Треба напоменути да на територији града Ужица од краја 80-тих на речним токовима нема водомерних и других осматрачких станица (последња активна била је у Стапарима, званично по извештају РХМЗС-а престала са радом 01.01.2003.године), али је локална самоуправа

донела одлуку да инсталира једну савремену водомерну станицу непосредно испод ушћа Сушице у Ђетињу (прикупљене податке доставља путем СМС-а у реалном времену) која би осим за град Ужице била и од значаја за сва насеља низводно а нарочито за Пожегу која такође трпи велике штете од поплава. **„Студија за постављање мерне станице и кишомера за мониторинг у сливу реке Ђетиње са системом најаве поплавног таласа“**, је завршена и град ће на основу ње ући у поступак набавке потребне опреме за постављање станице и кишомера. Израду Студије урадио је Институту за водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда. На основу урађене документације, град је конкурисао за набавку потребне опреме што би требало да се реализује кроз донацију из средстава владе Швајцарске. Уједно, кроз овај пројекат договорена је израда документације и набавка опреме за још пет локација, а све у сливовима критичних водотокова на територији града, од којих је једна планирана за Мокру Гору у сливу Дрине, а остале у сливу Западне Мораве (Ђетиња, Рзав, Лужница). Реализацијом овог пројекта, град ће бити спреман да адекватно реагује на целој својој територији у случају елементарних непогода које могу довести до пораста водотокова чиме би била угрожена безбедност грађана и њихове имовине, инфраструктуре и привредних објеката.

7. Опасности од унутрашњих вода

Што се тиче опасности од унутрашњих вода, град Ужице угрожен је њима после наглог топљења снега као и јаких киша. То се првенствено јавља у раним пролећним месецима када је изражено топљење снега као и током месеци до јесени када се јаве кише јаког интензитета на уском простору. То доводи до тога да се вода нагло слије ка градској котлини где постојећи колектори кишне канализације не могу да прихвате толику воду која у себи садржи и велике количине наноса што доводи до брзог запуњавања решетки па се улице и тротоари претварају у отворене токове који могу у веома кратком периоду да доведу до колапса у саобраћају. Осим тога, силина воде може бити толика да излећу поклопци на шахтовима а веома често долази и до издизања асфалтног застора, продирања воде у приземне и подрумске просторије објеката који се налазе у нивоу улице или су испод ње и то је нарочито изражено на улицама које немају ивичњаке и уређене риголе. Ове воде се повећавају са немогућношћу земљишта да у тако кратком периоду апсорбују веће количине падавина па се на ободу града стварају мањи токови који са водом која се слива са кровова кућа праве праве мале речне токове великог нагиба и силине тако да је неретко после њих земљиште испрано и створене веома дубоке јаруге.

Последњих година рађено је доста на изградњи и уређењу кишне канализације на основу Студије одвођења атмосферских вода коју је за потребе локалне самоуправе израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда. Овим радовима настоји се да се смањи количина воде која тече улицама приликом јаких падавина нарочито на критичним местима у самој градској зони.

8. Постојеће стање уређености бујичних водотока на ширем подручју града Ужица

Генерална карактеристика скоро свих бујичних водтотока на територији града Ужица јесте неуређеност већег броја токова и веома лоше еколошко стање. Оваква, неповољна ситуација проузрокована је интеракцијом природних и антропогених фактора. Природни фактори се најчешће манифестују у бујању вегетације у кориту и на обалама водотока, као и ефектима проласка таласа великих вода. Поломљено дрвеће и грање, које се преноси у челу таласа великих вода, задржава се на постојећој вегетацији у речном кориту. Тиме се стварају природне баријере, које у великој мери смањују пропусни капацитет корита.

Утицај антропогених фактора на стање уређености бујичних водотока на подручју Ужица манифестује се на два начина – пасивна и активна. Пасиван антропогени утицај се односи на одсуство било каквих мера и радова за отклањање негативних ефеката природних процеса. Не врши се никакво чишћење, уклањање или проређивање вегетације у речном кориту и на обалама. После проласка таласа великих вода, не предузимају се мере за уклањање створених баријера у речном кориту. Другим речима, ништа се не чини у циљу побољшавања услова пропуштања великих вода и смањења ризика од поплава.

Најнегативнији антропогени утицај на стање бујичних водотока на територији Ужица односи се на активно, директно погоршање постојећих природних услова. Пример таквих активности је стварање дивљих депонија у коритима бујичних водотока. На основу детаљног теренског рекогносцирања сливова бујичних водотока на подручју града Ужица, дошло се до поражавајућег закључка да нема ниједног водотока без депонија отпада у речном кориту.

Дивље депоније у коритима бујичних водотока имају веома негативне хидотехничке и еколошке ефекте. Са хидрауличког аспекта, депоније отпада проузрокују драстично смањење пропусне моћи корита и тиме повећавају ризик од поплава. Са еколошког аспекта, депоније представљају директан атак на природну и животну средину. У најдрастичнијим случајевима, када се у депонијама налазе и угинуле животиње, док се дуж тока размножавају глодари, представљају водотоке који су у рангу еколошке катастрофе.

Други озбиљан проблем негативног антропогеног утицаја на услове заштите од великих вода бујичних водотока односи се на објекте у речном кориту и приобаљу. Приликом теренске проспекције, констатовани су следећи проблеми као најизраженији:

- изградња стамбених и привредних објеката у непосредној близини речних корита
- изградња мостова преко водотока, минималне пропусне моћи (често са стубовима у кориту)
- изградња пропуста не месту укрштања водотока и саобраћајница, са недовољним капацитетом за велике воде
- инсталирање водоводних цеви, електричних каблова и осталих уређаја у протицајном профилу корита.

Упоредно посматрајући хидрографску мрежу и положај насеља на ширем подручју града Ужица, може се закључити да се велики број приградских и сеоских насеља налази у близини бујичних водотока. Међутим, са аспекта заштите од бујичних полава, срећна је околност да се највећи део насеља налази изван потенцијалних плавних зона бујичних водотока. То је посебно карактеристично за старије делове сеоских насеља. Оваква ситуација се првенствено може објаснити народном мудрошћу и вековним искуством, јер је народ памтио раније велике поплаве и схватио да је безбедније градити куће на мало вишем терену, на ободу речних долина.

Приликом обиласка терена запажено је да је већина кућа у сеоским насељима налази на брежуљкастим теренима, изван домашаја бујичних поплава.

У новије време а посебно у последњих 20 година јавља се тренд изградње кућа у непосредној близини речних обала. Узрок овакве ситуације је вероватно у слободном простору поред речних обала и близина саобраћајница. Треба истаћи да је тренд изградње кућа у непосредној близини речних токова нарочито карактеристичан за приградска насеља. Све то указује на значај урбанистичког планирања, као и едукацују становништва о опасности од бујичних поплава. Изградњом стамбених и пословних објеката у непосредној близини корита бујичних водотока има двоструке негативне ефекте. Заузимањем приобалног појаса, битно се отежавају услови будуће регулације водотока. С обзиром на минималне димензије постојећих корита, једна од основних регулационих мера састоји се у проширивању природног корита.

У случају изграђених објеката поред самог корита, регулација корита је скоро немогућа без њиховог рушења. С друге стране, близина стамбених објеката знатно повећава штете од поплава. За решавање овог проблема потребно је ангажовање свих структура друштва (политичких, социјалних и комуналних институција уз едукацију становништва)

9. Стање одбрамбених линија и других објеката за заштиту од поплава

Кроз град Ужице у дужини од око 2,1км уређено је корито реке Ђетиње са обалоутврдама за стогодишње воде ($Q1_{\%}$= 173м³/с), такође уређен је и део притока у самом градском језгру и то: Уремовачки (1320м), Царински (150м), Глуваћки (1600м) и Коштички поток (355м), тако да је на овим деловима могућност од плављења сведена на минимум. Поред овога уређен је и део Цркварског потока у Севојну, део Шуњеварског потока у МЗ Злакуса у дужини од 237м и то као отворена регулација, а у 2015. години предвиђено је уређење још

155м од центра Злакусе до ушћа у Ђетињу, као и део реке Камишине на Мокрој Гори чије је уређење и даље у току.

Што се тиче заштите ван ових уређених делова угроженост од поплава је таква да се превентивне мере заштите не могу са већим ефектима предузимати, а радови који би се предузели и изводили на уређењу су веома скупи, јер би било потребно подизање насипа већих димензија, док би заштићена површина била доста мала, тако да би на 1км одбрамбеног насипа било заштићено једва неколико хектара највалитетнијег пољопривредног земљишта, чиме се апсолутно не би могла доказати оправданост уложених инвестиција.

Привремене мере на подизању насипа мањих димензија као и подизање насипа од врећа са песком су такође нерентабилне, јер ови насипи захтевају одузимање одређених површина, па с обзиром на њихову дужину ван градске зоне степен заштите не би били оправдани.

Међутим, постоје мере превентивне заштите које се могу спроводити у мањем обиму и за поплаве мањег обима, које се обично јављају у летњем периоду после јачих киша, а састоје се у следећем:

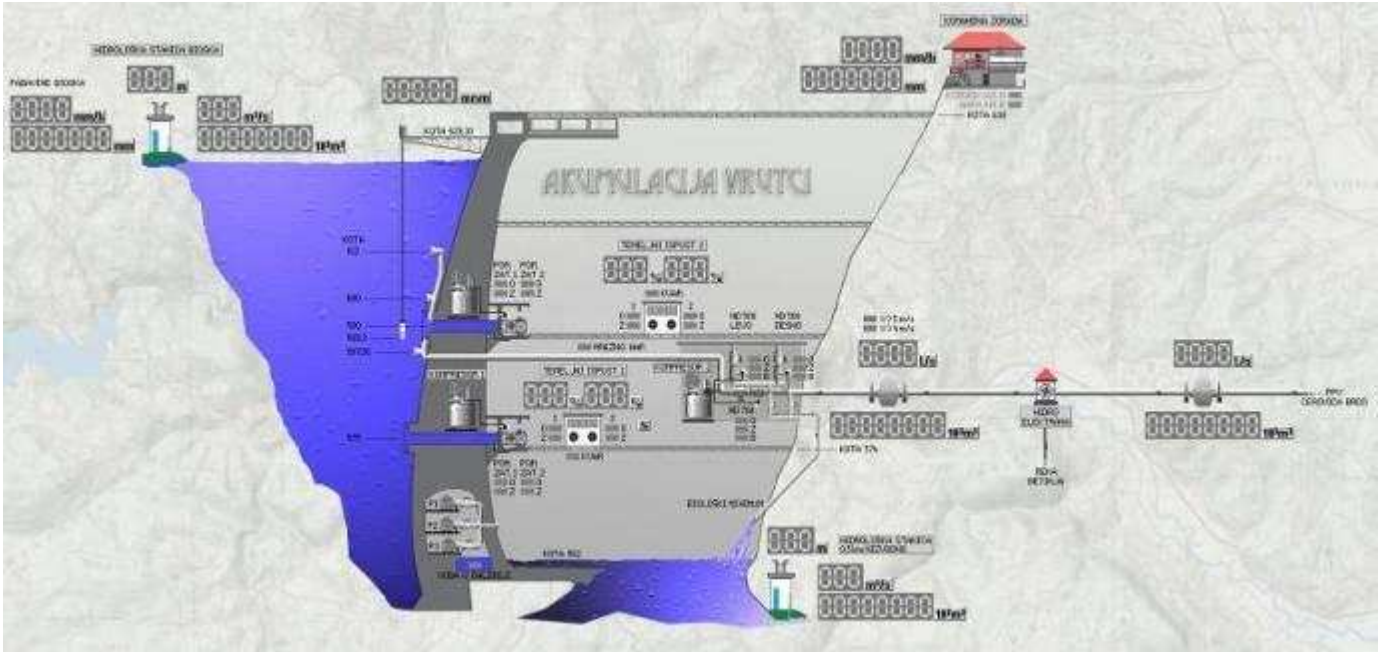
- да се настави са уређењем речних корита где су радови започети у претходном периоду, првенствено у самом граду
- да се на површинама на рубним деловима града и у самом граду које су изложене поплавама предузму мере заштите изградњом локализационих насипа
- да се у речним коритима изврши сеча стабала и њихово уклањање из корита, затим да се из корита потока врши редовно чишћење наноса и другог депонованог материјала који доводи до смањења протицајног профила и пропусне моћи корита

Из свега наведеног види се да је за заштиту од поплава и бујица потребно редовно одржавати корита водотокова, као и пошумљавање и затрављивање површина на брдским теренима, нарочито онима који су подложни ерозији. Изведеним радовима смањило би се засипање корита наносом, што би довело и до већег протока воде и спречило плављење.

Поред ових система заштите од поплава, на реци Ђетињи постоји и брана Врутци која благовременим испуштањем одговарајуће количине воде оставља довољно простора за велике воде које би се могле јавити у горњем сливу реке Ђетиње.

Низводно ка Ужицу постоје још 2 бране, Велика брана у Турици и мала испод Старог града које су у надлежности ЕПС-а. Мала брана је засута наносом док на Великој брани није у функцији поклопац за испуштање муљног наноса тако да се не зна до ког нивоа је она засута наносом а вода сада прелива преко круне бране.

Шематски приказ акумулације Врутци са котама, дат је на доњој скици:



Изградњом бране Врутци, могућност за прихватање поплавног таласа, његове трансформације и ублажавања дуж низводног тока Ђетиње, уз знатно блажи поплавни талас од оног у природном режиму водотока створио је могућност контролисаног испуштања великих вода. Брана и акумулација Врутци контролишу 142 km² укупне сливне површине Ђетиње. Брана Врутци је бетонска лучна брана куполастог типа са двоструком кривином. Кота терене код саме бране је 566,00 mnm, висина бране је 77,0 m¹ док је дужина по круни 241,0 m¹. Кота круне бране је на 630,00 mnm. Кота нормалног успора је 621,30 mnm (нормалан радни ниво), док је кота минималног радног нивоа 594,00 mnm. Укупна запремина акумулације је 54.000.000,00 m^3, од чега је корисна запремина 48.580.000,00 m^3. Неприкосновена запремина акумулације за прихват великих вода (поплавни талас) је 13.320.000,00 m^3. Простор предвиђен за задржавање вученог наноса је 5.720.000,00 m^3.

За евакуацију великих вода конструисан је прелив који се налази на круни бране на њеном централном делу. Прелив је слободан, без устава, налази се на коти 627,00 mnm, а изведен је са 7 правилних поља укупне дужине 48,8 m¹, капацитета 760 m^3/s, што је много више од највеће воде са повратним периодом од 10.000 година која износи $Q_{0,01\%}$ = 453m^3/s. Велике воде које преливају преко бране умирују се у армирано-бетонском слапишту дужине 76,6 m¹ где се формира водени јастук висине око 15 m¹. На самој брани се налазе четири испуста и то по два на котама 575,00 mnm и 590,00 mnm укупног капацитета 136 m^3/s. Испусне цеви су Ø1300mm, а затварачи, помоћни и главни, су пречника Ø1200 mm. Оба затварача се налазе на низводном лицу бране у згради затварачнице.

Гарантовани биолошки минимум који се испушта из акумулације током целе године износи 0,30 m^3/s, а евакуација се врши преко водозахвата Ø700 mm на коти 587,70 mnm. У летњем периоду када је активна Градска плажа у Ужицу, количина за оплемењивање малих вода испушта се преко пливајућег водозахвата за водоснабдевање Ø500 mm на коти 612,00 mnm.

Ипак, основна улога бране и акумулације Врутци је водоснабдевање Ужица, Севојна и околине, затим активна одбрана од поплава и поправљање режима малих вода.

Према „Елаборату о обавештавању и узбуњивању становништва на подручју угроженом од изненадног рушења бране „Врутци“ на реци Ђетињи у делу који обухвата хидрауличке последице рушење бране „Врутци“, при коти максималног успора 629,11 mnm, а при максималном протицају Q=316 m3/s, био би активиран најгори сценарио наиласка поплавног таласа. Пошто је део од бране до града слабо насељен, јер већи део тока иде кроз кањон,

дужине 13,00 km до Туричког поља, у том делу испод бране не би било већих последица осим можда за пар објеката у зони старе железничке стнице Стапари. Избијањем поплавног таласа у Туричко поље долази се до првог дела у градској зони које би претрпело одређену штету (време појаве поплавног таласе је 18'50") где би висина таласа износила око 20,0 m¹. Даљим проласком, клисуром испод Старог града, улази се у најуже градско језгро где би последице биле много теже због велике густине насељености и урбанизације. У зони Градске плаже висина таласа би била такође до 15,0 m¹ (време појаве 24'50"). У овом делу комплетно би се нашле централне градске зоне под водом (градски трг, аутобуска и железничка станица, црвени крст, градски стадион и хала спортова, основне и средње школе...). Даље низводно нашла би се угрожена индустријска зона у Крчагову са висином таласа око 25,0 m¹ (време појаве 32'10"). После тога, проласком кроз један ужи део корита, поплавни талас би захватио индустријску зону у Севојну. Висина таласа би била око 10,0 m¹ (време појаве 44'10"). Треба напоменути да би овим биле угрожене главне саобраћајне комуникације, путеви и железница.

Проласком Севојна, котлина Ђетиње се нагло шири чиме се умањује и висина и јачина поплавног таласа чији би интензитет константно слабио до Пожеге. Треба напоменути да на целој траси, линије велике воде, постоје стубови (маркери) који означавају линију те велике воде у случају рушења бране „Врутци“ (132 стуба до Пожеге). Такође, због велике урбанизације и густине насељености овим би директно било угрожено 20.000 становника који живе унутар те зоне. Због тога, почевши од бране па даље низводно, постоји адекватна мрежа система за узбуњивање (сирене) која се редовно контролише и проверава од стране надлежних органа.

10. Закључак процене угрожености од поплава и бујица

1. Главни узрок појаве поплава и бујица на територији града Ужица су обилне дневне падавине комбиноване са наглим топљењем снега, а ређе само нагло топљење снега.

2. Водотокови II реда и небрањено подручје реке Ђетиње налазе се у зонама слабе насељености па су последице поплаве по штићене вредности мале, али због њихових бујичних карактеристика последице бујица могу бити умерене до озбиљне.

Брањено подручје реке Ђетиње кроз уже градско језгро има велики степен отпорности на поплаве па је ризик у основи мали до умерен, али због брзог настанка поплаве благовремено предузимање мера је од изузетног значаја пошто евентуално изливање у уже градско језгро доводи до озбиљних последица.

Хаварија бране Врутци зазива катастрофалне последице које се не могу спречити па су као основне мере неопходне превентивне мере, информисање становништва и висок степен поузданости и чујности система за узбуњивање. Степен поузданости и чујности система за узбуњивање није задовољавајући.

Процена утицаја количине дневних падавина у условима када земљиште не може да апсорбује падавине дата је у следећој табели:

Дневне падавине	Вероватноћа настанка	Степен ризика*	Последице по економију*
30 - 40 mm	3 у 1 години	Мали	Минималне
40 - 50 mm	1 у 1 години	Умерени	Минималне
50 - 60 mm	1 у 4 године	Умерени	Мале до умерене
60 - 80 mm	1 у 5 година	Велики	Умерене
80 - 90 mm	1 у 8 година	Врло велики	Озбиљне

*Оцене степена ризика и последица по економију дате су на основу Упутства о методологији за израду процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама
*Последице се односе само не подручја уз водотокове и не обухватају штете које настају на саобраћајницама и објектима у зонама ван водотокова (одрони, клизишта, продори воде и др.)

У оквиру пројекта смањења ризика од поплава и бујица Институт за водопривреду "Јарослав Черни" из Београда израдио је студију за избор потенцијалних локација за постављање мерно регулационих станица и кишомера за рану дојаву поплавног таласа на подручју града Ужица у којој су детаљно разрађени сви водотокови са елементима неопходном за предузимање мера. Ова студија је у фази усвајања па ће њени параметри бити дати у процени и Оперативном плану за наредну годину.

ПОДРУЧЈА НА КОЈИМА СЕ ОРГАНИЗУЈЕ ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА, КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ И МЕРЕ КОЈЕ СЕ НА ЊИМА ПРЕДУЗИМАЈУ

III ШТИЋЕНО ПОДРУЧЈЕ

1. Заштитни објекти - сектори/деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и леда

Ознака 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 објекат (ХМС)
	Водоток Назив Дужина система за заштиту од поплава	1. 2.	В ВВ РО ВО МВ КВЗ	Водомер (Р)-РХМЗ-а, (Л)-локални; л-летва, лим-лимниграф, д-дигитално и–Таб. 1, ив –Таб. 2; „0” - кота нуле max осмотрени водостај (датум) Редовна одбрана - водостај и кота Ванредна одбрана - водостај и кота Меродавни водостај за меродавни Q __% Критични водостај/кота заштитног система	Касета Регулисано подручје Чвор Дужина система за заштиту од поплава Општина	Гравитациони испуст (ГИ) Црпна станица (ЦС назив) (ХМС)
М.13.9.	Ђетиња код Ужица 2.00 km	1 Регулисано корито Ђетиње кроз Ужице, 2.00 km	РО ВО МВ	ниво у круни минор корита ниво на 1.00 m испод круне мајор корита уз даљи пораст $Q_{1\%}$=173 m³/s	„Ужице” Регулисано подручје 2.00 km УЖИЦЕ	

Ознака 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 објекат (ХМС)
М.13.10.	Ђетиња Брана „Градска брана”	1. Брана „Градска брана” са уставама на Ђетињи у Ужицу Управљање у складу са Одлуком о управљању и одржавању објекта Градске бране на Градској плажи („Службени лист града Ужица” број——2/17 од 17. јануара 2017. године). Две уставе су стално спуштене (фиксне), а осталих пет су максимално подигнуте (отворене) осим у периоду од 10. маја до 15. октобра.	Карактеристичне коте 406.00 прелив 408.80 круна устава	„Градска брана” УЖИЦЕ	

2. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, руководилац одбране од поплава и његов заменик

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководилац Заменик секторског руководиоца	Деоница
ПОМОЋНИК за М.13.8. и М.13.9.: Југослав Јовановић, моб. 064/843-21-04, E-mail: jugoslav.jovanovic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за брану М.13.10. и М.13.11.: Југослав Јовановић, моб. 064/843-21-04, E-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, E-mail: vadmorava@eunet.rs Директор: Раде Радовановић, моб. 063/654-064 Марина Вуканић, моб. 063/140-49-57 Јанко Радовановић, моб. 064/354-86-96	М.13.1, М.13.3, М.13.6. М.13.8, М.13.9.

	Брана „ГРАДСКА БРАНА”	ВПЦ „МОРАВА”, Ниш,-тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, E-mail: odbrana@srbijavode.rs Директор: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98, E-mail: dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs ЈП „ВЕЛИКИ ПАРК”, Ужице, тел. 031/351-81-52, 352-17-37, E-mail: jp@velikipark.rs Директор: Бранко Богићевић, моб. 065/521-73-71	М.13.10.
	Брана „ВРУТЦИ”	ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20,-E-mail: odbrana@srbijavode.rs Директор: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98, E-mail: dragoljub.miljojkovic@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, E-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 хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима			
ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Срђан Живановић, моб. 064/840-40-97, E-mail: srdjan.zivanovic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs			

3. Одговорна лица за предузимање мера по налогу руководиоца одбране од поплава на штићеном подручју

Одговорно лице за штићено подручје подручје: Радоје Стојић, тел. 064/806-26-31, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Никола Максимовић, тел. 064/858-07-32, e-mail: nikola.maksimovic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs
Повереници цивилне заштите у месној заједници - подручју који се ангажују на спровођењу мера**:**

- Центар Липа, Далибор Секулић, 064/407-01-03
- Центар, Боривоје Пилчевић, 064/85-80-550

4. Критичне тачке на којима постоји повећани ризик од поплаве на којима се ангажују средства и људство града Ужица по налогу руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запуша-вање	Изливање водотока	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прек ид саобр.	
М.13.10 и део М.13.9	111	Ужице	406317 4856229	Брана "Градска плажа"	Запушавање устава бране грањем и отпадом који доноси бујица	x	x	x	x		4/1
М.13.9	112	Ужице	406713 4856387	Ресторан "Вагон"	Изливање реке Ђетиње		x	x	x	x	5/1

5. Подаци о угроженом подручју са угроженим садржајем у случају поплаве

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти(бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште(ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна(бр)	Ситна(бр)		Мрежа (м)	Објекти(бр)	Државни(км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти(бр)	Мрежа (м)	Објекти(бр)		Мрежа (м)	Објекти(бр)	Мрежа (м)	Објекти(бр)		
"Градска плажа" (М.13.10 и део М.13.9)	Ужице - Центар (десна обала)	7	30	0	0	4	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Ужице - Теразије (лева обала)	14	60	0	0	7	0	0	0	0,3	0,2	0	0	0	1	0	0	0,4	0	0	0
"Ресторан вагон" (М.13.9)	Ужице - Центар (десна обала)	14	250	0	0	3	0	0	0	0,2	0,1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Ужице - Центар (лева обала)	22	500	0	0	5	0	0	0,4	0,3	0,8	0	0	0	1	0	0	0,6	0	0	0

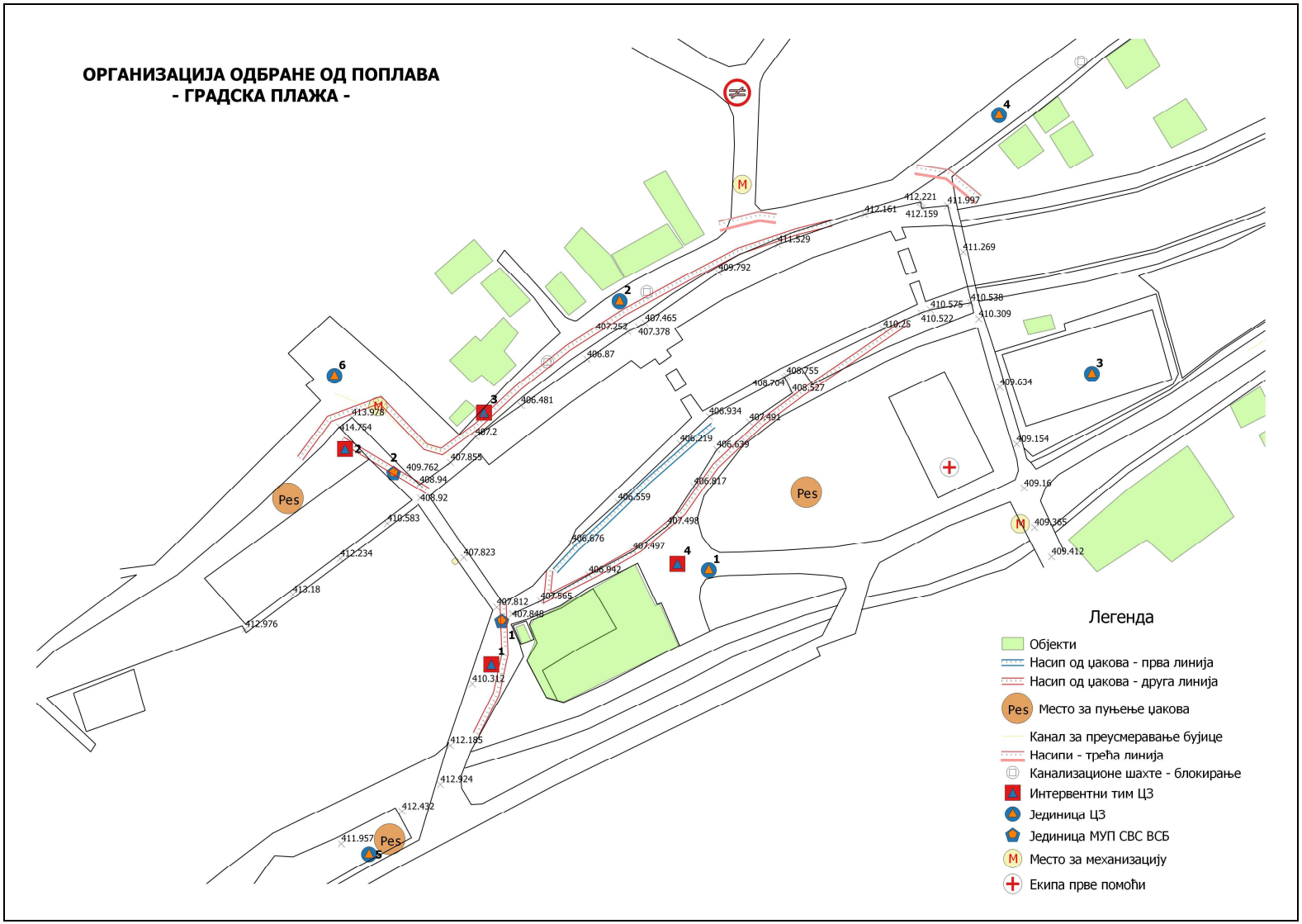
6. Приоритетне мере одбране од поплава на критичним тачкама које се предузимају по налогу руководиоца одбране од поплава ВПЦ"Морава"

1. "Градска плажа"

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
(М.13.10 и део М.13.9)	Најава пораста водостаја у реци Ђетињи	РН 6: Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера РН 8: Благовремено подизање устава на Градској плажи	Проглашена редовна одбрана од поплава	РО 4: Мобилизација интервентних радних тимова или дела састава јединица ЦЗ и субјеката и евентуално ојачавање њиховог састава РО 5: Мере информисања јавности о потенцијалној опасности по потреби: ВО 27.2.: Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица на уставама на Градској плажи	Нагли пораст водостаја	РО 3 Приправност субјеката који предузимају мере на заштити од поплава, провера спремности механизације и људства РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју
			Проглашена ванредна одбрана од поплава	ВО 4: Процена опасности и угрожености од насталих односно, поплава и бујица које могу настати ВО 14: Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним у изради насипа, просека, и др. радова битних за одбрану од поплава, ВО 15: Учествовање запослених у јавним предузећима и установама чији је оснивач Град и учествовање грађана на одбрани од поплава	Продор вода у објекте кроз канализационе отворе Преливање бране на Плажи Изливање реке Ђетиње због пробијања одбрамбених линија	ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.3.: Привремено затварање канализационих отвора и отвора кишне канализације ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката ВО 17.: Ангажовање осталих јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве ВО 19.: Коришћење материјалних средстава и опреме физичких и правних лица на подручју захваћеном поплавом и стављање на располагање Градском штабу за ванредне ситуације,

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
				ВО 25.1.: Надвишење одбрамбене линије (постављање џакова) на ризичним местимаи то: десна обала: у дужини од 60 м у висини од 0,8 м ВО 25.3.: Изградња секундарне одбрамбене линије лева обала: у дужини од 120 м у висини од 0,8 м десна обала: у дужини од 100 м у висини од 0,8 м Депоновање додатног материјала за секундарну линију ВО 27.2.: Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица на уставама на Градској плажи ВО 27.4.: Изградња привремених канала и загата за преусмеравање бујичне воде у делу код хотела Турист		ВО 20.: Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом ВО 22.:Обустављање и ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженим од поплава ВО 21: Збрињавање угроженог и пострадалог становништва

ПРИЛОГ:


ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
- ГРАДСКА ПЛАЖА -
Легенда
Објекти
Насип од џакова - прва линија
Насип од џакова - друга линија
Pes Место за пуњење џакова
Канал за преусмеравање бујице
Насипи - трећа линија
Канализационе шахте - блокирање
Интервентни тим ЦЗ
Јединица ЦЗ
Јединица МУП СВС ВСБ
Место за механизацију
Екипа прве помоћи

2) "Ресторан Вагон"

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1.1. (М.13.9)	Најава пораста водостаја у реци Ђетињи	РН 6: Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера	Проглашена редовна одбрана од поплава	РО 4: Мобилизација интервентних радних тимова или дела састава јединица ЦЗ и субјеката и евентуално ојачавање њиховог састава РО 5: Мере информисања јавности о потенцијалној опасности	Нагли пораст водостаја	РО 3 Приправност субјеката који предузимају мере на заштити од поплава, провера спремности механизације и људства РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју
			Проглашена ванредна одбрана од поплава	ВО 4: Процена опасности и угрожености од насталих односно, поплава и бујица које могу настати ВО 14: Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним у изради насипа, просека, и др. радова битних за одбрану од поплава, ВО 15: Учествовање запослених у јавним предузећима и установама чији је оснивач Град и учествовање грађана на одбрани од поплава ВО 25.1.: Надвишење одбрамбене линије (постављање џакова) на ризичним местимаи то: десна обала: у дужини од 35 м у висини од 0,8 м	Продор вода у објекте кроз канализационе отворе Изливање реке Ђетиње због пробијања одбрамбених линија	ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.3.: Привремено затварање канализационих отвора и отвора кишне канализације ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката ВО 17.: Ангажовање осталих јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве ВО 19.: Коришћење материјалних средстава и опреме физичких и правних лица на подручју захваћеном поплавом и стављање на располагање Градском штабу за ванредне ситуације, ВО 20.: Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом ВО 22.:Обустављање и

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
				ВО 25.3.: Изградња секундарне одбрамбене линије лева обала: у дужини од 200 м у висини од 1 м десна обала: у дужини од 130 м у висини од 1 м Депоновање додатног материјала за секундарну линију		ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженим од поплава ВО 21: Збрињавање угроженог и пострадалог становништва

ПОДРУЧЈА НА КОЈИМА СЕ ОРГАНИЗУЈЕ ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА, КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ И МЕРЕ КОЈЕ СЕ НА ЊИМА ПРЕДУЗИМАЈУ

IV НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ

СЕКТОР 1. УЖИЦЕ

СЕКТОР 1: УЖИЦЕ

Обухват: Подручје градског насеља Ужице у сливу реке Ђетиње.
Водотоци првог реда: река Ђетиња
Водотоци другог реда: Уремовачки поток, Глуваћки поток; Царински поток, Коштички поток, Волујачки поток, Лазића поток и Буковац
Брањено подручје: река Ђетиња у ужем градском подручју у дужини од 2.00 км

У предузимању мера на заштити од поплава на реци Ђетињи ангажовање снага и људства врши се на основу налога руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Одговорна лица:
Помоћник за брањено подручје: Радоје Стојић, тел. 064/806-26-31, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Помоћник за небрањено подручје: Драгољуб Костић, тел. 064/827-36-62, e-mail: dragoljub.kostic@uzice.rs
Одоговорно лице за ангажовање механизације: Никола Максимовић, тел. 064/858-07-32, e-mail: nikola.maksimovic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs

Лица која се ангажују на спровођењу мера:

Ознака деонице	Назив деонице	Име и презиме	Телефон
1.1.	Центар Липа	Далибор Секулић	064/407-01-03
1.2.	Центар	Боривоје Пилчевић	064/85-80-550
1.3.	Царина	Светлана Савић	064/85-80-541
1.4.	Теразије	Ђоко Остојић	064/85-80-552
1.5.	Турица	Милун Јелић	064/85-80-561
1.6.	Крчагово	Титомир Савић	060/565-3-888

Преглед деоница и локација:

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
1.2.	Центар	Уремовачки поток			121 Ул. Видовданска	0,4
1.3.	Царина	Глуваћки поток; Царински поток			131 Ул. Ратарска	1,0
1.4.	Теразије	Коштички поток			141 Ул. Ужичке републике	1,2
					142 Ул. Коштичка	1,5
					143 Ул. Кнеза Лазара	0,1
1.5.	Турица	Ђетиња; Волујачки поток	151 Туричко поље (Ђетиња)	1,3	153 Ул. Иве Андрића (Волујачки поток)	0,5
			152 Ул. Ужичке војске (Ђетиња)	0,1		
1.6.	Крчагово	Ђетиња; Лазића поток; Буковац			161 Ул.М.Обреновића и ул. Мендино брдо (Лазића поток)	0,6
					162 Врела (Буковац)	0,6

1.2. Центар Уремовачки поток

Ознака подручја	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1.2.	Уремовачки поток ул. Видовданска 0,4 км	121. незацевљени и зацевљени део Уремовачког потока - ул. Видовданска	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Qmax = 17.81м³ /s	Ул. Видовданска Ужице - центар

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1.2.	Ужице, ул. Видовданска	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1.2.	121	Ужице	406476 4857723	Преграда и таложник на Уремовачком потоку	Запуњавање преграде и таложника наносом	x	x	x			3/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1.2.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 5 Ивођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве РН 6: Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Продор воде на јавне површине и објекте	РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

1.3. Царина Глуваћки поток; Царински поток

Ознака подручја	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1.3.	Глуваћки поток; ул. Ратарска 1,0 км	131. Ул. Ратарска	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Qmax = 17.51 м³ /s	Ул. Ратарска Ужице - Царина

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна(бр)	Ситна(бр)		Мрежа (м)	Објекти(бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти(бр)	Мрежа (м)	Објекти(бр)		Мрежа (м)	Објекти(бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1.3.	Ужице, Ратарска	14	70	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1.3.	131	Ужице - Царина	407604 4858281 407514 4857944	Преграда на Глуваћком потоку Улаз у зацевљени део Глуваћког потока	Запуњавање преграде и зацевљеног дела наносом и дрвећем		x	x	x	x	3/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1.3.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 5 Ивођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве РН 6: Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Продор воде на јавне површине и објекте	РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

1.4. Теразије Коштички поток

Ознака подручја	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1.4.	Коштички поток Теразије 2,8 км	141. Ул. Ужичке републике у дужини од 1,2 км 142. Ул. Коштичка у дужини од 1,5 км 143. Ул. Кнеза Лазара у дужини од 0,1 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Qmax = 34.30 м³ /s	Део МЗ Теразије уз Коштички поток Ужице - Теразије

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1.4.	Ужице, ул. Ужичке републике	5	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Ужице, ул. Коштичка	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	Ул. Кнеза Лазара	3	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1.4.	141	Ужице - Теразије	405578 4857384	Мост - пропуст на Коштичком потоку у ул. Ужичке републике 108	Запречавање дрвећем и отпадом које наноси бујица	x		x	x		2/1
	141	Ужице - Теразије	406287 4856660	решетка на Коштичком потоку у ул. Ужичке републике 5	Запречавање дрвећем и отпадом које наноси бујица	x		x	x		2/1
	142	Ужице - Теразије	405464 4858382	Мост - пропуст на Коштичком потоку у ул. Коштичка58	Запречавање дрвећем и отпадом које наноси бујица	x		x			3/3
	142	Ужице - Теразије	405563 4857604	Мост - пропуст на Коштичком потоку у ул. Коштичка 4	Запречавање дрвећем и отпадом које наноси бујица	x		x			3/3
	143	Ужице - Теразије	406494 4856510	зацевљени део Коштичког потока у ул. Кнеза Лазара	Запушавање дрвећем и отпадом које наноси бујица	x	x	x	x		2/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1.4.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 5 Ивођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве РН 6: Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Продор воде на јавне површине и објекте	РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

1.5. Турица Ђетиња; Волујачки поток

Ознака подручја	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1.5.	Река Ђетиња у делу кроз Туричко поље укључујући и део Волујачког потока Ужице - Турица 1,8 км	1. Неуређено корито реке Ђетиње кроз Туричко поље у дужини од 1,2 км 2. Део корита Волујачког потока од ушћа у реку Ђетињу узводно у дужини од 500 м	За Ђетињу: РО 1 м од коте дна корита ВО ниво воде у кориту на 1.0 испод коте круне мајор корита уз даљи пораст водостаја или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега МВ Qmax = 173 m3/s За Волујачки поток ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Qmax = 114.30 $м^3/s$	Део МЗ Турица у Туричком пољу Површина угрожена поплавом: 14 ha Ужице - Турица

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1.5.	Турица, ул. Ужичке војске	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Турица, ул. Иве Андрића	4	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1.5.	151	Турица	405144 4856772	ул. Ужичке војске Рени бунари водовода	Изливање реке Ђетиње и Волујачког потока		x		x		3/1
	152	Турица	405447 4856694	Ул. Ужичке војске	Изливање реке Ђетиње		x	x			2/2
	153	Турица	404885 4856888	Ул. Иве Андрића (Волујачки поток)	Бујица и изливање Волујачког потока	x	x	x	x		3/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1.5.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 5 Ивођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Непосредна опасност од изливања воде из корита	РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

1.6. Крчагово Ђетиња; Лазића поток; Буковац

Ознака подручја	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1.6.	Лазића поток у дужини од 0.6 км делом зацевљен и поток Буковац у дужини од 0,7 км Ужице - Крчагово 4,3 км	161. Лазића поток 100 м изнад таложника у дужини од 0,6 км - делимично зацевљен 162. Поток Буковац узводно 0,6 км од ушћа у реку Ђетињу	За Лазића поток и Буковац ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа Количина падавина већа од 30 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Лазића поток Qmax = _____ м³ /s Буковац Qmax = 54.20 м³	МЗ Крчагово - Индустријска зона, Мендино брдо и Врела Површина угрожена поплавом: 2 ha Ужице - Крчагово

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1.6.	Крчагово, ул. Ул.М.Обреновића и ул. Мендино брдо	9	65	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0
	Крчагово, ул. Врела	3	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1.6.	161	Крчагово	408892 4855657	Ул.М.Обреновића и ул. Мендино брдо (Лазића поток)	Запушавање зацевљеног дела потока	x	x	x	x	x	3/1
	162	Крчагово	407788 4853888	Врела (Буковац)	Запушавање корита и дејство бујице	x	x	x	x		3/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1.6.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 5 Ивођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве РН 6: Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	РО 6 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

СЕКТОР 1а. СЕВОЈНО

СЕКТОР 1а. СЕВОЈНО

Обухват: Подручје градске општине Севојно у сливу реке Ђетиње.
Водотоци првог реда: река Ђетиња
Водотоци другог реда: Драгићевића поток; Аметов поток, Варошки поток (Караџића поток), Мирковића поток; Младовачки поток
Брањено подручје: нема

У предузимању мера на заштити од поплава на реци Ђетињи ангажовање снага и људства врши се на основу налога руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Миливоје Јеремић, тел. 064/87-86-273, e-mail: gosevojno@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Миливоје Јеремић, тел. 064/87-86-273, e-mail: gosevojno@uzice.rs
Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
1а.1.	Севојно Центар	Милинковић Владимир	065/247-70-48
1а.2.	Рујевац	Сокић Владимир	061/182-64-10

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
1а.1.	Севојно центар	Ђетиња; Драгићевића поток; Варошки поток; Младовачки поток	1а11.ул. Првомајска - Бојовића воденица (Ђетиња)	0,5	1а13. ул. Милића Косјеровића(део) и ул. Хероја Дејовића (део) - Драгићевића поток - део кроз насеље	0,5
			1а12. ул. Саве шумановића (продор подземне воде - Ђетиња)	0,3	1а14. ул. Браће Чолић (део), ул. Александра Вучковића (део) -Варошки поток - део кроз насеље	1,2
1а.2.	Рујевац	Ђетиња	1а21 Насеље Рујевац (Ђетиња)	1		

1а.1. Севојно центар Ђетиња; Драгићевића поток; Варошки поток; Младовачки поток

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1а1.	Севојно Центар 2,8 км	1а11. ул. Првомајска - Бојовића воденица (Ђетиња) у дужини од 0,5 км 1а12 ул. Саве шумановића (продор подземне воде - Ђетиња) 1а13. ул. Милића Косјеровића(део) и ул. Хероја Дејовића (део) Драгићевића поток - део кроз насеље у дужини од 0,5 км 1а14. ул. Браће Чолић (део), ул. Александра Вучковића (део) - Варошки поток - део кроз насеље у дужини од 1,2 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа За Ђетињу РО 1 м од коте дна корита ВО ниво воде у кориту на 1.0 испод коте круне мајор корита уз даљи пораст водостаја или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега За потоке Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ За Ђетињу Qmax = 173 $м^3/s$ За Драгићевића поток Qmax = 13.69 $м^3/s$ За Цркварски поток Qmax = 32.92 $м^3/s$ За Младовачки поток Qmax = 15.98 $м^3/s$ За Варошки поток Qmax = 35 $м^3/s$	Централни део градске општине Севојно Севојно Подручје угрожено поплавом: 0,2 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1а1.	Севојно, ул. Првомајска	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Севојно, ул. Саве Шумановића	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Севојно, ул. Милића Косјеровића(део) и ул. Хероја Дејовића (део)	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	ул. Милића Косјеровића(део) и ул. Хероја Дејовића (део)	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	ул. Браће Чолић (део), ул. Александра Вучковића (део)	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1а1.	1а11	Севојно - Центар	410174 4854125	ул. Првомајска - Бојовића воденица	Изливање реке Ђетиње због високог водостаја		x		x		2/1
	1а12	Севојно - Центар	411670 4854719	ул. Саве Шумановића	Продор подземне воде због високог водостаја реке Ђетиње			x			3/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1а1.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Проглашена редовна одбрана од поплава на реци Ђетињи уз прогнозу раста водостаја	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења РО 6: Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку ВО 27.5. Изградња привременог прелаза - пролаза	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката ВО 26.3. Привремено затварање канализационих отвора и отвора кишне канализације

1а.2. Рујевац Ђетиња -

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
1а2.	Севојно Рујевац 1 км	1а21. део водотока реке Ђетиње кроз део индустријске зоне и насеља Рујевац од подвожњака за Рујевац у дужини од 1 км низводно	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа РО 1 м од коте дна корита ВО ниво воде у кориту на 1.0 испод коте круне мајор корита уз даљи пораст водостаја или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега МВ Ђетињу Qmax = 173 $м^3/s$	Део индустријске зоне и насеља Рујевац у градској општини Севојно Севојно Подручје угрожено поплавом: 69 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
1а2.	Севојно, Рујевац	5	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	30	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
1а2.	1а21-1	Севојно - Рујевац	410603 4854479	Подвожњак на путу за Рујевац	Продор подземне воде због високог водостаја Ђетиње		x			x	2/2
	1а21-2	Севојно - Рујевац	410875 4854525	Инд. постројење за третман отпадних вода	Изливање реке Ђетиње		x		x		2/2
	1а21-3	Севојно - Рујевац	411026 4854544	Мост на путу за Рујевац	Запушавање дрвећем које наноси река	x		x		x	2/2
	1а21-4	Севојно - Рујевац	411107 4854625	Водоток испод постројења ВБС	Запречавање водотока дрвећем и наносом	x		x	x		2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
1а2.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Проглашена редовна одбрана од поплава на реци Ђетињи уз прогнозу раста водостаја	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења РО 6: Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку ВО 27.5. Изградња привременог прелаза - пролаза	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

СЕКТОР 2. ЛУЖНИЧКА ДОЛИНА

СЕКТОР 2. ЛУЖНИЧКА ДОЛИНА

Обухват: Слив реке Лужнице са насељима Буар, Дубоко, Пониковица, Каменица, Бјелотић, Добродо, Каран, Лелићи, Рибашевина, Гостиница, Губин До и Трнава
Водотоци другог реда: Лужница, Дубоко, Рашковац, Турски поток, Перишића поток, п.Торине, Маџарев поток, Буковица, п.Главица, Рибашевска река (Лужница), Губински поток, Јазовник, Радуловац, Прибјенац, Склопље, Гостиничка река, Петровића поток, Савића поток, Митров поток, Кланац, Симића река и Рашковица
Брањено подручје: нема

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sindjelic@uzice.rs

Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
2.1.	Луново Село	Милован Милић	064/265-44-32
2.2.	Каран	Јоксим Гускић	064/511-40-45
2.3.	Рибашевина	Кљајић Драгован	064/806-26-59
2.4.	Гостиница	Драган Познановић	064/85-80-549
2.5.	Трнава	Радослав Драшковић	064/85-80-548

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
2.1.	Луново Село	Лужница; Дубоко; Рашковац; Перишића поток; п.Торине; Маџарев поток	211 Лужница од границе са општином Пожега до Маџаревог потока	6	212 Пониковица - Рудине	0,8
2.2.	Каран	Лужница; Буковица; п.Главица	221 Лужница од Маџаревог потока до Гостиничке реке	5	222 п. Буковица у зони моста на Р-263	0,2
					223 Брезов поток	0,3
2.3.	Рибашевина	Рибашевска река (Лужница); Губински поток; Јазовник; Радуловац; Прибјенац; Склопље;	231 Рибашевска река (Лужница) од Гостиничке реке до потока Прибјенац	7	232 Рибашевска река - Лазићи у зони моста на путу за Лазиће	0,1
					233 Рибашевска река - Јасиковаче у зони моста на путу са Јасиковаче	0,1
2.4.	Гостиница	Гостиничка река; Петровића поток, Савића поток; Митров поток; Товарница	241 Гостиничка река од ушћа у Лужницу узводно 1,2 км	1,2	242 Гостиничка река у зони моста за Максимовиће	0,1
					243 Гостиничка река у зони моста за Миливојевиће	0,1
2.5.	Трнава	Кланац; Симића река	241 Поток Кланац од ушћа у Лужницу 1 км узводно	1		

ДЕОНИЦА 2.1. ЛУНОВО СЕЛО - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ				
Ознака деонице	**Опис деонице**	**Локације угрожене од поплава - бујица**	**Критеријуми за увођење мера одбране од поплава**	**Штићено подручје**
2.1	Водотокови другог реда: Лужница(део); Дубоко; Рашковац; Перишића поток; п.Торине; Маџарев поток МЗ Луново Село 6 км	211 Лужница од границе са општином Пожега до Маџаревог потока у дужини од 6 км 212 Пониковица - Рудине у дужини: Рашковац 0,3 км Дубоко 0,5 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Лужница Qmax = 153 $м^3/s$	Насеља Пониковица, Каменица, Добродо, Бјелотић МЗ Луново Село Подручје угрожено поплавом: 120 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2.1	Луново село, Пониковица	2	5	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0
	Луново село, Добродо	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	33	0
	Луново село, Бјелотић	2	6	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0
	Луново село, Каменица	1	3	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2.1	211	Добродо	415093 4859539	Мост на путу за Добродо	Немогућност да се прими бујична вода због недовољног профила моста Запушавање наносом и дрвећем	x	x	x		x	2/1
	211	Бјелотић	414278 4860681	Мост на путу Бјелотиће		x	x	x		x	2/1
	211	Каменица	414252 4860699	Брегови (Полићи)			x	x			2/1
	212	Пониковица	414479 4859137	Мост на Р-263 п. Дубоко		x	x	x		x	2/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2.1	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења РО 6: Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

ДЕОНИЦА 2.2. КАРАН - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ				
Ознака деонице	**Опис деонице**	**Локације угрожене од поплава - бујица**	**Критеријуми за увођење мера одбране од поплава**	**Штићено подручје**
2.2	Водотокови другог реда: Лужница (део); Буковица; п.Главица на подручју МЗ Каран 5 км	221 Лужница од Маџаревог потока до Гостиничке реке у дужини од 5 км 222 п. Буковица у зони моста на Р-263 у дужини од 0,2 км 223 Брезов поток у дужини од 0,3 км од ушћа у Лужницу	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Лужница Qmax = 153 $м^3/s$	Насеља Каран и Лелићи МЗ Каран Подручје угрожено поплавом: 162 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2.2	Каран, Лелићи	2	5	7	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	55	0
	Каран	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	115	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2.2	221	Лелићи	413148 4862604	Мост на путу за Божиће	Немогућност да се прими бујична вода због недовољног профила моста Запушавање наносом и дрвећем	x	x	x		x	2/1
	221	Каран	412766 4863337	Мост у Каранском пољу		x	x			x	2/1
	221	Каран	412226 4863943	Мост на путу за Вранићe		x	x			x	2/1
	221	Лелићи	413057 4862696	Лелићи бр.87			x		x		2/1
	222	Лелићи	413013 4862178	Мост на Р-263 преко п.Буковица		x	x			x	2/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2.2.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења РО 6: Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

ДЕОНИЦА 2.3 РИБАШЕВИНА - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ				
Ознака деонице	**Опис деонице**	**Локације угрожене од поплава - бујица**	**Критеријуми за увођење мера одбране од поплава**	**Штићено подручје**
2.3	Водотокови другог реда: Рибашевска река (Лужница); Губински поток; Јазовник; Радуловац; Прибјенац; Склопље; МЗ Рибашевина 7,2 км	231 Рибашевска река (Лужница) од Гостиничке реке до потока Прибјенац у дужини од 7 км 232 Рибашевска река - Лазићи у зони моста на путу за Лазиће у дужини од 0,1 км 233 Рибашевска река - Јасиковаче у зони моста на путу са Јасиковаче у дужини од 0,1 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Лужница Qmax = 153 $м^3/s$	Насеља Рибашевина, Губин до, Трнава (део уз Лужницу) МЗ Рибашевина Подручје угрожено поплавом: 74 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2.3	Трнава	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0
	Рибашевина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	62	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2.3	231	Трнава	411527 4864247	Мост преко Лужнице на Р-263	Немогућност да се прими бујична вода због недовољног профила моста Запушавање наносом и дрвећем	x	x			x	2/1
	231	Рибашевина	410260 4864983	Мост преко Рибашевске реке на путу за Вукиће		x	x			x	2/2
	231	Рибашевина	409424 4865555	Мост преко Рибашевске реке на путу за Вукиће 2		x	x			x	2/2
	232	Рибашевина	408561 4866155	Мост преко Рибашевске реке на путу за Лазиће		x	x			x	2/2
	233	Рибашевина	406375 4867694	Мост преко Рибашевске реке на путу за Јасиковаче		x	x			x	2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2.3.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Изливање воде из корита	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

ДЕОНИЦА 2.4 ГОСТИНИЦА - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ				
Ознака деонице	**Опис деонице**	**Локације угрожене од поплава - бујица**	**Критеријуми за увођење мера одбране од поплава**	**Штићено подручје**
2.4	Водотокови другог реда: Гостиничка река; Петровића поток, Савића поток; Митров поток МЗ Гостиница 1,2 км	241 Гостиничка река од ушћа у Лужницу узводно 1,2 км 242 Гостиничка река у зони моста за Максимовиће у дужини од 0,1 км 243 Гостиничка река у зони моста за Миливојевиће у дужини од 0,1 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Гостиничка река Qmax = _____ $м^3/s$	Насеља Гостиница, Каран (део) МЗ Гостиница Подручје угрожено поплавом: 18 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2.4	Каран	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0
	Губин до	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0
	Гостиница	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2.4	241	Каран	411745 4863975	Мост на Р-263 преко Гостиничке реке	Немогућност да се прими бујична вода због недовољног профила моста Запушавање наносом и дрвећем	x	x			x	2/1
	241	Губин до	410863 4863987	Мост на путу за Анђелиће		x	x			x	2/2
	242	Гостиница	409043 4864073	Мост на путу за Максимовиће		x	x			x	2/2
	243	Гостиница	408416 4864583	Мост на путу за Миливојевиће		x	x			x	2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2.3.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Изливање воде из корита	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

ДЕОНИЦА 2.5 ТРНАВА - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
2.5	Водотокови другог реда: Кланац; Симића река МЗ Трнава 1 км	241 Поток Кланац од ушћа у Лужницу 1 км узводно	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Кланац Qmax = _____ $м^3/s$	Насеље Трнава МЗ Трнава Подручје угрожено поплавом: 3 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2.5	Трнава	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2.5	241	Трнава	411645 4865044	Мост на Р-263 преко Симића реке	Запушавање наносом и дрвећем	x	x			x	2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2.5	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Изливање воде из корита	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

СЕКТОР 2а. ЗЛАКУСА

Обухват: Слив реке Ђетиње низводно од Севојна до границе са општином Пожега и укључује насеља: Горјани, Поточање, Крвавци, Потпећ и Злакуса
Водотоци првог реда: река Ђетиња (низводно од Севојна)
Водотоци другог реда: Турунчића поток; Дубоки поток; Дервента; Петница; Шуњеварски поток; Цигански поток
Брањено подручје: нема

У предузимању мера на заштити од поплава на реци Ђетињи ангажовање снага и људства врши се на основу налога руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs
Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
2а1.	Горјани	Борко Павић	064/85-80-542
2а2.	Крвавци	Јасна Милић	064/806-26-57
2а3.	Злакуса	Велимир Шуњеварић	064/85-80-539

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
2а1.	Горјани	Турунчића поток; Дубоки поток			2а11 Турунцића поток (део) од магистрале узводно	0,3
2а2	Крвавци	Ђетиња; Дервента; Петница	2а21 река Ђетиња од ушћа Дервенте до ушћа Петнице	5	2а22 Дервента (део) од ушћа у Ђетињу узводно	1
					2а23 Петница од ушћа у Ђетињу узводно	1,3
2а3	Злакуса	Ђетиња; Шуњеварски поток; Цигански поток	2а31 река Ђетиња од ушћа Петнице до границе са општином Пожега	3	2а32 Шуњеварски поток од ушћа у Ђетињу узводно	0,5

ДЕОНИЦА 2а.1 ГОРЈАНИ - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
2а.1	Водотокови другог реда Турунџића поток Горјани 0,3 км	2а11 Турунџића поток (део) од магистрале узводно у дужини од 0,3 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Турунџића поток Qmax = _____ $м^3/s$	Насеље Горјани МЗ Горјани Подручје угрожено поплавом: 0,5 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2а.1	Горјани	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,5	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2а.1	2а11	Горјани		Пропуст испод државног пута на Турунџића потоку	Запушавање наносом и дрвећем	x	x				2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2.1	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Изливање воде из корита	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

ДЕОНИЦА 2а.2 КРВАВЦИ - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ				
Ознака деонице	**Опис деонице**	**Локације угрожене од поплава - бујица**	**Критеријуми за увођење мера одбране од поплава**	**Штићено подручје**
2а.2	Водоток првог реда: Ђетиња Водотокови другог реда: Дервента Крвавци 8,3 км	2а21 река Ђетиња од ушћа Дервенте до ушћа Петнице у дужини од 5 км 2а22 Дервента (део) од ушћа у Ђетињу узводно у дужини од 1 км 2а23 Петница од ушћа у Ђетињу узводно у дужини од 1,3 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа За Ђетињу РО 1 м од коте дна корита ВО ниво воде у кориту на 1.0 испод коте круне мајор корита уз даљи пораст водостаја или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Ђетиња Qmax = 173 $м^3/s$ Дервента Qmax = 61 $м^3/s$	Насеља Поточање, Крвавци и Потпећ МЗ Крвавци Подручје угрожено поплавом: 160 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ			Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мостови (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2а.2	Поточање	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	42	0
	Крвавци	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0
	Потпећ	3	8	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	40	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2а.2	2а21	Крвавци	413639 4852027	Мост на Ђетињи - Шибалића поток	Запушавање наносом и дрвећем	x				x	2/1
	2а21	Крвавци	413943 4851647	Објекти Крвавци - Симић	Изливање реке Ђетиње		x	x	x		2/2
	2а22	Поточање	412666 4853531	Мост на Дервенти на путу ка Дрежнику	Запушавање наносом и дрвећем	x	x	x		x	2/1
	2а23	Потпећ	415275 4850622	Мост на Петници	Запушавање наносом	x	x	x		x	2/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2а2.	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Проглашена редовна одбрана од поплава на реци Ђетињи уз прогнозу раста водостаја	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења РО 6: Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

ДЕОНИЦА 2а.3 ЗЛАКУСА - НЕБРАЊЕНО ПОДРУЧЈЕ				
Ознака деонице	**Опис деонице**	**Локације угрожене од поплава - бујица**	**Критеријуми за увођење мера одбране од поплава**	**Штићено подручје**
2а.2	Водоток првог реда: Ђетиња Водотокови другог реда: Шуњеварски поток; Цигански поток Злакуса 8,3 км	2а31 река Ђетиња од ушћа Петнице до границе са општином Пожега у дужини од 3 км 2а32 Шуњеварски поток од ушћа у Ђетињу узводно у дужини од 0,5 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа За Ђетињу РО 1 м од коте дна корита ВО ниво воде у кориту на 1.0 испод коте круне мајор корита уз даљи пораст водостаја или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Ђетиња Qmax = 173 $м^3/s$ Шуњеварски поток Qmax = _____ $м^3/s$	Насеље Злакуса МЗ Злакуса Подручје угрожено поплавом: 85 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
2а.3	Злакуса	8	24	3	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	84	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
2а.3	2а31	Злакуса	415685 4850885	Подвожњак испод пруге	Висок водостај и изливање реке Ђетиње		x		x	x	1/2
	2а32	Злакуса	415772 4850649	Центар Злакусе	Висок водостај реке Ђетиње и бујица Шуњеварског потока	x	x	x	x		2/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2а3	Најава падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Проглашена редовна одбрана од поплава на реци Ђетињи уз прогнозу раста водостаја	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења РО 6: Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

СЕКТОР 3. БЕЛА ЗЕМЉА

СЕКТОР 3. БЕЛА ЗЕМЉА

Обухват: Укључује насеља: Дријетањ; Качер; Забучје (Центар); Љубање; Збојштица; Гајеви (Севојно)
Водотоци првог реда: нема
Водотоци другог реда: Запреграђа; Гумбур; Криваја; Буковац (део); Дервента (део)
Брањено подручје: Нема

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs

Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
3.1	Бела Земља	Светлана Ђедовић	064/806-26-67
3.2	Качер	Саша Бошковић	064/85-80-562
3.3	Љубање	Милан Прљевић	064/85-80-563

Деонице (нема)

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
			Нема		Нема	

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
	Нема	Нема	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа	Нема

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ: Нема
УГРОЖЕНО ПОДРУЧЈЕ: Нема

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2а3	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 1 Обавештавање лица која руководе и организују снаге и средства о могућој опасности: - Повереници ЦЗ	Остварена количина падавина	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	ВО 8 Информисање и упозоравање грађана преко средстава јавног информисања ради благовременог и ефикасног постизања што већих ефеката и ефикасног супротстављања свим облицима изазова, ризика и претњи

СЕКТОР 3а. БИОСКА

СЕКТОР 3а. БИОСКА

Обухват: Укључује насеља: Волујац; Стапари; Панићи (Буар); Биоска; Врутци; Пеар; Кесеровина
Водотоци првог реда: Ђетиња
Водотоци другог реда: Волујачки поток; Буљски поток; Агин поток; Мићевића река; Раковица; Рочњачки поток; Јовац
Брањено подручје: Нема

У предузимању мера на заштити од поплава на реци Ђетињи ангажовање снага и људства врши се на основу налога руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs

Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
3а.1	Волујац	Горан Ћосић	064/85-80-559
3а.2	Стапари	Слободан Курлагић	064/85-80-554
3а.3	Панићи (Буар)	Слободан Курлагић	064/85-80-554
3а.4	Биоска; Врутци	Душан Топаловић	064/06-26-62
3а.5	Пеар; Кесеровина	Миодраг Станојчић	061/20-23-435

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
3а.1	Волујац	Волујачки поток, Мићевића поток	3а11 Волујац - Центар	0,6	3а12 Волујац	2
3а.2	Биоска	Ђетиња	3а21 Биоска - Центар	2		

За.1 Волујац Волујачки поток, Мићевића поток

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
За.1	Водотокови другог реда: Волујачки поток, Мићевића поток Волујац 2,6 км	За11 Волујац - Центар у дужини од 0,6 км За12 Волујац у дужини од 2 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Волујачки поток Qmax = 110 $м^3/s$	Насеље Волујац МЗ Волујац Подручје угрожено поплавом: 11 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
За.1	Волујац	12	26	10	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0,5	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
За.1	За11	Волујац	401720 4860503	Мост преко Волујачког потока на путу за Кнежевиће	Запушавање наносом бијице	x	x	x		x	2/2
	За12	Волујац	400995 4861188	Мост преко Волујачког потока на Р-28	Запушавање наносом бијице	x	x	x	x	x	2/1
	За12	Волујац	400742 4861448	Неуређено корито 250м - Перишићи	Запушавање наносом бијице		x	x	x	x	2/1

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
За.1	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

За.2 Биоска Ђетиња

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
За.2	Ђетиња Биоска 0,8 км	За21 Део неуређеног тока реке Ђетиње кроз Центар Биоске у дужини од 2 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Ђетиња Qmax = 110 $м^3/s$	Насеље Биоска МЗ Биоска Подручје угрожено поплавом: 7 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
За.2	Биоска	16	30	5	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
За.2	За21	Биоска	391828 4857458	Биоска - центар	Изливање реке Ђетиње Висок водостај реке Ђетиње који онемогућава уливање воде из малих потока		x	x	x		2/2
	За22	Биоска	392080 4857528	Мост преко М-5 у центру Биоска	Запушавање наносом	x	x			x	2/2
	За22	Биоска	390210 4857368	Део водотока - Црвени вирови	Смањење пропусности корита наносом и грањем	x	x	x			2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
За.2	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Висок водостај реке Ђетиње са најавом падавина	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Непосредна опасност од изливања воде из корита Продор воде у објекте	ВО 9 Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др. ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката

СЕКТОР 3б. РАВНИ

СЕКТОР 3б. РАВНИ

Обухват: Укључује насеља: Равни; Дрежник; Скржути; Никојевићи
Водотоци првог реда: Велики Рзав
Водотоци другог реда: Приштавица; Скакавац; Милутиновића поток; Савића поток; Барјев поток
Брањено подручје: Нема

У предузимању мера на заштити од поплава на реци Велики Рзав ангажовање снага и људства врши се на основу налога руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs

Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
3б.1	Равни, Никојевићи	Бране Јанковић Богдан Богдановић	064-806-26-56 064-806-26-63
3б.2	Дрежник	Владан Жеравчић	064-85-80-566
3б.3	Скржути	Слободан Миловановић	064-85-80-537

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
3б.2	Дрежник	Велики Рзав, Милутиновића поток	3б.21 Део тока Великог Рзава до Карауле (Коританце) низводно	1		
			3б.22 Део тока Великог Рзава у Лијескићима од моста низводно	1		
3б.3	Скржути	Велики Рзав, Савића поток, Приштевица	3б.31 Део тока Великог Рзава од ушћа Приштевице низводно до моста у Доњим Вранама	1,5	3б.32 Део Савића потока од улива у Приштевицу	0,5
					3б.33 Део Приштевице кроз центар Скржути	0,3
					3б.34 Део Приштевице код рибњака	0,5

3б.2 Дрежник Велики Рзав, Милутиновића поток

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
3б.2	Водотокови првог реда: Велики Рзав Водотокови другог реда: Милутиновића поток Дрежник 2,6 км	3б.21 Део тока Великог Рзава до Карауле (Коританце) низводно у дужини од 1 км 3б.22 Део тока Великог Рзава у Лијескићима од моста низводно у дужини од 1 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО 1 м од коте дна корита уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Велики Рзав Qmax = _____ $м^3/s$	Насеље Дрежник МЗ Дрежник Подручје угрожено поплавом: 13 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
3б.2	Дрежник	2	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	_____	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
3б.2	3б.22	Дрежник	414157 4847276	Мост преко Великог Рзава у Лијескићима	Оштећење моста	x				x	2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
Зб.2	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Висок водостај Великог Рзава са најавом падавина	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку	Оштећења у кориту	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

Зб.3 Скржути Велики Рзав, Савића поток, Приштевица

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
Зб.3	Водотокови првог реда: Велики Рзав Водотокови другог реда: Савића поток, Приштевица Скржути 2,6 км	Зб.31 Део тока Великог Рзава од ушћа Приштевице низводно до моста у Доњим Вранама у дужини 1,5 км Зб.32 Део Савића потока од улива у Приштевицу у дужини 0,5 км Зб.33 Део Приштевице кроз центар Скржути у дужини 0,3 км Зб.34 Део Приштевице код рибњака у дужини 0,5 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Велики Рзав Qmax = _____ м^3 /s	Насеље Скржути МЗ Скржути Подручје угрожено поплавом: 24 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
За.1	Скржути	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
Зб.3	Зб.31	Скржути	413763 4845126	Мост преко Великог Рзава у Доњим Вранама	Оштећење моста	x				x	2/2
	Зб.31	Скржути	410834 4844313	Мост преко Савића потока на ушћу у Приштевицу	Запушавање наносом и дрвећем	x				x	2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2а3	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа Висок водостај Великог Рзава са најавом падавина	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Оштећења у кориту	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

СЕКТОР 4. КРЕМНА

СЕКТОР 4. КРЕМНА

Обухват: Укључује насеља: Кремна; Витаси; Стрмац; Радуша
Водотоци првог реда: Ђетиња
Водотоци другог реда: Коњска река; Братешина; Ужички поток; Карачица; Каони поток; Врелац
Брањено подручје: Нема

У предузимању мера на заштити од поплава на реци Ђетињи ангажовање снага и људства врши се на основу налога руководиоца одбране од поплава ВПЦ "Морава"

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs
Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
4.1	Кремна; Витаси	Мирољуб Поповић	064-85-80-558
4.2	Стрмац; Радуша	Иван Бешлић	064-247-54-42

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
4.1	Кремна - Селаковићи	Карачица, Коњска река, Ужички поток, Братешина	411 Селаковићи - Карачица од моста на Е-763 узводно	1		
			412 Коњска река	0,5		

4.1 Кремна - Селаковићи Карачица, Коњска река, Ужички поток, Братешина

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
4.1	Водотокови првог реда: Ђетиња Водотокови другог реда: Карачица, Коњска река, Ужички поток, Братешина Кремна 1,5 км	Зб.21 Део тока Великог Рзава до Карауле (Коританце) низводно у дужини од 1 км Зб.22 Део тока Великог Рзава у Лијескићима од моста низводно у дужини од 1 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Ђетиња Qmax = _____ m^3/s	Насеље Кремна МЗ Кремна Подручје угрожено поплавом: 0,3 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
За.1	Кремна	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,5	0

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ											
Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
НЕМА											

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
2а3	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 7 Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Остварена количина падавина	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица	Оштећења у кориту	ВО 27 Мере на отклањању последица у водотоку

СЕКТОР 4а. МОКРА ГОРА

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА

СЕКТОР 4а. МОКРА ГОРА

Обухват: Укључује насеља: Мокра Гора; Котроман; Кршање; Пањак
Водотоци првог реда: Црни Рзав, Бели Рзав
Водотоци другог реда: Камишина, Шарганчица, Подстењски поток, Крсмански поток, Друганчица
Брањено подручје: Нема

Одговорна лица:
Помоћник за подручје: Михајло Боровић, 064/16-14-727, e-mail: vanredne.situacije@uzice.rs
Одговорно лице за ангажовање механизације: Зоран Пејић, 064/85-80-740, zoran.pejic@direkcijaue.rs
Одговорно лице за ангажовање људства: Владимир Синђелић, тел. 064/87-86-291, e-mail: vladimir.sinjelic@uzice.rs

Лица која учествују у спровођењу мера:

Ознака подручја	Назив подручја	Име и презиме	Телефон
4а.1	Мокра Гора и Котроман	Рајко Глибетић	064-806-26-58
4а.2	Пањак и Кршање	Мирјана Крсмановић	060-470-50-50

Деонице

Ознака	Назив деонице	Водотокови	Локације угрожене од поплава - бујица			
			Поплава		Бујица - урбана поплава	
			Локација	Дужина (км)	Локација	Дужина (км)
4а.1	Мокра Гора и Котроман	Камишина, Шарганчица, Подстењски поток, Крсмански поток, Друганчица	4а11 Камишина - Мокра Гора у зони моста код Фабрике "Котроман" узводно	4	4а13 Камишина	1,5
			4а12 Камишина - Котроман од ушћа Друганчице у Бели Рзав узводно 1 км и Бели Рзав од ушћа Камишине у дужини од 0,5 км	1,5	4а14 Шарганчица од ушћа у Камишину узводно	1
					4а15 Подстењски поток од ушћа у Камишину узводно	0,7
					4а16 Друганчица од ушћа у Бели Рзав узводно	1
					4а17 Бели Рзав у зони моста за Градину и низводно	0,5

4а.1 Мокра Гора и Котроман

Ознака деонице	Опис деонице	Локације угрожене од поплава - бујица	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено подручје
4а1	Водотокови првог реда: Бели Рзав Водотокови другог реда: Камишина, Шарганчица, Подстењски поток, Крсмански поток, Друганчица Мокра Гора 10,2 км	Одбрана од поплава: 4а11 Камишина - Мокра Гора у зони моста код Фабрике "Котроман" узводно у дужини од 4 км 4а12 Камишина -Котроман од ушћа Друганчице у Бели Рзав узводно 1 км и Бели Рзав од ушћа Камишине у дужини од 0,5 км укупно 1,5 км Бујица 4а13 Камишина у дужини од 1,5 км 4а14 Шарганчица од ушћа у Камишину узводно у дужини од 1 км 4а15 Подстењски поток од ушћа у Камишину узводно у дужини од 0,7 км 4а16 Друганчица од ушћа у Бели Рзав узводно у дужини од 1 км 4а17 Бели Рзав у зони моста за Градину и низводноу дужини од 0,5 км	ПМ Количина падавина већа од 20 l/m^2 за 3 часа ВО ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове уз најаву Количина падавина већа од 25 l/m^2 за 2 часа Количина падавина већа од 40 l/m^2 за 24 часа МВ Камишина Qmax = 90,88 $м^3/s$	Насеља Мокра Гора и Котроман МЗ Мокра Гора Подручје угрожено поплавом: 52 ha

ПОДАЦИ О УГРОЖЕНОМ ПОДРУЧЈУ

Ознака деонице	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Угрожени стамбени објекти	Угрожено становништво	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (бр)	Угрожена инфраструктура													Пољопривредно земљиште (ха)	Културна добра (бр)
							Ел. Енергија		Путеви (км)		Водовод		ПТ		Мостови (бр)	Гасовод		Канализа-ција			
				Крупна (бр)	Ситна (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Државни (км)	Локални (км)	Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		Мрежа (м)	Објекти (бр)	Мрежа (м)	Објекти (бр)		
4а1	Мокра Гора	12	50	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0,5	1

КРИТИЧНЕ ТАЧКЕ

Ознака деонице	Лок. број	Насеље	Коорд. (UTM)	Локација	Критични догађај	Узрок плављења		Последица			Степен ризика/ приоритет
						Запушавање	Изливање	Угр. стамб. обј.	Угр. посл. обј.	Прекид саобр.	
4а1	4а13	Мокра Гора	381373 4849981	Јатарице - пословни објекти	Дејство бујице и изливање Камишине		x		x		2/2
	4а11	Мокра Гора	377838 4848744	Део државног пута Е-761 потес Кула од скретања за фабрику "Котроман" (мост) у дужини од 500 м према Мокрој Гори	Поткопавање обале и трупа пута услед дејства бујице					x	2/1
	4а11	Мокра Гора	377855 4848403	Мост на Камишини - скретање за фабрику Котроман"	Запушавање наносом	x	X		x		2/1
	4а12	Котроман	377314 4847531	Део државног пута Е-761 потес Попово брдо 500 м према Мокрој Гори од скретања Кршање (мост) у дужини од 100 м	Поткопавање обале и трупа пута услед дејства бујице					x	2/1
	4а12	Котроман	377079 4846972	Мост на Камишини - скретање за Пањак	Запушавање наносом	x				x	2/2
	4а16	Котроман	377110 4846877	Мост на Друганчици - скретање за Пањак	Запушавање наносом	x				x	2/2
	4а16	Котроман	377613 4847172	Мост на Друганчици - скретање за Крсмановиће	Запушавање наносом	x	x		x		2/2

ПРИОРИТЕТНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА						
Ознака деонице	Мере за умањење потенцијалне опасности (Превентивне мере)		Мере непосредне одбране од поплава		Мере за спречавање/отклањање последица поплава и бујица	
	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере	Релевантни догађај	Ознака мере из Плана и назив мере
4а1	Најава падавина падавина већих од 20 l/m^2 за 3 часа	РН 5 Ивођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве ВО 4: Процена опасности и угрожености од насталих односно, поплава и бујица које могу настати	Остварена количина падавина и изливање	ВО 27.1. Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката ВО 27.2. Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица ВО 14: Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним у изради насипа, просека, и др. радова битних за одбрану од поплава, ВО 15: Учествовање запослених у јавним предузећима и установама чији је оснивач Град и учествовање грађана на одбрани од поплава ВО 25.1.: Надвишење одбрамбене линије (постављање џакова) на локацијама угрожавања државног пута и то: 4а11 - лева обала: у дужини од 100 м у висини од 0,8 м 4а12 - лева обала: у дужини од 50 м у висини од 0,8 м Депоновање додатног материјала за секундарну линију	Изливање водотокова Запушавање пропуста мостова	ВО 26.1.: Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.) ВО 26.2.: Испумпавање воде из објеката ВО 17.: Ангажовање јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве ВО 19.: Коришћење материјалних средстава и опреме физичких и правних лица на подручју захваћеном поплавом и стављање на располагање Градском штабу за ванредне ситуације, ВО 20.: Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом ВО 22.:Обустављање и ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженим од поплава ВО 21: Збрињавање угроженог и пострадалог становништва

V ОПЕРАТИВНИ ДЕО

А. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА

Одбраном од бујичних поплава на водотоковима II реда на територији града Ужица руководи Градски штаб за ванредне ситуације града Ужица.

1. КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ПОМОЋНИЦИ

ГРАДСКИ ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ГРАДА УЖИЦА, Ужице, Димитрија Туцовића 52, тел. 031/513-067, факс: 031/513-499 е-маил: vanredne.situacije@uzice.rs

КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
Тихомир Петковић, Градоначелник града Ужица, тел. 064/ 87-86-282 е-маил: gradonacelnik@uzice.rs

ЗАМЕНИК КООРДИНАТОРА:
Иван Станисављевић, Заменик градоначелника града Ужица и Руководилац оперативног штаба за одбрану од поплава, тел.064/876-86-86
е-маил: ivan.stanisavljevic@uzice.rs

ПОМОЋНИЦИ
1. Драгољуб Костић, члан градског већа и руководилац Стручно оперативног тима за одбрану од поплава, тел. 064/827-36-62 е-маил: dragoljub.kostic@uzice.rs

2. Катарина Грујичић, члан градског већа задужена за ванредне ситуације, тел. 064/87-86-294 е-маил: katarina.ostojic@uzice.rs
НАЧЕЛНИК ГРАДСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ:

Предраг Стојковић тел. 064/270-70-11 е-маил: vanredne.situacije@uzice.rs

2. ОПЕРАТИВНИ ШТАБ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
1.	ИВАН СТАНИСАВЉЕВИЋ	заменик градоначелника, руководилац Оперативног штаба	064/876-86-86
2.	КАТАРИНА ГРУЈИЧИЋ	члан Градског већа задужен за ванредне ситуације	064/87-86-294
3.	ДРАГОЉУБ КОСТИЋ	члан Градског већа задужен за јавна предузећа, члан Градског штаба за ванредне ситуације,	064/827-36-62
4.	ВЛАДИМИР СИНЂЕЛИЋ	члан Градског већа задужен за месне заједнице,	064/87-86-291
5.	ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ	члан Градског већа задужен за социјална питања	064/806-26-26
6.	МИЛОЈЕ МАРИЋ	Начелник градске управе за инфраструктуру и развој	064/806-26-43
7.	ЗОРАН МИЛИТАРОВ	Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију	064/85-00-210

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
8.	НИКОЛА МАКСИМОВИЋ	Директор ЈП "Ужице развој", члан Градског штаба за ванредне ситуације,	064/858-07-32
9.	ДРАГОМИР ЋИТИЋ	Црвени крст Ужице	064/886-31-60
10.	АЛЕКСАНДАР ЛАЗИЋ	ВСБ	064/892-09-43
11.	ПРЕДРАГ СТОЈКОВИЋ	Начелник градског штаба за ВС	064/270-70-11

У раду Оперативног штаба за за одбрану града Ужица од бујичних поплава учествују и чланови Стручно - оперативног тима за заштиту од поплава, као и друга лица у зависности од процењене потребе за предузимање специфичних мера, а на основу наредбе Команданта градског штаба.

Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију прикупља све потребне информације и пружа техничку и другу помоћ у превенцији и непосредној одбрани од бујичних поплава.

3. СТРУЧНО - ОПЕРАТИВНИ ТИМ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Ред. број	Име и презиме	Предузеће и функција	Телефон на послу	Мобилни телефон
1.	ДРАГОЉУБ КОСТИЋ	Члан градског већа, Руководилац стручно оперативног тима за одбрану од поплава	031/590-142	064/827-36-62
2.	АЛЕКСАНДРА ГОРДИЋ	ЈКП "Водовод", одговорно лице за брану Врутци	031/521-969 031/519-452	064/827-36-11
3.	МИЛАН НИКОЛИЋ	ЈКП "Водовод", технички директор	031/521-969	064/827-36-03
4.	ЗОРАН ПЛЕЋЕВИЋ	ЈП "Ужице развој", технички директор	031/521-328	065-650-14-20
5.	БРАНКО СТОЈАНОВИЋ	ЈКП "Нискоградња", технички директор	031/513-643	064/827-06-04
6.	БРАНИСЛАВ МАРИЋ	ЈКП "Биоктош", технички директор	031/520-173	064/85-80-582
7.	ДЕЈАН КНЕЖЕВИЋ	ЈП "Стан", руководилац техничког сектора	031/513-579	064/640-65-25
8.	НАТАША МИЛОВИЋ	Градска управа за инфраструктуру и развој	031/592-411	064/85-80-739
9.	ОЛГА ПАПИЋ	ЈКП "Нискоградња"		064/827-06-34
10.	РАДОЈЕ СТОЈИЋ	Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију	031/513-067	064/806-26-32
11.	МИХАИЛО БОРОВИЋ	Градска управа за инфраструктуру и развој	031/592-411	064/16-14-727

3.1. ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА НА ВОДОТОКОВИМА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА УЖИЦА

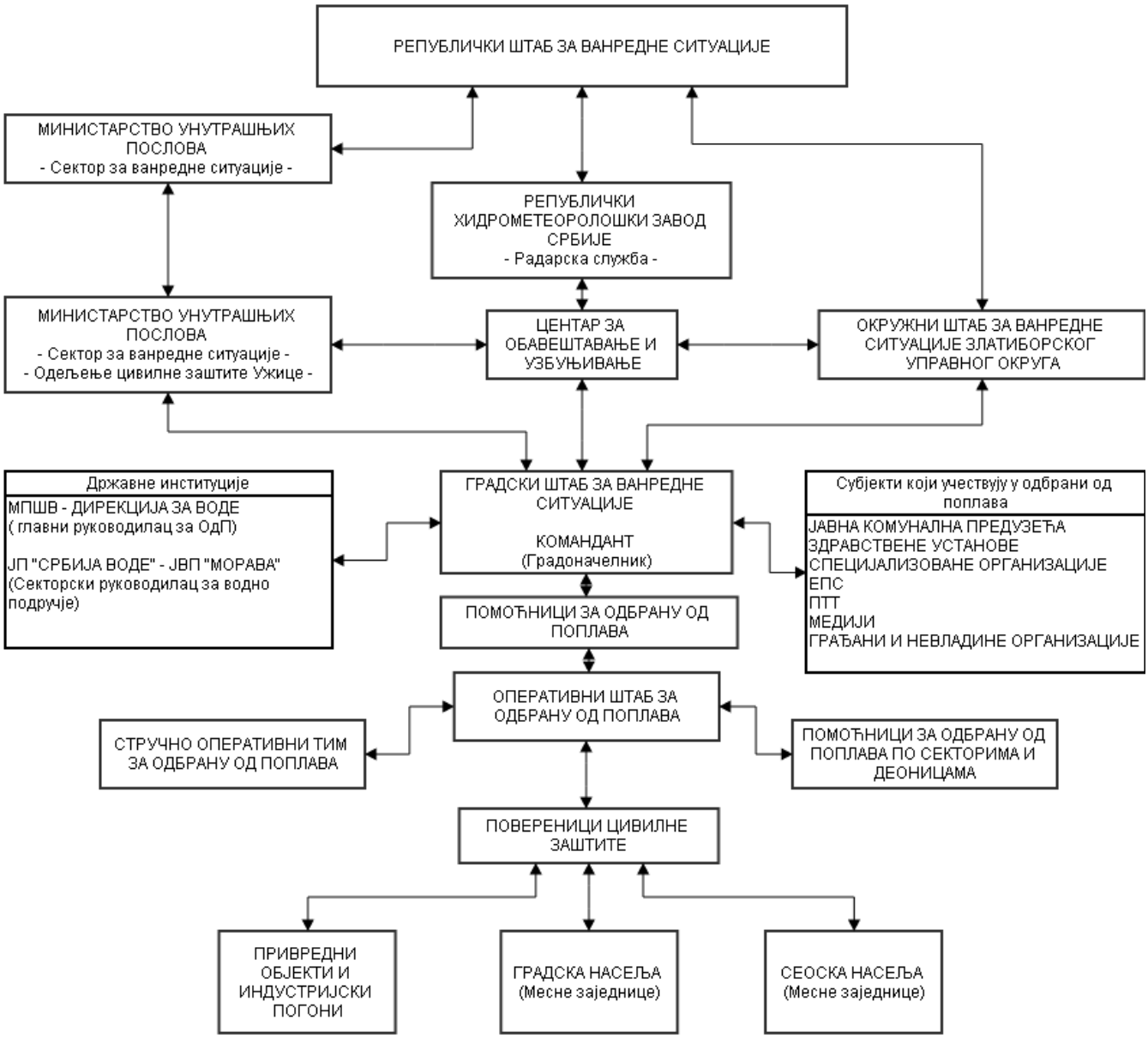
ВЛАДИМИР МАШУЛОВИЋ,
Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију,
Ужице,Вуколе Дабића 1-3

Тел. 031/513-067
Моб.тел. 064/806-26-31
е-маил: vanredne.situacije@uzice.rs

4. ПОМОЋНИЦИ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА ПО СЕКТОРИМА И ДЕОНИЦАМА

Сектор/ Деоница	ПОДРУЧЈЕ	СЛИВ	Помоћник за подручје	Одговорно лице за ангажовање механизације	Одговорно лице за ангажовање људства
1.	УЖИЦЕ - БРАЊЕНО	Ђетиња	Радоје Стојић тел.064/806-26-32	Никола Максимовић тел. 064/858-07-32	Владимир Синђелић тел. 064/87-86-291
1.	УЖИЦЕ - НЕБРАЊЕНО	Ђетиња	Михајло Боровић тел. 064/16-14-727		
1а.	СЕВОЈНО	Ђетиња	Миливоје Јеремић тел. 064/87-86-273		
2.	ЛУЖНИЧКА ДОЛИНА	Лужница	Михајло Боровић тел. 064/16-14-727	Зоран Пејић тел. 064/85-80-740	
2а.	ЗЛАКУСА	Ђетиња			
3.	БЕЛА ЗЕМЉА	Ђетиња			
3а.	РАВНИ	Велики Рзав			
3б.	БИОСКА	Ђетиња			
4.	КРЕМНА	Ђетиња			
4а.	МОКРА ГОРА	Црни Рзав			

5. ШЕМА РУКОВОЂЕЊА ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА



B. МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

1. МЕРЕ, ПОСТУПЦИ И РАДОВИ НА ПРЕВЕНЦИЈИ ПОПЛАВА

У циљу спречавања штета од поплава, благовременог предузимања мера, оспособљавања са реаговање у случају настанка поплава потребно је предузети следеће мере:

1. Кроз израду и усвајање просторних и урбанистичких планова надлежних органа локалне самоуправе, обезбедити да се у наведене планове уграде сви захтеви заштите од поплава;
2. Код легализације објеката који се налазе у плавним зонама, зонама бујица и клизишта у потпуности применити законом утврђену процедуру;
3. Кроз урбанистичко уређење насеља нарочито насељених места и индустријских зона, обезбедити прилагођавање истих потребама и захтевима заштите становништва и материјалних добара од поплава и бујица;
4. Планирати извођење антиерозионих радова, првенствено пошумљавањем и санирањем клизишта,
5. Израда недостајућих одбрамбених насипа, обало-утврда и одржавање постојећих,
6. Чишћење и одржавање водотокова;
7. Санација пропуста и канала на водотоковима;
8. Израда брана и преграда на бујичним водотоковима и одржавање постојећих;
9. Пре изградње мостова и пропуста, исте градити са већом пропусном моћи воде;
10. Обележавање на терену линије допирања максимално могућег поплавног таласа који би настао рушењем и преливањем брана на хидроакумулацији;
11. Осавремењавање и довођење у оперативно стање система јавног узбуњивања на реци Ђетињи; ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава и спровођења евакуације,
12. Оспособљавање становништва за заштиту и спасавање од поплава кроз личну и узајамну заштиту,
13. Оспособљавање предузећа која ће бити ангажована на за заштити од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране од поплава,
14. Оспособљавање јединица цивилне заштите, посебно специјализоване за спасавање на води и под водом,
15. Оспособљавање спортских клубова и организација који могу бити укључени у спашавање на води и дефинисање задатака које они могу завршити у оквиру одбране од поплаве,
16. Оспособљавање и увежбавање чланова Штаба за ванредне ситуације и других одговорних лица за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава,
17. Кроз практичне вежбе организованих снага цивилне одбране увежбати радње и поступке из области заштите спасавања од поплава,
18. Дефинисање процедура ране најаве и упозоравања у случају појаве великих падавина или наглог топљења снега.
19. Изградња система ране најаве постављањем кишимерних и мерно регулационих станица у сливовима (Ђетиња и Лужница, а касније и у осталим сливовима)

2. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА, ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА

2.1. ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКАТА У ОДБРАНИ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

1. Командант градског Штаба

Командант Градског штаба за ванредне ситуације кординира са Руководиоцем за одбрану од поплава и врши следеће послове (по фазама у току одбране):

***Фаза 1: Најава и редовна одбрана од поплава*:**

1/1. Заказује и руководи седницама штаба за одбрану од поплава, на којима се усвајају планови рада;

1/2. Обезбеђује услове за имплементацију градског плана код свих градских субјеката;

1/3. Врши усаглашавање општег и оперативног плана за са општим и оперативним планом водопривреде Србије.

1/4. Обезбеђује услове и организује програм мера и активности за имплементацију плана за одбрану од поплава код институција које чине виталне системе града.

1/5. Обезбеђује услове за интегралне и координиране активности у импементацији оперативних планова, активности у реализацији самих активности у склопу припрема за одбрану од поплава и организован рад у ванредним условима

1/6. Обезбеђује услове за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје града

1/7. Обезбеђује услове за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију шире јавности и грађана

1/8. Организује и сарадњу са другим субјектима и спроводи програм мера и активности за обезбеђење прихватних центара за прихват људи и имовине у ванредним условима

1/9. Прати реализацију радова у складу са усвојеним плановима рада

1/10. Прима и прати информације у вези са наиласком олујних облака које му доставља Хидрометеоролошки завод

***фаза 2: Ванредна одбрана од поплава*:**

2/1. Руководи радом Градског штаба за одбрану од поплава

2/2. Координира активности са другим градским (општинским) штабовима за одбрану од поплава и Окружним штабом

2/3. Сарађује са руководством за одбрану од поплава из Оперативног плана

2/4. Сарађује са оперативним руководиоцем за одбрану од поплава у области цивилне заштите и оперативним лицем надлежног Цента за обавештавање и узбуњивање

2/5. Издаје наредбу о предузимању мера за спречевање поплава, које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.

2/6. Издаје наредбу о предузимању мера за заштиту здравља људи и добара, која се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.

2/7. Даје предлог надлежном органу за евакуацију становништва и имовине у ванредним околностима у координацији са штабом цивилне заштите

2/8. Проглашава ванредну ситуацију на предлог Градског штаба за ванредне ситуације.

фаза 3: Ванредна ситуација:

3/1. У случајевима када постојећи и планирани одбрамбени систем није довољан и прети изливање воде и налет бујице, Комадант штаба за ванредне ситуације проглашава

ванредну ситуацију. Анализира информације са угрожених подручја и по потреби обавештава и друге надлежне органе.

3/2. Организује, руководи координира спровођење програма евакуације становништва до прихватних центара у ванредним околностима у координацији са штабом цивилне заштите.

По завршетку поплава и бујица у циљу санације и отклањања последица:

4/1. Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица поплава по престанку опасности,

4/2. Обезбеђује услове за контакт са институцијама за благовремено пружање финансијске и материјалне помоћи угроженом становништву и привреди на подручју града (општине)

2. Заменик команданта Штаба

У одсуству Команданта Штаба или по његовом налогу, у свему замењује Команданта Штаба.

3. Помоћник Команданта

Помоћник Команданта градског штаба за одбрану од поплава врши следеће послове (по фазама у току одбране):

У фази најаве, припрема за одбрану од поплава (редвона одбрана)

1. Директно обезбеђује примену оперативног плана код субјеката који учествују у одбрани од поплава;
2. Координира рад повереника и о томе обавештава Команданта (руководиоца) штаба;
3. Врши непосредан увид стања на подручју које може бити угрожено, у сарадњи са градском (општинским) штабом и предлаже градском штабу потребне мере из свог домена.

У осталим фазама

4. Врши непосредан увид стања на угроженом подручју сарадњи са градским (општинским) штабом и предлаже потребне мере;
5. Спроводи наредбе команданта штаба, информише га о стању на терену и предлаже предузимање радова и мера који изискују материјалне трошкове у току одбране као и за отклањање последица поплава;
6. Организује реализацију потребних мера за неопходне хитне радове на угроженим подучјима, по добијању сагласности команданта (руководиоца)штаба, изиузетно уколико би нечињењем били угрожени животи становника предузима мере без добијања сагласности;
7. Води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава;
8. Подноси извештај Команданту и Градском штабу по завршетку одбране од поплава, а по потреби и у току одбране.

4. Повереници

Повереници врше следеће послове у свим фазама одбране као и у ванредној ситуацији, односно у фази отклањања последица поплава:

1. Врше непосредан увид у стање на подручју и доставља информације помоћницима;
2. Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране у току;
3. Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом реону;

4. Извештавају помоћника о предузетим мерама и воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизација и др.

5. Активности Стручно оперативног тима Штаба

Стручно - оперативни тим обезбеђује благовремено стручне оцене очекиване опасности (хидролошке услове и тенденције) и дефинише техничке могућности одбране и извођења превентивних и ванредних интервенција расположивим људством, механизацијим и опремом.

Основ за ове активности је техничка документација за одбрану од поплава за подручје града (даље: општа градска документација за одбрану од поплава) и техничке документације за одбрану од поплава даље: водопривредна техничка документација за одбрану од поплава). Представници ЈВП "Србијаводе" обезбеђују координацију штаба са водопривредном оперативом и субјектима који спроводе одбрану на водотоцима са изграђеним водопривредним системима.

Стручно - оперативни тим је задужен за израду програма за организацију израде техничке документације за одбрану од поплава за подручје града као и за верификацију и усаглашавање са постојећом техничком документацијом за одбрану од поплава.

2.2. РАЗРАДА ОПЕРАТИВНИХ МЕРА И ЗАДАТАКА

Одбрану од бујичних поплава на водотоковима II реда, на подручју града Ужица, проглашава и укида командант Градског штаба за ванредене ситуације, у складу са условима и критеријумима утврђеним Оперативним планом одбране од бујичних поплава за 2015. годину, а на основу предлога Оперативног тима за одбрану од поплава и бујица.

С обзиром на изразито бујични карактер водотокова на подручју града Ужица које одликује нагли пораст водостаја у кратком временском интервалу од појаве великих киша оперативне одбрана од бујичних поплава организује се и спроводи према следећим фазама:

а) ПРИПРАВНОСТ - РАНА НАЈАВА И ПРАЋЕЊЕ ОПАСНОСТИ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

1) Критеријуми за проглашење:

Приправност - рана најава подразумева постојање околности које указују на могућност настанка предвидиве елементарне непогоде или друге опасности на основу верификоване прогнозе. Прогнозирана опасност може изавати последице чије превазилажење није могуће кроз редовне активности комуналних предузећа и других субјеката већ је потребно ангажовање снага и средстава Цивилне заштите. Подразумева и стање када се на основу Процене угрожености и насталих околности може очекивати настанак опасности.

Рана најава спроводи се у периоду од 5 до 1 дана пре дана када се очекује ванредни догађај. У случају бујичних поплава у фази ране најаве прате се следећи индикатори:

Индикатор/статус	Ранг
ИНДИКАТОРИ ПРОГНОЗИРАНЕ ПОЈАВЕ	
0 Најављени степен опасности.	
01 - врло опасне временске појаве	3
02 - опасне временске појаве	2
03 - потенцијално опасне временске појаве	1
1) Најављене временске појаве које доводе по поплава и бујица:	
11 - Велике и екстремне кишне падавине	3
12 - Нагло топљење снежног покривача	3
13 - Период обилних кишних падавина	2
2) Најављени период трајања опасности	
21 - 1 дана	1
22 - до 3 дана	2
23 - преко 3 дана	3

3) Најављени развој опасности

31 - Опасност се временом смањује	2
32 - Опасност се временом повећава	3

ИНДИКАТОРИ ПРИРОДНИХ ОКОЛНОСТИ КОЈЕ УВЕЋАВАЈУ РИЗИК

4) Влажност земљишта

41 - Јако влажно	1
42 - Екстремно влажно	2
43 - Изузетно влажно	3
44 - Остало	0

5) Снежни покривач на 800 мнв

51 - Нема	0
52 - до 50 цм	1
53 - преко 50 цм	2
54 - преко 100 цм	3

6) Водостај водотокова

61 - Низак	1
63 - У порасту	2
62 - Висок	3

ИНДИКАТОРИ СТАЊА КРИТИЧНИХ ЛОКАЦИЈА И СПРЕМНОСТИ ЗА ОДБРАНУ

7) Стање критичних локација

71 - Задовољавајуће	1
72 - Делимично задовољавајуће	2
73 - Незадовољавајуће	3

8) Пропусна моћ водотокова

81 - Задовољавајућа	1
82 - Делимично задовољавајућа	2
83 - Незадовољавајућа	3

9) Пропусна моћ канала и пропуста

91 - Задовољавајућа	1
92 - Делимично задовољавајућа	2
93 - Незадовољавајућа	3

10) Стање комуналне инфраструктуре за одвод атмосферских вода у градском подручју

101 - Задовољавајуће	1
102 - Делимично задовољавајуће	2
103 - Незадовољавајуће	3

11) Околности које умањују редовну мобилност за поступање (нпр. најава у нерадне дана, већ велики степен ангажовања снага и др.)

111 - Не постоје	0
112 - Постоје у малој мери	1
113 - Постоје	2

Рана најава опасности од поплава и бујица проглашава се када степен вероватноће настанка појаве пређе 70% (по правилу 2 дана пре очекиваног дана наступања опасности). Критеријуми за проглашење ране најаве су:

- када је збир рангова прогнозиране појаве (0-3) => 9 или
- када је збир рангова индикатора околности које увећавају ризик (4-6) => 7 или
- када је збир рангова индикатора стања и спремности (7-11) => 8.
- или по наредби Команданта градског штаба.

2) Мере и активности које се спроводе

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
Оперативно - штабне мере				
РН 1	Обавештавање лица која руководе и организују снаге и средства о могућој опасности - Чланови Градског штаба - Повереници ЦЗ - Директори јавних предузећа и одговорна лица у њима - Одговорна лица у субјектима који се ангажују на одбрани од поплава - Јавне службе и државни органи и др.	Служба градске управе на основу наредбе Команданта ГШ	Руководилац одбране од поплава, Начелник градског Штаба	Обавештавање вршити слањем СМС поруке
РН 2	Прикупљање информација од значаја за процену даљег развоја опасности и извештавање	Начелник градског штаба Оперативни штаб	Служба надлежне градске управе Повереници ЦЗ	Информације се прикупљају од повереника ЦЗ, непосредним обиласком терена и на други начин
РН 3	Прикупљање информација од значаја за процену способности снага и средстава за ангажовање	Начелник градског штаба Оперативни штаб	Служба надлежне градске управе Одговорна лица у субјектима који се ангажују	Прикупљају се информације о оперативној спремности и доступности људства и механизације која може бити стављена на располагање за одбрану од поплава
РН 4	Израда процене ризика, могућих последица и спремности снага и средстава за предстојећу опасност	Помоћници за подручје Оперативни штаб	Оперативно стручни тим ; Служба надлежне градске управе; Начелник градског штаба;	Израђују се закључци и предлози мера
Мере у функцији заштите од поплава и бујица				
РН 5	Извођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве	Градски штаб Оперативни штаб ЈП "Ужице развој"	Оперативно стручни тим Предузеће са којим је закључен уговор за одржавање водотокова	Обухвата радове чишћења и уклањања наноса из водотокова, санацију заштитних објеката и др. Радови се изводе на основу закључка Оперативног штаба или Градског штаба за ванредне ситуације
РН 6	Провера функционалности система за заштиту од поплава и комуналних објеката за одвођење атмосферских вода и предузимање хитних мера	ГУ за инсп. послове и ком. пол. ГУ за инфраструктуру и развој	ЈКП "Водовод" Предузеће са којим је закључен уговор за одржавање водотокова	Подразумева проверу стања преграда, таложника, решетки кишне канализације и др. и налагање хитних интервенција
РН 7	Провера стања проходности водотокова другог реда на критичим локацијама и предузимање мера у случају запушења	Оперативни штаб Повереници ЦЗ Одговорна лица за деонице	ГУ за инфраструктуру и развој Предузеће са којим је закључен уговор за одржавање	Подразумева проверу запушености критичних локација (мостови, пропусти канали и сл.) у мери која не омогућава довољан проток воде и може довести до изливања водотока или друге штете на инфраструктури или

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
			водотокова	угрожавање објеката и налагање хитних мера
РН 8	Благовремено подизање устава на Градској плажи	ЈП "Велики парк"	ЈВП "Србијаводе"	Обухвата подизање устава на бранама у складу са градском одлуком и наредбама ЈВП "Србијаводе")

Мере извештавања				
РН 9	Извештавање о актуелном стању	Помоћници за подручја Начелник штаба	Служба надлежне градске управе Повереници ЦЗ	Припрема се као дневни извештај који разматра Командант или Оперативни штаб

РАНА НАЈАВА И МЕРОДАВНА МЕСТА ЗА ПРАЋЕЊЕ НИВОА ВОДЕ У ВОДОТОКОВИМА

На основу анализе узрока до сада забележених бујичних поплава и базе осмотрених података могуће је предложити критеријуме за алармирање система за рану дојаву бујичних поплава. Како је већ показано да постоји директна веза висине и интензитета кише и протицаја, потребно је дефинисати критерујуме за алармирање на основу падавина и критеријуме на основу водостаја.

Бујични поплавни талас реке Ђетиње настаје и достиже свој максимум два сата након јаке кише.

Критеријуми ће могу имати три степена, односно:

- аларм I реда (упозорење);
- аларм II реда;
- аларм III реда.

Критеријуми за алармирање на основу падавина:

- Сигнал аларм I реда, упозорења се емитује одговорном људству када киша просечног интензитета преко 20 mm/30 min
- Сигнал аларма II реда се емитује одговорном људству када киша просечног интензитета преко 30 mm/30 min
- Сигнал аларма III реда се емитује када киша има просечни интензитет преко 40 mm/30 min и трајање дуже од једног сата.

Критеријуми на основу водостаја:

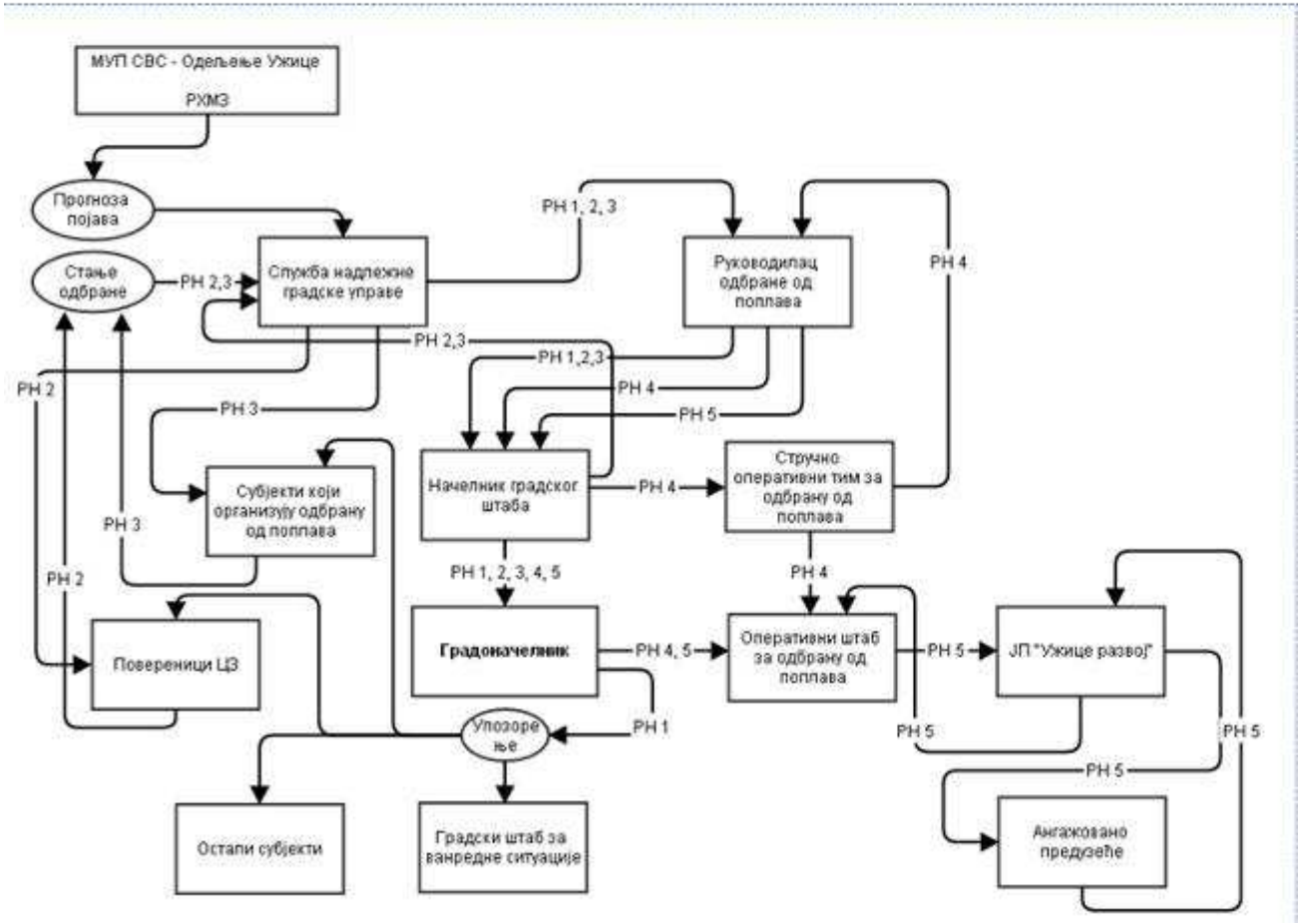
- сигнал аларма I реда се емитује тек када водостај достигне 1.6 m у кориту водотока на мерном месту Стапари;
- алармни сигнал II реда се емитује када водостај пређе 1.9 m;
- алармни сигнал III реда се емитује када водостај пређе 2.2 m.

Меродавна места за контролу водостаја:

Водоток	**Меродавно место надзора**	**Одговорно лице**
ЂЕТИЊА	Брана "Врутци"	ЈКП "Водовод"
СУШИЦА	На локацији "Сушичка врела"	ЈКП "Водовод"
ЂЕТИЊА	Брана "Градска плажа"	ЈП "Ужице развој"
ЂЕТИЊА	На локацији "Међај" - код ресторана "Вагон"	Градски штаб
ЂЕТИЊА	На локацији "Рујевац" - Севојно	Градска општина Севојно
ЂЕТИЊА	На локацији "Крвавци - Симићи" - Крвавци	МЗ Крвавци - повереник ЦЗ
ЛУЖНИЦА	Луново Село - Мост на путу за Добродо (фарма)	МЗ Луново Село - повереник ЦЗ
ГОСТИНИЧКА РЕКА	Трнава - Мост на Гостиничкој реци	МЗ Трнава - повереник ЦЗ
ВОЛУЈАЧКИ ПОТОК	Волујац - код фарме за тов пилади	МЗ Волујац - повереник ЦЗ
КАМИШИНА	Мокра Гора – Станица Јатарице	МЗ Мокра Гора - повереник ЦЗ
ПРИШТЕВИЦА	У центру Равни на мосту код школе	МЗ Скржути - повереник ЦЗ

ШЕМА ОРГАНИЗАЦИЈЕ И СПРОВОЂЕЊА МЕРА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

- Рана најава -



Легенда: Мере које се предузимају

РН 1	Обавештавање лица која руководе и организују снаге и средства о могућој опасности
РН 2	Прикупљање информација од значаја за процену даљег развоја опасности и извештавање
РН 3	Прикупљање информација од значаја за процену способности снага и средстава за ангажовање
РН 4	Израда процене ризика, могућих последица и спремности снага и средстава за предстојећу опасност
РН 5	Извођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве
РН 6	Извештавање о актуелном стању

б) РЕДОВНА ОДБРАНА ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

1) Критеријуми за проглашење:

Редовна одбрана од бујичних поплава се проглашава када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране из Оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени услед дуготрајно високих водостаја.

Водоток	Редовна одбрана
РЕКА ЂЕТИЊА	ниво воде у круни минор корита
ОСТАЛИ ВОДОТОКОВИ	ниво воде у кориту износи до 0,5 м од коте дна корита за мање водотокове или 1 м од коте дна корита за веће водотокове (сви водотокови без осматрања);

2) Мере и активности које се спроводе

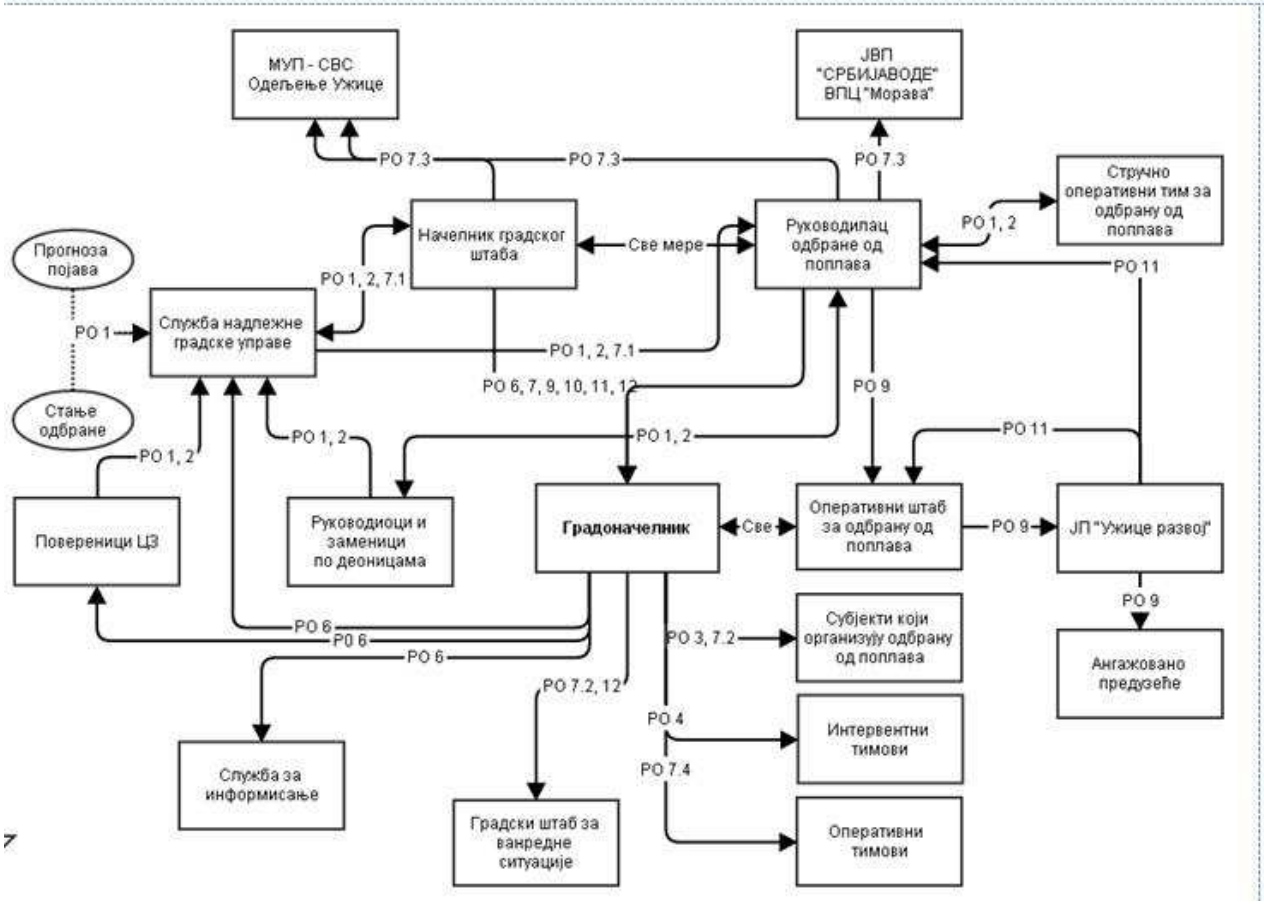
Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
Оперативно - штабне мере				
РО 1	Мере осматрања и праћења кретања водостаја на местима утврђеним Оперативним планом	Оперативни штаб	Руководиоци односно заменици руководиоца одбраном од поплава на појединим деоницама Повереници ЦЗ Лица која овласти Оперативни штаб	Оперативни штаб утврђује динамику праћења. Врши се непосредним опажањем од стране овлашћеног лица Извештавање Оперативног штаба одмах по оствареном увиду.
РО 2	Праћење стања заштитних објеката, критичних локација и стања водотокова	Оперативни штаб	Помоћници за подручја Повереници ЦЗ Лица која овласти Оперативни штаб	Оперативни штаб утврђује динамику праћења. Врши се непосредним опажањем од стране овлашћеног лица Извештавање Оперативног штаба одмах по оствареном увиду.
РО 3	Приправност субјеката који предузимају мере на заштити од поплава, провера спремности механизације и људства	Оперативни штаб	Одговорна лица у субјектима који су одређени за предузимање мера	Оперативни штаб утврђује обим приправности и начин спровођења
РО 4	Мобилизација интервентних радних тимова или дела састава јединица ЦЗ и субјеката и евентуално ојачавање њиховог састава	Оперативни штаб Одговорна лица - руководиоци радних тимова	Помоћници за подручја, Служба надлежне градске управе	Подразумева мобилизацију чланова интервентних радних тимова
РО 5	Мере информисања јавности	Оперативни штаб Лице одређено Оперативним планом	Градска служба за информисање	Давањем саопштења за јавност, одржавањем конференција за штампу и давањем изјава одговорних лица

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
РО 6	Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју	Оперативни штаб Лице одређено Оперативним планом	Градска служба за информисање Повереници ЦЗ	Давањем саопштења за јавност Непосредним информисањем грађана на потенцијално угроженом подручју преко повереника ЦЗ
РО 7	Мере приправности субјеката који учествују у одбрани од поплава	Командант и начелник градског штаба	Оперативни штаб Градски штаб за ванредне ситуације	Према Општем плану мера приправности
РО 7.1.	Припрема и ажурирање докумената за поступање и предузимање мера (планови за ванредне ситуације, расположива средства, расположиво људство и др.)	Помоћници за подручја Начелник градског штаба	Служба надлежне градске управе	
РО 7.2.	Увођење пасивног дежурства у Градском штабу за ванредне ситуације, градским управама, јавним предузећима и другим овлашћеним и оспособљеним правним субјектима	Начелник градског штаба	Служба надлежне градске управе	Дежурством се обезбеђује доступност на телефон у трајању од 24. часа
РО 7.3.	Успостављање комуникације са Одељењем МУП-а за ванредне ситуације, Окружним штабом за ванредне ситуације и другим надлежним државним органима	Начелник градског штаба	Служба надлежне градске управе	
РО 7.4.	Приправност оперативних тимова за поступање у ванредној ситуацији у циљу припреме за евентуално предузимање мера, процена ризика и услова за постојање мултиризика	Начелник градског штаба Руководиоци оперативних тимова	Руководилац одбране од поплава Служба надлежне градске управе	Подразумева информисање чланова оперативних тимова о насталој опасности и обезбеђивање њиховог присуства на позив. Подразумева и проверу доступности ресурса који су потребни за предузимање мера
РО 8.	Друге мере према процени Градског штаба	Командант Оперативни штаб	Руководилац одбране од поплава Служба надлежне градске управе и лица која су одређена закључком оперативног штаба	

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
Мере у функцији заштите од поплава и бујица				
РО 9	Извођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве	Градски штаб Помоћници за подручја Оперативни штаб ЈП "Ужице развој"	Оперативно стручни тим	Обухвата радове чишћења и уклањања наноса из водотокова, санацију заштитних објеката и др. Радови се изводе на основу закључка Градског штаба за ванредне ситуације
Мере извештавања о поплави и бујицама, последицама и предузетим мера				
РО 10	Извештавање о актуелном стању	Помоћници за подручја Начелник штаба	Служба надлежне градске управе Повереници ЦЗ	Припрема се као дневни извештај који разматра Оперативни штаб Доставља се МУП СВС
РО 11	Извештавање о актуелним последицама и предузетим мерама	Помоћници за подручја	Руководиоци оперативних тимова Оперативни штаб	Припрема се као извештај који разматра Градски штаб у роковима који утврди Командант
РО 12	Извештај о поплави и бујицама, последицама и предузетим мерама, ангажованим субјектима, трошковима и др.	Командант Помоћници за подручја Градски штаб	Руководиоци оперативних тимова Оперативни штаб	Разматра и усваја Градски штаб за ванредне ситуације Доставља се Скупштини града као информација

ШЕМА ОРГАНИЗАЦИЈЕ И СПРОВОЂЕЊА МЕРА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

- Редовна одбрана од поплава -



Легенда: Мере које се предузимају

РО 1	Мере осматрања и праћења кретања водостаја на местима утврђеним Оперативним планом
РО 2	Праћење стања заштитних објеката, критичних локација и стања водотокова
РО 3	Приправност субјеката који предузимају мере на заштити од поплава, провера спремности механизације и људства
РО 4	Мобилизација интервентних радних тимова или дела састава јединица ЦЗ и субјеката и евентуално ојачавање њиховог састава
РО 5	Мере информисања јавности
РО 6	Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју
РО 7	Мере приправности субјеката који учествују у одбрани од поплава
РО 7.1.	Припрема и ажурирање докумената за поступање и предузимање мера (планови за ванредне ситуације, расположива средства, расположиво људство и др.)
РО 7.2.	Увођење пасивног дежурства у Градском штабу за ванредне ситуације, градским управама, јавним предузећима и другим овлашћеним и оспособљеним правним субјектима
РО 7.3.	Успостављање комуникације са Одељењем МУП-а за ванредне ситуације, Окружним штабом за ванредне ситуације и другим надлежним државним органима
РО 7.4.	Приправност оперативних тимова за поступање у ванредној ситуацији у циљу припреме за евентуално предузимање мера, процена ризика и услова за постојање мултиризика
РО 8.	Друге мере према процени Градског штаба
РО 9	Извођење хитних радова на водотоковима и водним објектима ради смањења ризика од поплаве
РО 10	Извештавање о актуелном стању
РО 11	Извештавање о актуелним последицама и предузетим мерама
РО 12	Извештај о поплави и бујицама, последицама и предузетим мерама, ангажованим субјектима, трошковима и др.

в) ВАНРЕДНА ОДБРАНА ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

1) Критеријуми за проглашење:

Ванредна одбрана од бујичних поплава проглашава се:

- када водотокови, изграђени системи за одводњавање и канализациона мрежа нису у могућности да у задовољавајућем року одведу поплавне воде са угроженог подручја где постоји ризик од угрожавања сигурности грађана и штета на материјалним добрима.
- када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво ванредне одбране, утврђен у складу са дефинисаним критеријумима за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја
- када су заштитни објекти угрожени.

Ванредна одбрана од бујичних поплава проглашава се и у случају најаве екстремно јаких пљускова, наглог топљења снега или коинциденције ових појава, када се очекује пораст нивоа бујичне масе, изливање из корита или оштећење одбрамбених грађевина.

Водоток	Ванредна одбрана
РЕКА ЂЕТИЊА	ниво воде у кориту на 1.0 испод коте круне мајор корита уз даљи пораст водостаја
	или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега
ОСТАЛИ ВОДОТОКОВИ	када ниво воде пређе ниво редовне одбране од поплаве
	или када је ниво воде у зони редовне одбране од поплава, а најављују се обилне кишне падавине или нагло топљење снега

2) Мере и активности које се спроводе

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
Оперативно штабне мере				
ВО 1	Увођење сталног дежурства у Градском штабу за ванредне ситуације, у субјектима одговорним за спровођење активности, као и дежурство повереника цивилне заштите, односно савета месних заједница на подручјима посебно угроженим од појаве бујичних вода;	Командант Оперативни штаб Начелник градског штаба	Служба надлежне градске управе, Одговорна лица у субјектима Повереници цивилне заштите	Обезбеђује се стално дежурство чланова Градског штаба, односно одговорних лица субјеката у простору који је одређен наредбом о увођењу дежурства
ВО 2	Формирање оперативног центра ГШ и активирање оперативних веза	Командант Начелник градског штаба	Служба надлежне градске управе	Обезбеђује прикупљање информација, преношење наређења и упозорења и комуникацију са угроженим подручјима. Активирање оперативних веза обухвата успостављање стабилног система комуникације са угроженим подручјем. Поред коришћења постојећих текомуникационих веза успоставити, у случају њиховог прекида, систем радио веза, а уколико то није могуће систем јављања преко курира са најближе тачке на којој постоји комуникација.

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
ВО 3	Ангажовање повереника ЦЗ и органа месних заједница на угроженом подручју	Оперативни штаб Начелник градског штаба	Помоћници за подручја Повереници ЦЗ Руководиоци, односно заменици за одбрану од поплава на подручју	Обезбеђује се стално присуство повереника ЦЗ, односно њихових заменика на угроженом подручју
ВО 4	Непрекидно осматрање и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката	Помоћници за подручја Стручно оперативни тим Оперативни штаб	Повереници ЦЗ и одређена лица Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе"	Уводи се непрекидно дежурство на критичним локацијама према Оперативном плану или према процени Оперативног штаба и Руководиоца одбране од поплава
ВО 5	Процена опасности и угрожености од насталих односно, поплава и бујица које могу настати	Помоћници за подручја Стручно оперативни тим Оперативни штаб	Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе"	Процена угрожености од поплава вршиће се на основу индикатора за рану најаву и праћење који су садржани у овом Плану. Процену врши стручно - оперативни тим и Оперативни штаб за поплаве и бујице. О процени се обавезно извештава Командант градског штаба, а по његовој процени, на предлог Руководиоца одбране од поплава и други субјекти.
ВО 6	Припрема и израда плана ангажовања оперативних тимова по мерама заштите и спасавања;	Командант Помоћници за подручја Руководиоци оперативних тимова	Оперативни штаб Градски штаб за ванредне ситуације	У зависности од процене опасности и угрожености
ВО 7	Непосредна провера спремности субјеката за спровођење мера заштите и спасавања и по потреби дислокација људства и средстава ради ефикаснијег поступања	Командант Помоћници за подручја Руководиоци оперативних тимова	Оперативни штаб Одговорна лица у субјектима	Утврђује се оперативна провера људства и механизације субјеката. Одређују се и припремају локације за дислокацију. Врши се дислокација
ВО 8	Информисање и упозоравање грађана преко средстава јавног информисања ради благовременог и ефикасног постизања што већих ефеката и ефикасног супротстављања свим облицима изазова, ризика и претњи	Оперативни штаб Лице одређено Оперативним планом	Градска служба за информисање Служба надлежне градске управе	Давањем саопштења за јавност, одржавањем конференција за штампу и давањем изјава одговорних лица
ВО 9	Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју о мерама самозаштите, потреби евакуације и др.	Оперативни штаб Лице одређено Оперативним планом Повереници ЦЗ	Градска служба за информисање Оперативни тимови за спровођење мера заштите и спасавања	Давањем саопштења за јавност Позивање телефоном Непосредним - личним информисањем грађана преко повереника ЦЗ
ВО 10	Провера функционисања средстава за узбуњивање и упознавање становништва са знацима за узбуњивање и поступцима за спровођење мера заштите и спасавања;	Оперативни штаб	Служба надлежне градске управе Одељење МУП СВС - Центар за обавештавање	Извршити проверу исправности напајања система за јавно узбуњивање, преносних путева и сирена (без емитовања звучног сигнала)

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
ВО 11	Припрема, односно формирање јединице цивилне заштите опште намене, односно ангажовање добровољаца и грађана	Начелник градског штаба Градски штаб за ВС Оперативни штаб	Руководилац одбране од поплава Служба надлежне градске управе Повереници ЦЗ	Према наредби о формирању јединице цивилне заштите опште намене
ВО 12	Припрема и евидентирање штете и последица од бујица и поплава са проценом ризика и предлогом за извођење хитних радова	Командант Оперативни штаб Градски штаб за ванредне ситуације Председник комисије за процену штете Начелник надлежне градске управе	Служба надлежне градске управе	Формирање тимова за евидентирање штете на: - Водотоковима - Објектима - Путној инфраструктури - Штете од клизишта и одрона - Штете на пољопривреди Формирање се врши решењем Градоначелника
Мере у функцији непосредне одбране од поплава				
ВО 13	Ангажовање водопривредних организација за одбрану од поплава у складу са утврђеним плановима	Командант Помоћници за подручја Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе"	Оперативно-стручни тим Оперативни штаб	Координацију у вези са ангажовањем водопривредних организација за одбрану поплава врши Руководиоц одбране од поплава.
ВО 14	Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним у изради насипа, просека, и др. радова битних за одбрану од поплава,	Командант Градски штаб Помоћници за подручја	Оперативно-стручни тим Оперативни штаб Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе" ЈП "Ужице развој"	Најпре се ангажују средства јавно комуналних предузећа, затим средства овлашћених и оспособљених правних лица за одбрану и спасавање, а уколико хитност извођења радова, њихова специфичност или обим то захтева извршиће се ангажовање средстава других правних лица. Ангажовање се врши наредбом Градског штаба, односно Команданта градског штаба. Руководилац одбране од поплава може бити овлашћен да у случају високе хитности непосредно изврши ангажовање средстава правних лица.
ВО 15	Учествовање запослених у јавним предузећима и установама чији је оснивач Град и учествовање грађана на одбрани од поплава	Командант Градски штаб	Помоћници за подручја Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе" Одговорна лица у јавним предузећима ЈП "Ужице развој"	Ангажовање потребног људства Градски штаб на предлог Оперативног штаба донеће наредбу о обавезном ангажовању запослених у јавним предузећима и установама чији је оснивач Град. . Ангажовање грађана ће се вршити на добровољној основи, осим у случају настанка великог степена опасности када ће се наредбом, на основу Закона о ванредним ситуацијама, увести радна обавеза радно способном становништву пре свега на угроженом подручју
ВО 16	Ангажовање специјализованих јединица ЦЗ за спасавање на води и под водом,	Командант Градски штаб Начелник градског штаба	Помоћници за подручја Оперативни штаб Служба	Ангажовање специјализованих јединица цивилне заштите вршиће се на основу процене. Ангажовање се врши преко

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
			надлежне градске управе МУП СВС Одељење Ужице Окружни штаб за ванредне ситуације Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе"	МУП СВС - Одељење за ванредне ситуације Ужице. Ангажовање специјализованих јединица врши се на основу захтева који упућује Градски штаб за ванредне ситуације
ВО 17	Ангажовање осталих јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве	Градски штаб за ванредне ситуације	Оперативни штаб Помоћници за подручја Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе"	Ангажовање се врши на основу наредбе Градског штаба засноване на процени Оперативног штаба и помоћника за подручја. Може се односити на ангажовање дела људства, на људство здравствених и хуманитарних организације (Црвени крст Ужице), као и на оспособљене тимове.
ВО 18	Ангажовање јединица Војске Србије на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву	Градски штаб	Помоћници за подручја МУП СВС Одељење Ужице Окружни штаб за ванредне ситуације	Ангажовање јединица Војске Србије врши се преко Републичког штаба за ванредне ситуације на основу захтева Градског штаба за ванредне ситуације.
ВО 19	Коришћење материјалних средстава и опреме физичких и правних лица на подручју захваћеном поплавом и стављање на располагање Градском штабу за ванредне ситуације,	Градски штаб	Помоћници за подручја Начелник градског штаба Руководилац оперативног тима	Сходно одредбама Закона о ванредним ситуацијама на основу наредбе Градског штаба за ванредне ситуације може се извршити мобилизација материјалних средстава и опшреме физичких и правних лица на подручју захваћеном поплавом. Такође може се наредити власницима објеката пријем евакуисаних лица. Ова активност спроводи се на основу наредбе Градског штаба за ванредне ситуације.
ВО 20	Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом	Градски штаб	Помоћници за подручја Начелник градског штаба Руководилац оперативног тима за евакуацију Повереници ЦЗ	
	Напомена: Наредбу о евакуацији доноси Градски штаб за ванредне ситуације. Наредбом се одређују категорије лица која имају приоритет у евакуацији, места прикупљања, правци кретања места на којима ће се евакуисано становништва разместити. Градски штаб може донети наредбу о обавезној евакуацији која може укључивати и принудну евакуацију уз асистенцију полиције. За спровођење евакуације формира се оперативни тим, а активности се спроводе на основу Плана евакуације. Спровођење евакуације обухвата следеће активности: обавештавање угроженог становништва о свим чињеницама битним за организацију и спровођење евакуације (начин евакуације, места прикупљања, правци евакуације, места прихвата и др.); организацију превоза или преношења непокретних, болесних или настрадалих до места прикупљања, утврђивање приоритета за евакуацију (повређени, болесни, мајке са децом, труднице, стари); евидентирање евакуисаних лица и пружање прве помоћи настрадалим;			

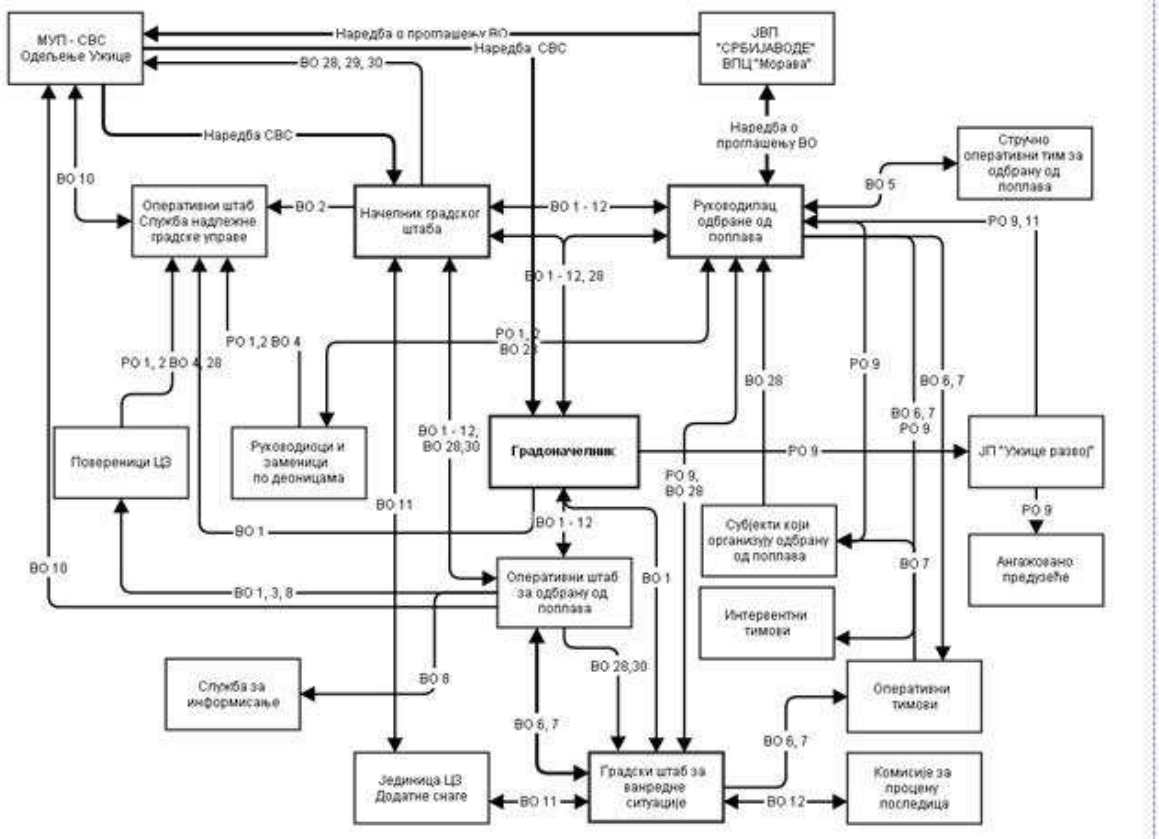
Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
ВО 21	Збрињавање угроженог и пострадалог становништва	Градски штаб	Начелник градског штаба Руководилац оперативног тима за збрињавање Одговорна лица у правним субјектима који учествују у збрињавању Повереници ЦЗ	
	Напомена: Збрињавање угроженог и пострадалог становништва обухвата мере за обезбеђење смештаја, здравствене заштите, снабдевања храном и водом евакуисаног становништва као и угроженог становништва. Поред надлежних органа града (социјалне и здравствене уставнове) и Градског штаба за ванредне ситуације, у збрињавању угроженог и настрадалог становништва учествују привредна друштва и друга правна лица, власници и корисници угоститељско-туристичких објеката, школа, спортских хала, планинарских, студентских, ученичких домова, рекреационих центара и слично, као и привредна друштва у области трговине, производње воде, прехрамбених артикала и артикала опште намене. Организација збрињавања поред наведених, подразумева реализацију и следећих активности: обезбеђење здравственог, социјалног и психолошког збрињавања које реализују здравствене службе и центри за социјални рад у сарадњи са штабом за ванредне ситуације, Црвеним крстом, повереницима цивилне заштите; припремање хране у угоститељско-туристичким и сличним објектима, где за то постоје услови и где је смештено евакуисано становништво, односно допремање и расподела оброка лицима у привременом-нужном смештају (школе, спортске хале, шаторска насеља); обезбеђење воде за пиће и одржавање хигијене; спровођење хигијенско-епидемиолошких мера; редовно информисање настрадалог и збринутог становништва.			
ВО 22	Обустављање и ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженим од поплава	Градски штаб за ванредне ситуације	Оперативни штаб Помоћници за подручја МУП - Саобраћајна полиција Комунална полиција	У циљу спречавања саобраћајних загушења или прекида саобраћаја, умањења материјалних штета, омогућавања несметаног приступа механизације и људства ангажованог на одбрани од поплава и бујица и несметаног спровођења евакуације становништва и имовине вршиће се контрола саобраћаја привременом обуставом, променом режима саобраћаја или забраном проласка одређених врста возила.
ВО 23	Организација и спровођење санације терена и објеката на подручју захваћеног поплавом, односно дејством бујичних вода	Градски штаб Оперативни штаб ЈП "Ужице развој" Тим за санацију	Помоћници за подручја Руководиоци тимова за сагледавање последица	
	Напомена: Санација терена и отклањање последица на поплављеном подручју, односно подручју погођеном бујицом, у водотоку, на постојећим заштитним објектима, саобраћајницама врши се руководећи се следећим приоритетима: отклањање непосредне опасности и спречавање ширења опасности; заштита живота људи и имовине и животиња; евакуација становништва и имовине; збрињавање посебно угрожених категорија становништва; успостављање проходности саобраћајница неопходних за извођење акција спашавања; успостављање животних услова у делу енергије, снабдевања водом и храном; мониторинг појава и предузимање мера за спречавање последица бујичних поплава на здравље људи и животиња; санација виталне инфраструктуре и остале активности на санацији и отклањању последица. Градски штаб за ванредне ситуације формира посебан тим за спровођење санације терена, у складу са планом дефинише приоритете, одређује правна лица која ће спроводити активности, начин праћења изведених радова и др.			
ВО 24	Ублажавање и отклањање последица поплава	Градски штаб за ванредне ситуације Оперативни штаб	Оперативни тимови за спровођење мера	Ублажавање и отклањање последица поплава предузима се у току и после поплаве ради хитне нормализације

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
			Одговорна лица у субјектима који спроводе мере Повереници ЦЗ	живота и спречавања ширења последица на подручју на коме се поплава догодила.
ВО 24.1.	Прва и медицинска помоћ	Оперативни тим Црвени крст Дом здравља Општа болница Апотекарска установа Ужице Горска служба спасавања	Повереници ЦЗ Јединица ЦЗ Грађани у оквиру узајамне и колективне заштите	обухвата све облике прве помоћи, самопомоћи и узајамне помоћи и збрињавање повређених и оболелих.
ВО 24.2.	Асанација терена (обухвата уклањање, идентификацију и хитно сахрањивање погинулих односно умрлих, уклањање лешева животиња, дезинфекцију, дезинсекцију, дератизацију, деконтаминацију и ремедијацију објеката и терена.	Оперативни тим ЈКП "Биоктош" Завод за јавно здравље Ужице	Повереници ЦЗ Јединица ЦЗ Грађани у оквиру узајамне и колективне заштите ЈП "Велики парк" ЈКП "Нискоградња" и друга овл.прав. лица	састоји се од предузимања санитарно-хигијенских и санитарно-техничких мера на терену, у насељу и објектима, у циљу спречавања ширења заразних болести, епидемија и других штетних последица по становништво и материјална добра.
ВО 24.3.	Очување добара битних за опстанак	Руководиоци оперативних тимова за спровођење мера Градски штаб Градско веће	Повереници ЦЗ Јединица ЦЗ Предузећа и установе које управљању материјалним и другим добрима	обухвата очување објеката за водоснабдевање, одржавање потребног обима пољопривредне и друге производње и опстанак биљног и животињског фонда кроз обезбеђење и чување потребних количина и врста добара неопходних за живот становништва, као и културно-историјских, материјалних и других битних добара у условима елементарних непогода и других несрећа
ВО 24.4.	Снабдевање здравом пијаћом водом подручја угроженог од поплава	Руководиоци оперативних тимова за спровођење мера	Повереници ЦЗ Одговорна лица у ЈКП " Водовод"	Снабдевање здравом пијаћом водом подручја угроженог од поплава и бујица врши ЈКП "Водовод" преко покретних и стационарних цистерни.
ВО 24.5.	Заштита и спасавање животиња	Градски штаб Оперативни тим Ветеринарске станице Месне заједнице	Субјекти који се баве узгојем стоке Пољопривредна домаћинства	У случају угрожености сточног фонда на територији захваћеној елементарним непогодама и другим несрећама, штаб за ванредне ситуације организује евакуацију и збрињавање сточног фонда
ВО 24.6.	Хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса	Градски штаб Оперативни тим Градско веће	Правна лица која се баве комуналним и другим пословима	подразумева предузимање потребних мера и радњи за успостављање њихове нарушене функције, као што су снабдевање неопходним намирницама, електричном и топлотном енергијом, гасом, услуге здравствене и социјалне заштите, водовода и канализације, саобраћаја, ПТТ и друге услуге

Шифра	Опис активности - мере	Надлежан за спровођење	Сарађује	Напомена о начину реализације
Мере непосредне заштите од поплава и бујица (хидротехничке активности)				
ВО 25	Мере и радови за очување стабилности заштитних објеката и за отклањање нежељених појава	Командант ГШ Помоћници за подручја Оперативни штаб	ЈП "Ужице развој" Одговорна лица у предузећима која се ангажују на извођењу радова Овлашћено лице ЈВП "Србијаводе"	Спроводе се као хитни радови радови оклањања опасности. Спроводе се на основу процене потребе, приоритета и обима који утврђује Оперативни штаб на предлог помоћника за подручја. Ради отклањања непосредне опасности помоћник за подручје је овлашћен да самостално наложи извођење радова.
ВО 25.1.	Надвишење одбрамбене линије (постављање џакова на ризичним местима)			
ВО 25.2.	Затварање пропуста, испуста и других отвора на насипима, обалоутврдама			
ВО 25.3.	Изградња секундарне одбрамбене линије			
ВО 25.4.	Ојачавање и/или санација обала каменим набачајем или на други начин			
ВО 26	Мере непосредне заштите угрожених објеката			
ВО 26.1.	Спречавање уласка воде у објекте (постављање џакова и др.)			
ВО 26.2.	Испумпавање воде из објеката			
ВО 26.3.	Привремено затварање канализационих отвора и отвора кишне канализације			
ВО 27	Мере на отклањању последица у водотоку			
ВО 27.1.	Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката			
ВО 27.2.	Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица			
ВО 27.3.	Продубљивање корита			
ВО 27.4.	Изградња привремених канала и загата за преусмеравање бујичне воде			
ВО 27.5.	Изградња привременог прелаза - пролаза			
Мере извештавања о поплави и бујицама, последицама и предузетим мера				
ВО 28	Извештавање о актуелном стању	Помоћници за подручја Начелник штаба	Служба надлежне градске управе Повереници ЦЗ	Припрема се као дневни извештај који разматра Оперативни штаб Доставља се МУП СВС
ВО 29	Извештавање о актуелним последицама и предузетим мерама	Помоћници за подручја	Руководиоци оперативних тимова Оперативни штаб	Припрема се као извештај који разматра градски штаб у роковима који утврди Командант
ВО 30	Извештај о поплави и бујицама, последицама и предузетим мерама, ангажованим субјектима, трошковима и др.	Командант Помоћници за подручја Градски штаб	Руководиоци оперативних тимова Оперативни штаб	Разматра и усваја Градски штаб за ванредне ситуације Доставља се Скупштини града као информација

ШЕМА ОРГАНИЗАЦИЈЕ И СПРОВОЂЕЊА МЕРА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

- Ванредна одбрана од поплава - Припрема и извештавање -

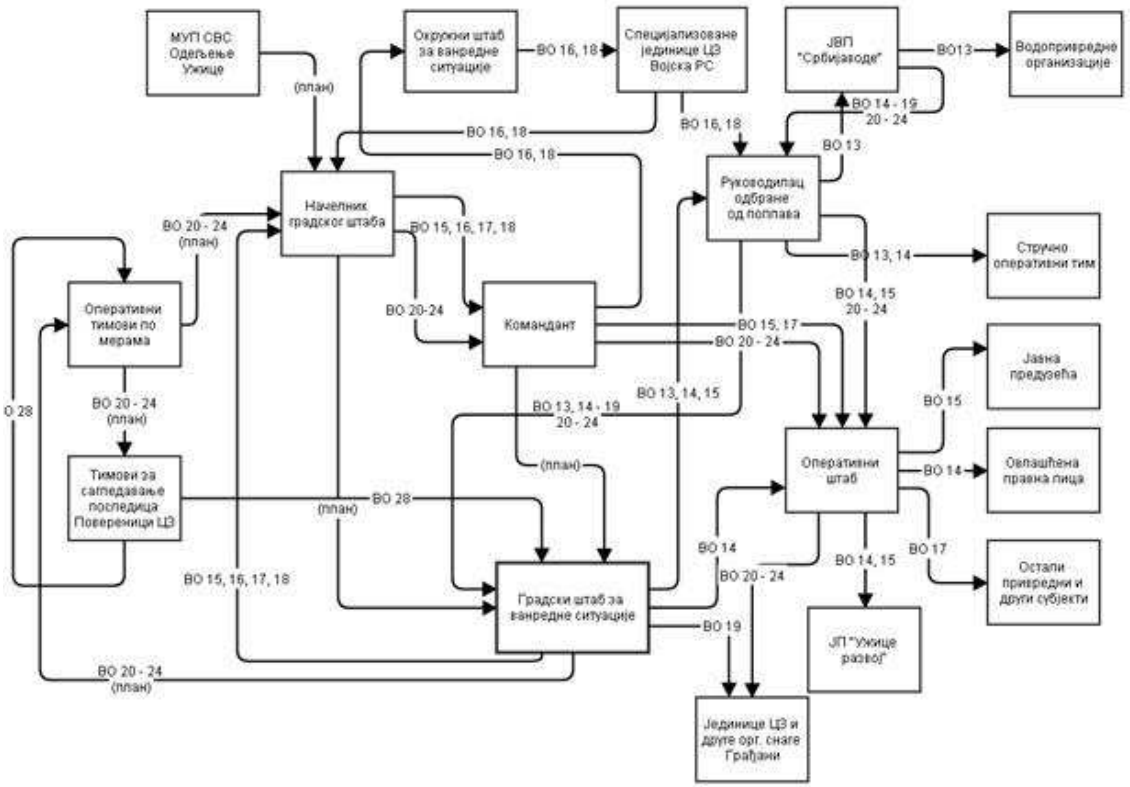


Легенда: Мере које се предузимају

ВО 1	Увођење сталног дежурства
ВО 2	Формирање оперативног центра ГШ
ВО 3	Ангажовање повереника ЦЗ
ВО 4	Непрекидно осматрање и праћења кретања водостаја
ВО 5	Процена опасности и угрожености
ВО 6	Припрема и израда плана ангажовања оперативних тимова
ВО 7	Непосредна провера спремности субјеката за спровођење мера
ВО 8	Информисање и упозоравање грађана
ВО 9	Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју
ВО 10	Провера функционисања средстава за узбуњивање
ВО 11	Припрема, односно формирање јединице цивилне заштите
ВО 12	Припрема и евидентирање штете и последица од бујица и поплава
ВО 13	Ангажовање водопривредних организација
ВО 14	Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима
ВО 15	Учествовање запослених у јавним предузећима и установама
ВО 16	Ангажовање специјализованих јединица ЦЗ
ВО 17	Ангажовање осталих јединица ЦЗ
ВО 18	Ангажовање јединица Војске Србије
ВО 19	Коришћење материјалних средстава и опреме физичких и правних лица
ВО 20	Евакуација становништва
ВО 21	Збрињавање угроженог и пострадалог становништва
ВО 22	Обустављање и ограничавање саобраћаја
ВО 23	Организација и спровођење санације терена
ВО 24	Ублажавање и отклањање последица поплава
ВО 24.1.	Прва медицинска помоћ
ВО 24.2.	Асанација терена
ВО 24.3.	Очување добара битних за опстанак
ВО 24.4.	Снабдевање здравом пијаћом водом
ВО 24.5.	Заштита и спасавање животиња
ВО 24.6.	Хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса
ВО 25	Мере и радови за очување стабилности заштитних објеката
ВО 25.1.	Надвишење одбрамбене линије
ВО 25.2.	Затварање пропуста, испуста и других отвора на насипима
ВО 25.3.	Изградња секундарне одбрамбене линије
ВО 25.4.	Одржавање и/или санација обала
ВО 26	Мере непосредне заштите угрожених објеката
ВО 26.1.	Спречавање уласка воде у објекте (постављање шахова и др.)
ВО 26.2.	Испумпавање воде из објеката
ВО 26.3.	Привремено затварање канализационих отвора
ВО 27	Мере на отклањању последица у водотоку
ВО 27.1.	Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката
ВО 27.2.	Уклањање дрвећа и отпада који наносе бујице
ВО 27.3.	Продубљивање корита
ВО 27.4.	Изградња привремених канала и загата за преусмеравање бујичне воде
ВО 27.5.	Изградња привременог прелаза - пролаза
ВО 28	Извештавање о актуелном стању
ВО 29	Извештавање о актуелним последицама и предузетим мерама
ВО 30	Коначни извештај о поплави и бујицама

ШЕМА ОРГАНИЗАЦИЈЕ И СПРОВОЂЕЊА МЕРА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

- Ванредна одбрана од поплава - Ангажовање снага заштите и спасавања -



Легенда: Мере које се предузимају

ВО 1	Увођење сталног дежурства
ВО 2	Формирање оперативног центра ГШ
ВО 3	Ангажовање повереника ЦЗ
ВО 4	Непрекидно осматрање и праћења кретања водостаја
ВО 5	Процена опасности и угрожености
ВО 6	Припрема и израда плана ангажовања оперативних тимова
ВО 7	Непосредна провера спремности субјеката за спровођење мера
ВО 8	Информисање и упозоравање грађана
ВО 9	Обавештавање становништва на потенцијално угроженом подручју.
ВО 10	Провера функционисања средстава за узбуњивање
ВО 11	Припрема, односно формирање јединице цивилне заштите
ВО 12	Припрема и евидентирање штете и последица од бујица и поплава
ВО 13	Ангажовање водопривредних организација
ВО 14	Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима
ВО 15	Учествовање запослених у јавним предузећима и установама
ВО 16	Ангажовање специјализованих јединица ЦЗ
ВО 17	Ангажовање осталих јединица ЦЗ
ВО 18	Ангажовање јединица Војске Србије
ВО 19	Коришћење материјалних средстава и опреме физичких и правних лица
ВО 20	Евакуација становништва
ВО 21	Збрињавање угроженог и пострадалог становништва
ВО 22	Обустављање и ограничавање саобраћаја
ВО 23	Организација и спровођење санације терена
ВО 24	Ублажавање и отклањање последица поплава
ВО 24.1.	Прва и медицинска помоћ
ВО 24.2.	Асанација терена
ВО 24.3.	Очување добара битних за опстанак
ВО 24.4.	Снабдевање здравом пијаћом водом
ВО 24.5.	Заштита и спасавање животиња
ВО 24.6.	Хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса
ВО 25	Мере и радови за очување стабилности заштитних објеката
ВО 25.1.	Надвишење одбрамбене линије
ВО 25.2.	Затварање пропуста, испуста и других отвора на насипима
ВО 25.3.	Изградња секундарне одбрамбене линије
ВО 25.4.	Одржавање и/или санација обала
ВО 26	Мере непосредне заштите угрожених објеката
ВО 26.1.	Спречавање уласка воде у објекте (постављање чепова и др.)
ВО 26.2.	Испумпавање воде из објеката
ВО 26.3.	Привремено затварање канализационих отвора
ВО 27	Мере на отклањању последица у водотоку
ВО 27.1.	Уклањање површинског наноса код мостова и других објеката
ВО 27.2.	Уклањање дрвећа и отпада који наноси бујица
ВО 27.3.	Продубљивање корита
ВО 27.4.	Изградња привремених канала и загата за преусмеравање бујичне воде
ВО 27.5.	Изградња привременог прелаза - пролаза
ВО 28	Извештавање о актуелном стању
ВО 29	Извештавање о актуелним последицама и предузетим мерама
ВО 30	Коначни извештај о поплави и бујицама

г) ВАНРЕДНА СИТУАЦИЈА УСЛЕД ПОЈАВЕ БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

Ванредна ситуација услед појаве бујичних поплава настаје када није могуће са људством, средствима и постојећим капацитетима за одбрану отклонити опасност од бујичних поплава ширих размера и великих материјалних штета.

Ванредну ситуацију проглашава Градоначелник на предлог Градског штаба за ванредне ситуације. Руководилац одбране од бујичних поплава обавестиће Градски штаб за ванредне ситуације ради хитног проглашења ванредне ситуације.

У току ванредне ситуације услед појаве бујичних поплава поред мера у ванредној одбрани од поплава посебно се предузимају односно интензивирају следеће активности:

Поред мера у ванредној одбрани од поплава посебно се предузимају односно интензивирају следеће активности:

- ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимања већих радова (прокопавање нових канала, покретни црпни агрегати и сл.).
- организована евакуација становништва и имовине,
- обавештавање и узбуњивање становништва,
- неопходне мере на отклањању последица на поплављеном подручју, у водотоку, на постојећим заштитним објектима, саобраћајницама према приоритетима утврђеним планом поступања у ванредним ситуацијама (Отклањање непосредне опасности и спречавање ширења опасности; заштита живота људи и имовине и животиња; евакуација становништва и имовине; збрињавање посебно угрожених категорија становништва; успостављање проходности саобраћајница неопходних за извођење акција спашавања; успостављање животних услова у делу енергије, снабдевања водом и храном; мониторинг појава и предузимање мера за спречавање последица бујичних поплава на здравље људи и животиња; санација виталне инфраструктуре)

У ванредној ситуацији предузимају се мере из III степена приправности (Активирање јединица цивилне заштите и радних јединица на свим нивоима организовања ради остваривања обавеза утврђених одговарајућим плановима; Активирање јединица службе осматрања и обавештавања; Одржавање свих врста веза; Ангажовање грађана волонтера на предузимању мера заштите и спасавања; Појачано информисање грађана преко средстава јавног информисања и на други начин ради благовременог и ефикасног постизања што већих ефеката и ефикасног супротстављања свим облицима изазова, ризика и претњи, а посебно ради превентивног деловања на сузбијању дезинформација) и прелази се на примену Плана ангажовања у случају ванредних ситуација.

д) МЕРЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА КОЈЕ СЕ ПРЕДУЗИМАЈУ У СЛУЧАЈУ ПРОГЛАШЕЊА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ УСЛЕД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Ред. број	МЕРА	СПРОВОДИ
1.	Увођење сталног дежурства Градског штаба	Градски штаб
2.	Предузимање мера од стране повереника	Градски штаб
3.	Мере за снабдевање и помоћ угроженом становништву	Градски штаб, Црвени крст, Центар за социјални рад, месне заједнице
4.	Мере здравствене заштите становништва	Здравствене установе, Црвени крст
5.	Мере за евакуацију и збрињавање становништва	Градски штаб, месне заједнице
6.	Мере за ангажовање све расположиве механизације	ЈП "Ужице развој", Јавна предузећа, приватна предузећа, предузетници и физичка лица
7.	Мере спашавања и дотура хране и лекова угроженом становништву	Градски штаб МУП СВС Месне заједнице
8.	Мере обезбеђења додатних количина хране и енергената,	Градски штаб Градско веће
9.	Мере редукције рада јавних служби, испоруке комуналних услуга, јавног превоза и др.	Градски штаб Градоначелник
10.	Мере информисања јавности	Градски штаб Градоначелник
11.	Формирање интервентних, радних и јединица цивилне заштите	Градски штаб Градоначелник

1. УВОЂЕЊЕ СТАЛНОГ ДЕЖУРСТВА У ГРАДСКОМ ШТАБУ ЗА ВС

Ради праћења стања, синхронизације наређених и планираних активности, координације у предузимању мере, боље комуникације и информисања уводи се дежурство у Градском штабу за ванредне ситуације Града и то:

1.1. ДЕЖУРСТВО У ОПЕРАТИВНОМ ЦЕНТРУ ГРАДСКОГ ШТАБА

- Телефон: 031/592 - 492 - Комунална полиција и 031/592-413 - Градски штаб

- Сваког дана док траје ванредна ситуација у времену од 7,30 - 22,00 часова као непосредно дежурство код телефона и од 22,00 - 07,30 наредног дана - пасивно дежурство члана Градског штаба - преусмеравањем на мобилни број.

1.2. ДЕЖУРСТВО ЧЛАНОВА ШТАБА

Реализује се као:

АКТИВНО ДЕЖУРСТВО: У времену од 7,30 до 15,00 часова (прва смена) и од 15,00 до 22,00 часова (друга смена) у згради Града Ужица, канцеларија 23 у приземљу.

ПАСИВНО ДЕЖУРСТВО: У времену од 22,00 до 7,30 наредног дана пресумеравање телефонског броја Градског штаба на мобилни телефон дежурног.

1.3. ДЕЖУРСТВО ПО МЕРАМА:

Реализује се у радно време и ван радног времена према потреби и то за:

1.3.1. Координацију и спровођења мера:

1.3.2. Организација извлачења или предузимања мера ванредног чишћења ради спашавања угрожених лица:

1.3.3. Организација ванредног снабдевања угроженог становништва

1.3.4. Организација прихвата немоћних лица угрожених временским непогодама:

2. МЕРЕ КОЈЕ ПРЕДУЗИМАЈУ ПОВЕРЕНИЦИ И МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Повереници цивилне заштите и савети месних заједница су дужни да свакодневно прате стање, предузимају мере на збрињавању и извештавају о угроженим лицима и то:

- о старачким домаћинствима или болесним лицима којима је неопходна помоћ. Потребно учинити све да се помоћ организује у оквиру месне заједнице, а ако то није могуће онда затражити помоћ Градског штаба. Помоћ се може огледати у храни и евентуално минималним количинама огрева.

- о лицима чији је живот угрожен, а не постоји могућност збрињавања код родбине или у месној заједници, па је неопходно да се евакуишу. Пре захтева да се лице евакуише потребно је решити питање безбедности имовине или стоке, уколико је поседује. Евакуација је привремена док траје ванредна ситуација. Евакуацији прибегавати само ако нема никаквог другог решења и ако може доћи до угрожавања живота лица.

- о хроничним болесницима којима је неоходна медицинска терапија. Градски штаб је донео мере за снабдевање хроничних болесника лековима. Пружање здравствене помоћи концентрисано је у сеоске здравствене амбуланте у којима је најрационалније обављати здравствену заштиту. За пацијенте којима су потребни лекови за време трајања ванредне ситуације, лекове преписује лекар у најближој амбуланти без обзира да ли је изабрани лекар; За пацијенте са хроничним обољењима у удаљеним, неприступачним домаћинствима којима је неопходно прописивање лекова за време трајања ванредне ситуације, задужени су повереници, чланови савета месне заједнице и волонтери.

3. За све време трајања ванредне ситуације - председници савета месних заједница морају бити мобилни и доступни на телефон. Уколико нису у могућности да то обезбеде дужни су да доставе податке о лицима која ће их мењати на телефон 031/592-492.

4. Потребно је да повереници за сваки засеок одреде лице које ће пратити стање у њему, као и време када ће између себе размењивати информације. Треба имати у виду да с обзиром да је на снази ванредна ситуација, само информације које иду преко повереника имају приоритет, с обзиром да су они одговорни за организацију цивилне заштите у својој месној заједници.

5. Повереник и лица која он одреди да га замењују, као и чланови савета месне заједнице треба да прате стање на свом подручју и извештвају о:

- Стању у деловима месне заједнице. При томе треба имати у виду следеће: колико домаћинстава има у завејаном делу, да ли има и колико има болесних или непокретних, да ли су снабдевени храном за људе и стоку, колико је засеок удаљен од најближег прочишћеног пута.

- О здравственој угрожености људи. Овај део је разрађен у тачки 2. ове наредбе.

- подаци о лицима којима треба помоћ у храни: колико лица је у питању, старост лица, да ли имају сроднике, да ли примају социјалну помоћ, да ли може и шта може месна заједница да обезбеди,

- подаци о другим догађајима од значаја за ванредну ситуацију.

Извештаје треба достављати Градском штабу за ванредне ситуације на телефон 592-492 (телефон комуналне полиције).

3. МЕРЕ ЗА СНАБДЕВАЊЕ И ПОМОЋ УГРОЖЕНОМ СТАНОВНИШТВУ

1. Снабдевање целокупног становништва - додатно редовно снабдевање и појачано снабдевање преко продајних објеката, као и снабдевање појединим намирницама (хлеб, уље,

брашно, месо и сл.) врши се на основу одлуке Градског штаба, а по прибављеним информацијама од повереника и процене погоршања временских прилика и проходности путева.

У циљу спровођења ове мере обезбедиће се ванредно чишћење саобраћајница, као и ангажовање посебних возила (теренска возила) где није могуће чишћење.

2. Снабдевање угроженог становништва коме ће бити пружена помоћ у храни врши се на основу информација од стране повереника Цивилне заштите и Центра за социјални рад. Одлуку о пружању помоћи доноси Градски штаб. Овај вид помоћи обухвата сиромашна старачка домаћинства и социјално угрожена лица. Помоћ у храни обухвата дистрибуцију 1 пакета хране по домаћинству (12 кг брашна, 1 л уља, 1 кг шећера, 1 кг пасуља, 1 кг пиринча, 1 кг тестенине и 10 конзерви) за период од 7 дана по члану домаћинства. Дистрибуцију врши Црвени крст из Ужица.

Обавезна резерва града за помоћ у храни износи 500 пакета.

3. Снабдевање огревним дрветом угроженог становништва коме ће бити пружена помоћ у огреву врши се на основу информација од стране повереника Цивилне заштите и Центра за социјални рад. Одлуку о пружању помоћи доноси Градски штаб. Овај вид помоћи обухвата сиромашна старачка домаћинства и социјално угрожена лица. Помоћ у огреву обухвата испоруку 1 м3 дрва по домаћинству за 15 дана. Дистрибуцију врши Шумска управа Ужице.

4. Снабдевање сточном храном угроженог становништва коме ће бити пружена помоћ врши се на основу информација од стране повереника Цивилне заштите. Одлуку о пружању помоћи доноси Градски штаб. Овај вид помоћи обухвата сиромашна старачка домаћинства и социјално угрожена лица.

Повереници и савети месних заједница дужни су да покушају обезбеђивање сточне хране на сопственој територији.

У случају потребе за већим количинама сточне хране обратити се за помоћ Окружном и Републичком штабу за ванредне ситуације

5. Повереници и савети месних заједница дужни су да организују помоћ старим и изнемоглим лицима у обезбеђивању функционисања сеоског домаћинства, а на градском подручју помоћ у набавци хране и лекова.

У ове активности ће бити укључена и организација Црвеног крста.

4. МЕРЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ СТАНОВНИШТВА

1. Концентрисати здравствену заштиту у сеоске здравствене амбуланте у којима је најрационалније обављати здравствену заштиту током трајања ванредне ситуације;

2. За пацијенте којима су неопходни лекови за време трајања ванреде ситуације,лекар у најближој амбуланти прописује рецепте без обзира да ли је изабрани лекар;

3. За пацијенте са хроничним обољењима у удаљеним,неприступачним домаћинствима којима је неопходно прописивање лекова за време трајања ванредне ситуације, задужени су повереници, сарадници чланова Месне заједнице и волонтери;

4. За пацијенте са хроничним оболењима у граду, којима је потребно прописивање лекова за време трајања ванредне ситуације задужени су волонтери Црвеног крста;

5. Пацијенти који припадају Служби кућног лечења и дијализи, којима је неопходна свакодневна терапија или једном у два дана, којима није могућ приступ возилима Дома здравља, биће привремено пребачени у Општу болницу Ужице;

6. Са пацијентима Службе кућног лечења којима није потребна горе наведена терапија, а налазе се у неприступачним деловима града биће одржаван свакодневни контакт телефоном;

7. Хитни случајеви и потребе Службе поливалентне патронаже којима није могућ приступ возилима Дома здравља, биће збрињавани у сарадњи са Полицијском управом Ужице (возилима ПУ Ужице) и ватрогасном службом;

8. За време трајања ванредне ситуације биће укинуто теренско вађење крви;

9. Пацијенти се могу обратити радним данима на директне телефоне Дома здравља Ужице број 524-783 или 511-546 у времену од 07-20 часова, а у времену од 20-07 часова радним данима и празником од 00-24 часа на директан телефон Службе хитне медицинске помоћи број 94.

5. МЕРЕ ЗА ЕВАКУАЦИЈУ И ЗБРИЊАВАЊЕ СТАНОВНИШТВА

5.1. Мере за евакуацију становништва

1. У циљу заштите људи од последица временских непогода због којих је проглашена ванредна ситуација на подручју Републике Србије наређује се евакуација трудница, болесних лица, лица са посебним потребама и других лица којима је неопходна туђа помоћ и нега са завејаних подручја и подручја на којима није могуће обезбедити континуирано снабдевање и пружање медицинске и друге помоћи.

2. Процену потребе за евакуацијом лица врши Градски штаб у сваком конкретном случају по прибављеном мишљењу здравствене установе и Центра за социјални рад.

3. Евакуација лица врши се у Општу болницу у Ужицу или у Дом за старе на Забучју.

4. Потребна материјална средства и возила за евакуацију обезбеђиваће се у зависности од процене стања на терену и мишљења лекара.

5. Лица обухваћена евакуацијом дужна су да се повинују наредбама Градског штаба.

5.2. Мере збрињавања евакуисаног становништва

1. Збрињавање евакуисаног становништва врши се:
   - код физичких лица (родбина, пријатељи и сл.)
   - у Центру за старе на Забучју
   - у Општој болници у Ужицу (стари, изнемогли, болесни, труднице)

2. За евакуисано становништву обезбеђује се хране преко установа у којима су смештени или преко Народне кухиље Црвеног крста, као и испоруком пакета хране.

3. Збрињавање траје до престанка опасности на подручју са кога је лице евакуисано.

4. Градски штаб доноси наредбу о збрињавању лица у установама.

6. МЕРЕ ЗА АНГАЖОВАЊЕ СВЕ РАСПОЛОЖИВЕ МЕХАНИЗАЦИЈЕ

1. ЈП "Ужице развој" и Градска управа за инфраструктуру и развој пратиће спровођење чишћења и у складу са стањем на терену ангажовати додатну механизацију. Такође дужна је да размотри потребу за издвајањем нових количина дизел горива за потребе чишћења засеочких путева.

2. Потребно је да ЈП "Ужице развој" достави податке о утрошцима горива и другим трошковима везаним за ванредно чишћење које је проузроковано ванредном ситуацијом како би се затражила помоћ од Републичког штаба за ванредне ситуације.

3. На основу процене опасности и потребе за додатним ангажовањем извршити ангажовање расположиве механизације по следећем редоследу:

1. Механизација јавних предузећа - ангажовање врши ЈП "Ужице развој"

2. Механизација правних лица и предузетника са којима ЈП "Ужице развој" има закључене уговоре.- ангажовање врши ЈП "Ужице развој"

3. Механизација других правних лица, предузетника и физичких лица - на основу наредбе Градског штаба о мобилизацији средстава и лица.

4. О извршеним радовима свакодневно до 9 часова за предходни дан достављати извештај Градском штабу.

5. За потребе чишћења у случају настанка великих снежних падавина могуће је ангажовање механизације јавних предузећа и приватних предузећа са којима ЈП "Ужице развој" има закључене уговоре и то: 15 крамера, 4 трактора, 11 багера и утоваривача, 9 булдозера, 17 камиона и 5 гредера.

7. МЕРЕ СПАШАВАЊА И ДОТУРА ХРАНЕ И ЛЕКОВА УГРОЖЕНОМ СТАНОВНИШТВУ

1. Мере спашавања обухватају:

- мере спашавања на собраћајницама и угроженим површинама- спроводи МУП СВС

- мере спашавања из домаћинстава ради евакуације или дотура хране и лекова - спроводи МУП СВС, Комунална полиција, јединица за спашавање и Црвени крст Ужице

2. За спровођење мера обезбеђује се теренско возило, пратећа опрема и посебна опрема за лица која врше спасавање.

3. Градски штаб на почетку опасности доноси наредбу о одређивању лица која ће учествовати у акцијама спашавања и дотура хране и лекова угроженом становништву.

8. МЕРЕ ОБЕЗБЕЂЕЊА ДОДАТНИХ КОЛИЧИНА ХРАНЕ И ЕНЕРГЕНАТА

1. Мера обухвата:

- обезбеђење количина хране за угрожено становништво (за 7 дана):
  18.000 кг - брашна (паковано у кесе), 1500 л уља, 1500 кг шећера, 1500 кг пасуља, 1500 кг пиринча, 1500 кг тестенине, 3.000 ком. конзерви
- обезбеђење додатних количина огрева - према процењеним потребама и то 1 м3 по угроженом домаћинству за 15 дана
- обезбеђење додатних количина горива за чишћење путева - на основу процене дневних потреба до нивоа резерве за 3 дана

2. Ради спровођења мера Градски штаб за ванредне ситуације доноси наредбу о обезбеђивању додатних количина.

9. МЕРЕ РЕДУКЦИЈЕ РАДА ЈАВНИХ СЛУЖБИ, ИСПОРУКЕ КОМУНАЛНИХ УСЛУГА, ЈАВНОГ ПРЕВОЗА ИДР.

1. Мера обухвата:

- ограничења у испоруци воде,
- ограничења у испоруци топлотне енергије
- органичења у вршењу уклањања смећа
- ограничења у испоруци електричне енергије
- промену реда вожње у линијском саобраћају
- промену радног времена продајних и угоститељских објеката
- друге мере у зависности од процене ситуације.

2. Јавна предузећа и надлежне службе којима је поверено вршење комуналних делатности, односно надзор над њима дужна су да прате снабдевање и вршење комуналних услуга.

3. У случају немогућности вршења комуналне услуге дужни су да направе план редукованог обављања комуналне делатности, односно ограничења која је потребно спровести. План се доставља Градском већу града Ужица. Одлуку о ограничењу пружања услуге доноси Градско веће по прибављеном мишљењу Градског штаба за ванредне ситуације.

4. У случају да обављање одређене комуналне делатности изазива непосредну опасност по безбедност људи и имовине, на предлог Градског штаба за ванредне ситуације одлуку доноси Градоначелник, а потврђује је Градско веће у најкраћем могућем року.

5. О донетој одлуци обавештавају се грађани путем медија или других видова јавног оглашавања.

10. МЕРЕ ЗА ИНФОРМИСАЊЕ ЈАВНОСТИ

1. У свим фазама развоја опасности грађани се обавезно информишу и обавештавају о својим правима и обавезама.

2. Информисање се врши путем конференција за штампу, јавних саопштења, плакатирањем, усменим преношењем информације и на други погодан начин.

3. Одлуку о начину и времену информисања доноси Командант штаба.

4. Командант штаба одређује лица задужена за информисање.

5. У случају непосредне опасности по безбедност имовине и људи упозорење може издати и дежурно лице у Штабу, уз предходно одобрење Команданта штаба, а уколико он није доступан, уз предходно одобрење Начелника штаба или лица које је Командант штаба одредио.

11. ФОРМИРАЊЕ ИНТЕРВЕНТНИХ, РАДНИХ И ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

1. У случају потребе за организованим ангажовањем грађана у дужем временском периоду на предузимању мера на заштити становништва, имовине и других мера предвиђених планом, након проглашења ванредне ситуације, на основу процене и одлуке Градског штаба за ванредне ситуације приступити организовању радних јединица или јединица цивилне заштите.

2. Наредбу о формирању и ангажовању радних јединица или јединица цивилне заштите доноси Градоначелник на основу члана 4.ст.1.тач.9 и члана 13. Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града Ужица ("Службени лист града Ужица" број 5/12),

Наредбом се дефинише облик (радна јединица или јединица цивилне заштите) и организација и број припадника у зависности од обима задатака у ванредној ситуацији.

3. Ради хитног предузимања мера заштите од потенцијално опасних појава и стања формира се интервентна екипа цивилне заштите састављена од запослених у јавним предузећима и установама чији је оснивач град Ужице, запослених у градским управама и чланова хуманитарних организација и удружења грађана.

Интервентна екипа се формира наредбом Градоначелника.

Чланове интервентне екипе одређују субјекти из става 1. у складу са наредбом Градоначелника, поштујући при томе правило добровољног пристанка лица које се ангажује.

Ангажовање чланова интервентне екипе цивилне заштите врши се у статусу радног ангажовања у субјектима у којима су запослени, као ангажовање на посебним пословима.

Надлежна градска управа води евиденицију ангажовања чланова интервентне екипе цивилне заштите.

4. Јединица цивилне заштите формира се у случају потребе за спровођењем мера заштите и спасавања већег обима које не могу бити извршене редовним активностима надлежних субјеката.

Наредбу о формирању јединице цивилне заштите доноси Градоначелник на предлог Градског штаба.

Наредбом из става 2., у складу са проценом ризика и могућих последица и проценом обима потребног ангажовања, утврђују се задаци јединице цивилне заштите, начин ангажовања и командовања, минимално потребан број припадника, време и место за пријављивање и др.

5. Припреме за формирање јединица опште намене спроводи градска управа надлежна за послове ванредних ситуација и одбране и обухватају:

1) Објављивање јавног позива грађанима

2) Евидентирање грађана заинтересованих за ангажовање у јединицама цивилне заштите, а посебно грађана који поседују знања и вештине за извођење сложенијих задатака заштите и спасавања као што су: спашавања из рушевина, поступања у случају пожара, пружања прве медицинске помоћи и др.;

3) Набавку неопходне опреме за поступање јединица цивилне заштите,

4) Организовање сновне обуке заинтересованих грађана - будућих припадника јединица цивилне заштите.

6. Заинтересовани грађанин се пријављује на обрасцу пријаве који садржи: име, очево име и презиме, место и адресу становања, место и годину рођења, занимање, радни статус, посебна знања и вештине које поседује, број телефона, датум пријаве и потпис.

Пријављивање се врши лично, у просторијама градске управе или на другом месту означеном у позиву. Приликом пријема пријаве грађанин се обавештава да ће у случају потребе бити позван, саопштавају му се његова права и обавезе које проистичу из закона и

одлука Града, упознаје се да је дужан да се одазове позиву на обуку и да, уколико промени исказану вољу да се ангажује, о томе обавести градску управу.

Градска управа води евиденцију пријава грађана.

7. Грађанин - припадник јединице цивилне заштите приликом приступања потписује изјаву следеће садржине: "Изјављујем да добровољно прихватам ангажовање у јединици цивилне заштите града Ужица. Прихватам све законом утврђене обавезе припадника јединице цивилне заштите.".

Изјава из става 1. садржи и податке потребне за евиденцију припадника цивилне заштите.

8. О ангажовању припадника јединице цивилне заштите дневно се води евиденција која садржи: име и презиме припадника, време почетка и време завршетка ангажовања, место ангажовања, задатке на којима је ангажован и напомену у коју се уносе забелешке о ангажовању, а обавезно подаци о евентуалном повређивању или отежаним условима у којима је припадник радио.

Евиденцију из става 1. води командант, командир или лице које командант одреди.

9. По завршетку ангажовања припаднику јединице цивилне заштите, на лични захтев издаје се потврда о ангажовању у јединици цивилне заштите.

10. Припаднику јединице цивилне заштите може бити исплаћена накнада за ангажовање у износу који одреди Градско веће на предлог Градског штаба за ванредне ситуације, у складу са законом.

11. Потписану изјаву и евиденцију о ангажовању припадника јединице цивилне заштите градска управа чува трајно.

Потписана изјава и евиденција су основ за исплату накнаде за ангажовање у јединици цивилне заштите, у складу са законом.

ђ) МЕРЕ И ПОСТУПЦИ ЗА САНИРАЊЕ ШТЕТЕ ОД ПОПЛАВА

После проласка бујичних таласа на теренима захваћеним поплавом остају штете већег или мањег обима на стамбеним и помоћним објектима, пољопривредним површинама, путној инфраструктури и другим материјалним добрима која нису склоњена пре наиласка бујица.

Први посао после проласка бујице јесте рашчишћавање најкритичнијих тачки, а то је чишћење мостовских пропуста од нагомиланог грања и другог депонованог материјала, прочишћавање цевастих пропуста као и копање канала да би се одвела сувишна вода која се задржава на равним теренима и не отиче. Такође, потребно је из корита уклонити све препреке које је вода нанела да би се вршио нормалан отицај без успора и даљег изливања.

Следеће је уклањање наноса, земље и другог отпада са саобраћајне инфраструктуре, из стамбених и помоћних објеката, чишћење ригола и запуњених решетки како би се наведени објекти што пре довели у функционално стање. Због овога је веома важно редовно одржавање и чишћење решетки и пропуста у самом граду како би што мање воде текло улицама, нарочито у најгушће насељеном делу града. За овај посао задужено је ЈКП "Водовод" из Ужица по налогу ЈП "Ужице развој".

По проласку поплавног таласа терен обилазе и стручне службе Завода за јавно здравље – Ужице, које констатују да ли је одређене делове који су били под дејством бујеце потребно дезинфиковати због продора муља и фекалних вода као и да изврше проверу квалитета воде из бунара и сеоских водовода на деловима захваћним поплавом а где није доведена градска вода. Уколико буде потребе, становништво на угроженом подручју снабдеваће се из цистерни са водом за пиће.

На угроженом подручју појачава се и рад медицинских екипа са задатком благовременог указивања помоћи повређенима и откривања евентуалних заразних болести. Поред ових служби, на терену раде и екипе ветеринарске службе уколико је дошло до заразе или помора дела сточног фонда на угроженом подручју.

Што се тиче оштећења на стамбеним објектима, хитно се приступа њиховом санирању и поправци да би се што пре довели у функционално стање за боравак у њима.

Такође, потребно је извршити делимичну или потпуну надокнаду штете, оштећеним физичким и правним лицима, насталу од последица поплава. Накнада штете се може вршити на

различите начине али се најчешће реализује у новцу и давању грађевинског материјала. Уколико се јаве штете већег обима, град се за помоћ обраћа надлежним републичким органима.

У случају кварова и хаварија на системима електро снабдевања и телефонског саобраћаја на отклањању последица ангажују се службе "Електродистрибуције" Ужице и ПТТ Ужице.

Поред наведеног, потребно је грађане благовремено обавестити путем средстава јавног информисања о обиму и последицама поплаве, као и дати одговарајућа упутства о понашању и предузимању одговарајућих мера на смањењу последица изазваних поплавом.

В. ПОДАЦИ О СУБЈЕКТИМА КОЈИ УЧЕСТВУЈУ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

1. ПОДАЦИ О СУБЈЕКТИМА КОЈИ СПРОВОДЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

1. Градски штаб за ванредне ситуације града Ужица

Ред. број	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ФУНКЦИЈА	ТЕЛЕФОН
1.	ТИХОМИР ПЕТКОВИЋ	Градоначелник - Командант градског штаба	064/878-62-82
2.	ИВАН СТАНИСАВЉЕВИЋ	Заменик градоначелника - Заменик команданта градског штаба,	064/876-86-86
3.	ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ	члан Градског већа задужен за социјална питања	064/806-26-26
4.	ПРЕДРАГ СТОЈКОВИЋ	- Начелник градског штаба	064/270-70-11
5.	ДР ДАНИЈЕЛА МАРИНКОВИЋ	- представник Дома здравља Ужице	062/290-128
6.	ВЛАДИМИР СИНЂЕЛИЋ	- Члан Градског већа задужен за месне заједнице	064/87-86-291
7.	ДРАГОЉУБ КОСТИЋ	- члан Градског већа задужен за јавна предузећа	064/827-36-62
8.	КАТАРИНА ГРУЈИЧИЋ	- члан Градског већа задужен за ванредне ситуације	064/87-86-294
9.	АЛЕКСАНДАР ЛАЗИЋ	- заменик команданта ВСБ	064/892-09-43
10.	ПРЕДРАГ ДИВАЦ	- представник МУП ПУ Ужице	064/892-56-56
11.	ДУШКО ЉУЈИЋ	- директор ЈКП "Водовод"	063/775-77-44
12.	НИКОЛА МАКСИМОВИЋ	- директор ЈП "Ужице развој"	064/858-07-32
13.	МИРЈАНА РАДИВОЈЧЕВИЋ	- в.д. директор ЈКП "Биоктош"	064/820-32-39
14.	Др ОЛИВЕРА ЈАЊИЋ	- представник Завода за јавно здравље	064/85-77-503
15.	ДЕЈАН СЕКУЛИЋ	- представник Горске службе спасавања	064/800-56-25
16.	Др ЈЕЛЕНА РАКОВИЋ	- директор Опште болнице Ужице	065/600-77-35
17.	ДРАГОМИР ЋИТИЋ	- представник Црвеног крста Ужице	064/886-31-60
18.	Ппук ДЕЈАН ВЕЉОВИЋ	- Војска Србије	064/83-29-895

2. Оперативни штаб за одбрану од поплава и бујица

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
1.	ИВАН СТАНИСАВЉЕВИЋ	заменик градоначелника, руководилац Оперативног штаба	064/876-86-86
2.	КАТАРИНА ГРУЈИЧИЋ	члан Градског већа задужен за ванредне ситуације	064/87-86-294
3.	ДРАГОЉУБ КОСТИЋ	члан Градског већа задужен за јавна предузећа, члан Градског штаба за ванредне ситуације,	064/827-36-62

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
4.	ВЛАДИМИР СИНЂЕЛИЋ	члан Градског већа задужен за месне заједнице,	064/87-86-291
5.	ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ	члан Градског већа задужен за социјална питања	064/806-26-26
8.	МИЛОЈЕ МАРИЋ	Начелник градске управе за инфраструктуру и развој	064/806-26-43
9.	ЗОРАН МИЛИТАРОВ	Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију	064/85-00-210
6.	НИКОЛА МАКСИМОВИЋ	Директор ЈП "Ужице развој", члан Градског штаба за ванредне ситуације,	064/858-07-32
7.	ДРАГОМИР ЋИТИЋ	Црвени крст Ужице	064/886-31-60
10.	АЛЕКСАНДАР ЛАЗИЋ	ВСБ	064/892-09-43
11.	ПРЕДРАГ СТОЈКОВИЋ	Начелник градског штаба за ВС	064/270-70-11

3. Стручно - оперативни тим за одбрану од бујица и поплава на територији града Ужица

Ред. број	Име и презиме	Предузеће и функција	Телефон на послу	Мобилни телефон
1.	ДРАГОЉУБ КОСТИЋ	Члан градског већа, Руководилац стручно оперативног тима за одбрану од поплава	031/590-142	064/827-36-62
2.	АЛЕКСАНДРА ГОРДИЋ	ЈКП "Водовод", одговорно лице за брану Врутци	031/521-969 031/519-452	064/827-36-11
3.	МИЛАН НИКОЛИЋ	ЈКП "Водовод", технички директор	031/521-969	064/827-36-03
4.	ЗОРАН ПЛЕЋЕВИЋ	ЈП "Ужице развој", технички директор	031/521-328	065-650-14-20
5.	БРАНКО СТОЈАНОВИЋ	ЈКП "Нискоградња", технички директор	031/513-643	064/827-06-04
6.	БРАНИСЛАВ МАРИЋ	ЈКП "Биоктош", технички директор	031/520-173	064/85-80-582
7.	ДЕЈАН КНЕЖЕВИЋ	ЈП "Стан", руководилац сектора	031/513-579	064/640-65-15
8.	НАТАША МИЛОВИЋ	Градска управа за инфраструктуру и развој	031/592-411	064/85-80-739
9.	ОЛГА ПАПИЋ	ЈКП "Нискоградња"		064/827-06-34
10.	РАДОЈЕ СТОЈИЋ	Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију	031/513-067	064/806-26-32
11.	МИХАИЛО БОРОВИЋ	Градска управа за инфраструктуру и развој	031/592-411	064/16-14-727

4. Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију

ОПЕРАТИВНИ ЦЕНТАР: 031/ 513-067

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
1.	ЗОРАН МИЛИТАРОВ	Начелник градске управе за инспекцијске послове и комуналну полицију - Заменик начелника Градског штаба	031/590-102 064/85-00-210
2.	ВЛАДИМИР МАШУЛОВИЋ	Послови ванредних ситуација	064/806-26-31
3.	РАДОЈЕ СТОЈИЋ	Послови ванредних ситуација	064/806-26-32

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
4.	ГОРАН ЈОВАНОВИЋ	Руковалац средствима цивилне заштите	064/806-26-30
5.	ДАНИЦА МАРЈАНОВИЋ	Сарадник на пословима инспекција и комуналне полиције	064/87-86-289
6.	СЛОБОДАН РИСТОВИЋ	Начелник одељења за инспекцијске послове	064/85-80-512
7.	ДРАГАН ТЕОФИЛОВИЋ	Начелник одељења комуналне полиције	064/85-00-212

КОМУНАЛНА ПОЛИЦИЈА 031/592-492
ИНСПЕКЦИЈСКЕ СЛУЖБЕ 031/590-121

5. Градска управа за инфраструктуру и развој

Ред. број	Име и презиме	Функција	Телефон
1.	МИЛОЈЕ МАРИЋ	Начелник градске управе за инфраструктуру и развој	064/806-26-43
2.	НАТАША МИЛОВИЋ	Послови ванредних ситуација	064/85-80-739
3.	МИХАЈЛО БОРОВИЋ	Послови ванредних ситуација	064/16-14-727

6. Повереници цивилне заштите

		Име и презиме	Телефон, мобилни
Град. Општ. Севојно	Повереник	Иван Марић	065/353-27-19
	Заменик	Миливоје Јеремић	064/87-86-273
МЗ Липа	Повереник	Мирослав Ћосовић	064-85-80-553
	Заменик	Славица Стојчић	064-846-78-15
МЗ Теразије	Повереник	Ђоко Остојић	064-85-80-552
	Заменик	Биљана Бацетић	060-30-44-707
МЗ Турица	Повереник	Милун Јелић	064-85-80-561
	Заменик	Светислав Вермезовић	060-525-62-63
МЗ Росуље	Повереник	Радосав Јовановић	064-85-80-560
	Заменик		
МЗ Крчагово	Повереник	Титомир Савић	060-565-3-888
	Заменик	Милан Бакић	064-182-80-77
МЗ Царина	Повереник	Светлана Савић	064-85-80-541
	Заменик	Маријан Бралушић	064-44-87-387
МЗ Центар	Повереник	Боривоје Пелчевић	064-85-80-550
	Заменик	Зоран Караклајић	064-153-47-89
МЗ Бела Земља	Повереник	Светлана Ђедовић	064-806-26-6?
	Заменик	Јелена Ђенадић	069-140-60-44
МЗ Качер	Повереник	Саша Бошковић	064-85-80-562
	Заменик	Мирјана Остојић	060-571-52-11
МЗ Љубање	Повереник	Милутин Неговановић	064-85-80-563
	Заменик	Миливоје Николић	065-571-58-60
МЗ Равни	Повереник	Бране Јанковић	064-806-26-56
	Заменик	Драган Вуловић	062-256-404
МЗ Дрежник	Повереник	Владан Жеравчић	064-85-80-566
	Заменик	Радојица Вукотић	064-222-07-85
МЗ Никојевићи	Повереник	Богдан Богдановић	064-806-26-63
	Заменик	Јелена Ковчић	031-3809-298

		Име и презиме	Телефон, мобилни
МЗ Буар	Повереник	Миодраг Јоковић	064-806-26-66
	Заменик	Богољуб Гмизовић	064-29-45-630
МЗ Дубоко	Повереник	Узуновић Миливоје	064-85-80-546
	Заменик	Љубица Кузељевић	031-35-22-331
МЗ Гостиница	Повереник	Драган Познановић	064-85-80-549
	Заменик	Милорад Савић	064-34-02-404
МЗ Волујац	Повереник	Горан Ћосић	064-85-80-559
	Заменик	Данијел Вукајловић	064-148-68-09
МЗ Биоска	Повереник	Миодраг Станојчић	064-806-26-62
	Заменик	Миљко Делић	064/30-77-108
МЗ Кремна	Повереник	Мирољуб Поповић	064-85-80-558
	Заменик	Иван Бешлић	064-247-54-42
МЗ Мокра Гора	Повереник	Рајко Глибетић	064-806-26-58
	Заменик	Мирјана Крсмановић	060-470-50-50
МЗ Луново Село	Повереник	Милован Милић	064-806-26-64
	Заменик	Зоран Миливојевић	
МЗ Каран	Повереник	Милан Конатар	064-806-26-60
	Заменик	Јоксим Гускић	064-511-40-45
МЗ Рибашевина	Повереник	Кљајић Драгован	064-806-26-59 064-88-27-044
	Заменик	Дејан Лазић	061-62-52-542
МЗ Трнава	Повереник	Радослав Драшковић	064-85-80-548
	Заменик	Зоран Кукањац	065-27-06-818
МЗ Врутци	Повереник	Милоје Стевановић	064-806-26-61
	Заменик	Видоје Цветић	064-121-00-49
МЗ Крвавци	Повереник	Јасна Милић	064-806-26-57
	Заменик	Бранко Чолић	064-239-13-76
МЗ Злакуса	Повереник	Милован Јевтић	064-85-80-539
	Заменик	Драган Никитовић	063-64-00-83
МЗ Горјани	Повереник	Борко Павић	064-85-80-542
	Заменик	Милош Миливојевић	064-85-92-507
МЗ Стапари	Повереник	Богољуб Глогињић	064-22-76-060
	Заменик	Марко Радојичић	060-660-99-91
МЗ Скржути	Повереник	Слободан Миловановић	064-85-80-537
	Заменик	Драгоје Жунић	065-660-11-16

7. Оперативни тимови и одговорна лица за предузимање мера заштите и спасавања

а) Одговорна лица:

1. Координација извођења радова од стране јавних предузећа и других ангажованих субјеката
   НИКОЛА МАКСИМОВИЋ, ЈП "Ужице развој", директор, тел.:064/85-80-732
   МИЛОЈЕ МАРИЋ, Начелник градске управе за инфраструктуру и развој, тел.:064/806-26-43
2. Организација ванредног снабдевања становништва угроженог временским непогодама
   ВЛАДИМИР СИНЂЕЛИЋ, члан Градског већа, тел.: 064/87-86-291
3. Организација прихвата немоћних лица угрожених временским непогодама
   ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ, члан Градског већа, тел.:064/806-26-26
4. Организација снабдевања и збрињавања угроженог становништва и спасилачке активности у сарадњи са ВСБ
   ДРАГОМИР ЋИТИЋ, члан Градског штаба, тел.: 064/886-31-60

5. Организација спасилачке функције
АЛЕКСАНДАР ЛАЗИЋ, МУП СВС ВСБ Ужице, тел.: 064/892-09-43
6. Организација здравствене помоћи и неге угрожених лица
ДАНИЈЕЛА МАРИНКОВИЋ, Дом здравља Ужице, тел.:062/290-128
7. Организација стручне помоћи и ангажовања инспекцијских служби и комуналне полиције
МИЛИТАРОВ ЗОРАН, Начелник градске управе за инспекцијске послове и комуналну полицију, тел.: 064/85-00-210
8. Организација месних заједница и служби Града
ГОРДАНА УРОШЕВИЋ, в.д. Начелник градске управе за послове органа града, општу управу и друштвене делатности, тел.: 064/85-80-523

б) Мере које предузимају повереници и месне заједнице

За спровођење мера одговорни су:

За праћење спровођења мера одговоран је ВЛАДИМИР СИНЂЕЛИЋ - 064/87-76-291

За набавку додатних количина горива за потребе мера на обезбеђивању проходносит локалних и некатегорисаних путева на подручју месне заједнице према одлуци Градског штаба одговорни су НИКОЛА МАКСИМОВИЋ - 064/85-80-732 и МИОДРАГ ПЕТКОВИЋ - 064/837-49-35

г) Мере за снабдевање и помоћ угроженом становништву

За спровођење мера одговорни су:

1. За обезбеђивање помоћи у храни (пакети) за најугроженије становништво према одлуци Градског штаба:
- ДРАГОМИР ЋИТИЋ, члан Градског штаба, тел.: 064/886-31-60
- МИОДРАГ ПЕТКОВИЋ, члан Градског већа тел.:064/806-26-20

2. За обезбеђивање друге врсте помоћи по одлуци Градског штаба
- ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ, члан Градског штаба, тел.:064/806-26-26

3. За снабдевање сточном храном према одлуци Градског штаба
- МАРКО СТЕВАНОВИЋ, члан Градског већа, тел.:064/87-68-670

4. За логистичку подршку спровођењу мере (обезбеђивање транспортних средстава и др.)
- ДРАГОЉУБ КОСТИЋ, члан Градског штаба, тел.:064/82-73-662

д) Мере здравствене заштите становништва

За спровођење мера одговорни су:
- МАРИЈА ТРМЧИЋ БОГОЈЕВИЋ, члан Градског већа, тел.: 064/87-68-658
- др ДАНИЈЕЛА МАРИНКОВИЋ , директор Дома здравља Ужице, тел.:062/290-128
- РАДОЈИЦА НИШАВИЋ, директор Апотекарске установе Ужице, тел.:062/88-72-949
- др ЈЕЛЕНА РАКОВИЋ РАДИВОЈЕВИЋ, директор Опште болнице, тел.:062/293-149

ђ) Мере за ангажовање све расположиве механизације

За спровођење мере одговорни су:
- НИКОЛА МАКСИМОВИЋ, директорЈП "Ужице развој", тел.: 064/85-80-732
- МИЛОЈЕ МАРИЋ, Начелник градске управе за инфраструктуру и развој, тел: 064/806-26-43
- ДРАГОЉУБ КОСТИЋ, члан Градског већа, тел.: 064/82-73-662

е) Мере спашавања и дотура хране и лекова угроженом становништву

За спровођење мера одговорни су:
- ДРАГОМИР ЋИТИЋ, члан Штаба, тел: 064/886-31-60
- АЛЕКСАНДАР ЛАЗИЋ, члан Штаба, тел.: 064/892-09-43
- ДЕЈАН СЕКУЛИЋ, члан Штаба, тел.: 064/800-56-25

ж) Мере за евакуацију становништва

За спровођење евакуације одговорни су:

1. ДРАГОЉУБ КОСТИЋ , члан Штаба, тел.: 064/82-73-662
2. ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ, члан Штаба, тел.:064/806-26-26
3. КАТАРИНА ГРУЈИЧИЋ, члан Штаба, тел.:064/87-86-294
4. ДРАГОМИР ЋИТИЋ, члан Штаба, тел.:064/886-31-60
5. ЗОРАН МИЛИТАРОВ, начелник Градске управе за инспекцијске послове и комуналну полицију, тел.: 064/85-00-210

з) Мере збрињавања евакуисаног становништва

За споровођење мере одговоран је ВИДОЈЕ ДРНДАРЕВИЋ, члан Штаба, тел.:064/806-26-26

и) Мере обезбеђења додатних количина хране и енергената

За спровођење мера одговоран је МИОДРАГ ПЕТКОВИЋ, члан Градског већа, тел.: 064/837-49-35

ј) Мере редукције рада јавних служби, испоруке комуналних услуга, јавног превоза, контроле саобраћаја и др.

За спровођење мера одговоран је ИВАН СТАНИСАВЉЕВИЋ, заменик Команданта.

- ИВАН СТАНИСАВЉЕВИЋ - 064/876-86-86
- МИЛОЈЕ МАРИЋ, 064/806-26-43

к) Мере за информисање јавности

За спровођење мере задужен је ИВАН СТАНИСАВЉЕВИЋ, заменик Команданта, тел.: 064/876-86-86

2. ПОДАЦИ О СУБЈЕКТИМА КОЈИ СЕ АНГАЖУЈУ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

1. Овлашћена и оспособљена правна лица за заштиту и спасавање

- На основу одлуке Градског већа II Број: 87-146/12-01 од 28.12.2012. године

		ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	ТЕЛЕФОН ЗА КОНТАКТ
а) Јавна предузећа			
1.	ЈКП "Нискоградња" Ужице	Директор:Снежана Милутиновић Технички директор: Бранко Стојановић	064/827-06-58 064/827-06-04
2.	ЈКП "Водовод" Ужице	Директор: Душко Љујић Технички директор: Милан Николић	063/775-77-44 064/827-36-03
3.	ЈКП "Градска топлана" Ужице	Директор: Зоран Шибалић Технички директор: Милан Марић	065/54-65-444 064/826-98-72
4.	ЈП "Стан" Ужице	Директор: Дејан Нијемчевић Руководилац сектора : Дејан Кнежевић	064/82-67-230 064/640-65-15
5.	ЈКП "Биоктош" Ужице	Директор: Мирјана Радивојчевић Технички директор:Бранислав Марић	064/820-32-39 064/85-80-582

		ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	ТЕЛЕФОН ЗА КОНТАКТ
6.	ЈП "Ужице развој" Ужице	Директор: Никола Максимовић	064/85-80-732
7.	ЈП "Депонија Дубоко" Ужице	Директор: Момир Миловановић	060/30-88-335
8.	ЈП "Аеродром Поникве"	Директор: Славиша Димитријевић	064/855-00-99
б) Установе			
1.	Завод за јавно здравље Ужице	Директор: Влатка Стевановић	064/85-77-504
2.	Општа болница Ужице	Директор: Јелена Раковић	065/600-77-35
3.	Дом здравља Ужице	Директор: Данијела Маринковић	062/290-128
4.	Центар за социјални рад "Ужице"	Директор: Ана Урошевић	060/02-19-310
5.	Апотекарска установа "Ужице"	Директор: Радојица Нишавић	062/88-27-949
в) Привредна друштва			
1.	АД "Путеви" Ужице	Директор: Леко Корићанац	064/830-20-52
2.	МП "Јединство" АД Ужице	Директор: Радивоје Смиљанић Технички директор: Марко Батаковић	532-911 533-681
3.	ПП "Град инжењеринг" Ужице	Директор: Срђан Радаковић	064/82-87-111
4.	ПП "Простор" Ужице	Директор: Љубинко Никић	064/64-031-03
5.	Д.о.о."Бечеј превоз"	Директор: Драган Марјановић	063/626-527
6.	ГПР "Ћумур" Севојно	Власник: Драган Стојановић	063/622-284
7.	"Стабил-про" ДОО Ужице	Власник:Милан Јевтић	064/16-16-638 064/17-97-660
8.	ГР "Турбо-коп", Биоска	Власник: Миломир Кнежевић	064/190-23-14
9.	ГР "Браћа Познановић", Гостиница	Власник: Драган Познановић	064/85-80-549
10.	СТЗАР "Букарчић", Ужице	Власник: Букарчић Владан	064/828-98-13
г) Друштвене организације и удружења			
1.	Црвени крст Ужице	Директор: Драгомир Ћитић	064/88-63-160
2.	Добровољно ватрогасно друштво Ужице	Председник: Иван Бацетић	066/88-92-459

2. Остали субјекти од значаја за одбрану од поплава и бујица

ДРЖАВНИ ОРГАНИ И ОРГАНИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ				
ЗЛАТИБОРСКИ ОКРУГ	Димитрија Туцовића 52	514-262		
ВЕТЕРИНАРСКА ИНСПЕКЦИЈА	Димитрија Туцовића 52	511-292		
САНИТАРНА ИНСПЕКЦИЈА	Димитрија Туцовића 52	513-657		
ЕКОЛОШКА ИНСПЕКЦИЈА	Димитрија Туцовића 52	517-564		
ГРАЂЕВИНСКА ИНСПЕКЦИЈА	Димитрија Туцовића 52	590-122		
ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА	Златиборска 28	831-250		
ОПШТИНА АРИЉЕ	Светог Ахилија 53	891-255		
ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА	Душана Вишића 28	865-280		
ОПШТИНА КОСЈЕРИЋ	Олге Грбић 10	781-460		
ОПШТИНА ПОЖЕГА	Трг Љубе Мићића 9	811-181		
РЕГИОНАЛНА ПРИВРЕДНА КОМОРА	Димитрија Туцовића 52	513-483		
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ	Југ Богданова 1	513-968		
МУП - ПУ УЖИЦЕ		513-688		
ЦАРИНА	Пекарска бб	564-211		
СРБИЈАШУМЕ	Николе Пашића 40	516-133		
ЛОВАЧКО ДРУШТВО "АЛЕКСА ДЕЈОВИЋ"	Међај 22	514-372		
ОПШТИНСКА ОРГАНИЗАЦИЈА САВЕЗА РИБОЛОВАЦА "ЂЕТИЊА"	Р. Тешића 72	572-860		
ЈП ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА	М. Тешића 13	512-322		
ДЕЖУРНИ ЕЛЕКТРИЧАР И ДИСПЕЧЕР	М. Тешића 13	514- 460		
ПОШТА	Михаила Пупина бб	511-144		
ТЕЛЕКОМ	Љубе Стојановића бб	500-333		
ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ				
ЗДРАВСТВЕНИ ЦЕНТАР УЖИЦЕ	М. Обреновића 17	561-255		
ОПШТА БОЛНИЦА УЖИЦЕ	М. Обреновића 17	561-255		
ДОМ ЗДРАВЉА УЖИЦЕ	Југ Богданова 4	513-988		
ХИТНА ПОМОЋ	Југ Богданова 4	194, 514-200		
ЦЕНТАР ЗА МАЈКУ И ДЕТЕ	Косовска бб	513-980		
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ЗДРАВЉА	Хиландарска 4	563-146		
АПОТЕКАРСКА УСТАНОВА УЖИЦЕ	Димитрија Туцовића 43	510-198, 521-275, 516-100		
МЕДИЈИ				
ТВ ЛАВ	Љубе Стојановића 5	510-080		
ТВ 5	Кнеза Лазара 7	517-555		
ТВ АЛФА	Димитрија Туцовића 133	510-205		
РТС-ДОПИСНИШТВО	Југ Богданова 1	513-555		
ВЕСТИ	Љубе Стојановића 5	514-263		
УЖИЧКА НЕДЕЉА	Трг Светог Саве 2	519-184		
РАДИО ЛАВ	Љубе Стојановића 5	523-880		
РАДИО ЛУНА	Михаила Пупина 10	512-346		
РАДИО САН	Омладинска 3	517-350		
РАДИО 31	Димитрија Туцовића 141	510-031		
РАДИО УЖИЦЕ	Љубе Стојановића 5	513-261		

Г. *РЕСУРСИ КОЈИ СЕ КОРИСТЕ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА*

3.1. Механизација

3.1.1. Механизација јавних предузећа

За потребе радова на санацији штете настале од поплава као и припреме за спровођење редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација ЈКП "Нискоградња", ЈКП "Водовод", ЈКП "Биоктош" и ЈП "Стан".

Расположива механизација Јавних предузећа:

- Комбинована машина Caterpilar – 2 kom
- Утоваривач – 3 kom
- Грејдер - 2 kom
- Булдозер - 2 ком
- Багер - 2 ком
- Трактор ИМТ – 4 ком
- Теретно возило ФАП – 12 ком
- Цистерне за воду – 3 ком
- Теретно возило Мерцедес – 4 ком
- Специјално возило Woma – 1 ком
- Специјално возило Moro – 1 ком
- Застава Rival, teretno – 3 kom

3.1.2. Механизација других правних лица

1. ГР "Браћа Познановић", Гостиница
- Комбинирка JCB3CX

2. "Тројка систем" ДОО, Пожега
- Комбинирка JCB 3CX
- Трактор са раоником
- Трактор

3. АПР.и ЗР. "КОП-ТРАНС" Љубање
- Утоваривач Q&K L-45, запр.кашике 4,5м³
- Комбинирка Kamatsu, нова
- Булдозер ТГ 75, 2 комада
- Два камиона троосовинца

4. ГЗПР "Миловић комерц" Косјерић
- Булдозер ТГ 110
- Булдозер ТГ 140
- Грејдер
- Комбинирка
- Утоваривач

5. ГР "Турбо-коп", Биоска
- Грејдер МГ 145
- Комбинирка JCB4CX (2 комада)
- Камион 4x4 са епохом и ножем
- Булдозер ТГ 110
- Quad Kawasaki са ножем L = 1,35m (за тротоар)
- УЛТ 160

6. СЗР "Кнез плус", Ужице
- Багер точкаш 12т
- Камион 10т

- Камион 5т

7. ГПР "Ћумур", Севојно

- Грејдер Авелинг МГ18
- Крамер Fiat Hitachi 4x4
- Крамер Fiat Kobelko 4x4
- УЛТ 220 (кашика 3м³)
- Булдозер ТГ 110, гусеничар
- Трактор ИМТ 577 са раоником и ланцима
- Три камиона троосовинца
- Камион двоосовинац
- Камион дуплак

8. СЗТР "Гранд форест", Ужице

- Булдозер ТГ 75
- Трактор Masey ferguson 110 са раоником и растурачем за со и ризлу
- Скидер ЛКТ са раоником од булдозера ТГ 75
- Скидер ЛКТ са раоником ширине 2,5м

9. СЗР "ГАГО", Стапари

- Крамер JCB4

10. АПР и такси Вуковић, Ужице

- Комбинирка JCB 3D
- ФАП 19-35 10т

11. СЗР и АПР Масал, Ужице

- Комбинирка JCB 4CX
- Камион мерцедес 2635
- Камион мерцедес 1928

12. СТЗАР Букарчић, Буар

- Крамер JCB 4CX
- Багер JCB 130W
- Камион ФАП 1921 8м³
- Камион сканија 12м³

13. СЗР и АПР Ђурић, Љубање

- Комбинирка CAT 438
- Булдозер ТГ 110

14. "Стабил-про" д.о.о. Ужице

- Багер гусеничар Fiat Hitachi EX 215E
- Мини багер Cobelko SK-50 UR 5,5t
- Багер Liebherr 308 A
- Комбинирка JCB 4CX
- Комбинирка JCB 3CX Sitemaster
- Багер Libbher 912 точкаш
- Грејдер RD MG-135 TH
- Грејдер O6K 106 A
- Булдозер ТГ 110Д
- Утоваривач УЛТ-160
- Багер JCB JS175
- Камион Volvo FL12
- Камион Volvo FL13 25т
- Камион Мерцедес 26-35 15т
- Нисконосећа приколица УТВА 25т са камионом

3.2. Алати, опрема и друга средства

3.2.1. Алати

Алати за извођење радова на одбрани од поплава и бујица обезбеђују се из средстава цивилне заштите, од јавних предузећа (ЈКП "Биоктош", ЈКП "Нискоградња", ЈКП "Водовод"), других правних лица и грађана.

3.2.2. Опрема

Опрема (пумпе за испумпавање воде из објеката, исушивачи просторија и др.) обезбеђују се преко ВСБ Ужице, Црвеног крста и средстава цивилне заштите.

3.2.3. Материјалне резерве

У циљу подизања спремности за реаговање у случају настанка поплаве и бујице у граду Ужицу обезбеђене су резерве у џаковима напуњеним песком (2.000 ком), џакови за пуњење песком (1.500 ком), као и позајмиште за песак.

У циљу помоћи становништву на угроженом подручју обезбеђују се резерве у количини од 500 породичних пакета са храном.

У циљу обезбеђивања пијаће воде обезбеђене су резерве у количини од 10.000 литара флаширане воде.

3.3. Људство

3.3.1. Интервентне екипе

У циљу предузимања хитних мера у случају изненадне појаве бујица и поплава формирају се интервентне екипе. Интервентне екипе чини људство ЈКП "Биоктош" (5), ЈП "Велики парк" (5), ЈКП "Нискоградња" (5), ЈКП "Водовод" (5).

За интервентне екипе јавна предузећа ће обезбедити возила и опрему.

3.3.2. Јавна предузећа и установе које обезбеђују људство (радне јединице)

У случају потребе за ангажовањем већег број људи најпре се формирају радне јединице састављене од запослених у јавним предузећима и установама. Број потребног људства одређује се на основу процене који сачињава Градски штаб.

3.3.3. Ангажовање грађана по месним заједницама

Повереници цивилне заштите преко савета месних заједница обавезни су, да у складу са наредбом Оперативног или Градског штаба изврше ангажовање радно способног локалног становништва са потребном опремом и средствима за предузимање мера на заштити од поплава и бујица (мере припреме за одбрану од поплава и бујица, мере заштите у току трајања поплаве или бујице и мере на санацији након поплаве и бујице).

3.3.4. Ангажовање добровољаца

Ангажовање добровољаца врши се на основу наредбе Градског штаба за ванредне ситуације. Ангажовање се врши преко удружења грађана или непосредним позивањем преко средстава информисања. Ангажовани добровољци се разврставају у радне групе највише до 10 људи на чијем челу се налази лице одређено од стране Градског штаба за ванредне ситуације.

3.3.5. Јединице цивилне заштите

Изменама Закона о ванредним ситуацијама створиће се могућност за формирање јединица цивилне заштите као сталних састава. За град Ужице планирано је формирање јединице цивилне заштите која броји 120 људи распоређених по водовима према врсти активности која ће се спроводити и одељењима на појединим деловима територије.

3.4. Ресурси за спровођење акција спашавања, евакуације и збрињавања

3.4.1. Спашавање

У извођењу акција спашавања Градски штаб се ослања на Ватрогасно спасилачки батаљон Ужице и специјализоване групе Црвеног крста Ужице оспособљене за спасавање.

3.4.2. Евакуација

За потребе спровођења евакуације ангажују се:

За превоз становништва:

- Локални градски превозник, а по потреби: остали превозници са територије града Ужица, такси удружења и возила у власништву других правних лица.

За превоз стоке и имовине:

- Камиони и друга адекватна превозна средства јавних предузећа, овлашћених правних лица за заштиту и спасавање и по потреби других правних лица.

За превоз посебних категорија лица

- По потреби се ангажују и возила здравствених установа.

За обезбеђење приликом евакуације

- Људство и возила МУП и Комуналне полиције.

3.4.3. Збрињавање

Објекти за смештај становништва:

Ред. број	СЕКТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА	ОБЈЕКАТ
1.	СЕКТОР 1. УЖИЦЕ	Основна школа у Турици
2.	СЕКТОР 1а. СЕВОЈНО	Основна школа у Севојну
3.	СЕКТОР 2. ЛУЖНИЧКА ДОЛИНА	Основна школа у Карану
4.	СЕКТОР 2а. ЗЛАКУСА	Основна школа у Крвавцима
5.	СЕКТОР 3. БЕЛА ЗЕМЉА	Основна школа у Качеру
6.	СЕКТОР 3а. БИОСКА	Основна школа у Биосци
7.	СЕКТОР 3б. РАВНИ	Основна школа у Равнима
8.	СЕКТОР 4. КРЕМНА	Основна школа у Кремнима
10.	СЕКТОР 4а. МОКРА ГОРА	Основна школа у Мокрој Гори

Објекти за посебне категорије становништва

Посебне категорије становништва (стари, болесни, лица са посебним потребама и др.) смештаће се у објекат на Забучју, Општу болницу, Дом за старе на Забучју и ученичке и студентске домове (уколико за то буду постојале могућности).

Смештај имовине:

Смештај имовине за градско подручје организоваће се хангарима бивше касарне IV пук у Крчагову, а за сеоско подручје у другим домаћинствима и објектима основних школа.

Смештај стоке

Смештај стоке извршиће се код локалног ставновништва.

Снабдевање пијаћом водом:

Организује ЈКП "Водовод" (1 аутоцистерна, 5 стационарних цистерни које се могу монтирати на возила). Стационарне цистерне обезбеђује и Градски штаб (3 стационарне цистерне), а по потреби и Црвени крст Ужице (10 стационарних цистерни).

Здравствено збрињавање:

Здравствено збршњавање врши се средствима и људством Дома здравља Ужице, Опште болнице Ужице, Црвеног крста Ужице уз подршку Апотекарске установе Ужице.

Хигијенско епидемиолошке мере

Организује Завод за јавно здравље Ужице својим средствима и људством уз ангажовање инспекцијских служби (комунална инспекција, санитарна инспекција, инспекција за заштиту животне средине, ветеринарска инспекција и др.)

3.5. Одговорна лица за ангажовање ресурса који се користе у одбрани од поплава

3.5.1. За ресурсе у власништву јавних предузећа

Ред. бр.	Име и презиме	ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ	Телефон	Моб.телефон
1.	МИЛАН НИКОЛИЋ	ЈКП "Водовод", технички директор	031/521-969	064/827-36-03
2.	ЗОРАН ПЛЕЋЕВИЋ	ЈП "Ужице развој", технички директор	031/521-328	065-650-14-20
3.	БРАНКО СТОЈАНОВИЋ	ЈКП "Нискоградња", технички директор	031/513-643	064/827-06-04
4.	БРАНИСЛАВ МАРИЋ	ЈКП "Биоктош", технички директор	031/520-173	064/85-80-582
5.	ДЕЈАН КНЕЖЕВИЋ	ЈП "Стан", руководилац сектора	031/513-579	064/640-65-15
6.	БРАНКО БОГИЋЕВИЋ	ЈП "Велики парк", директор	031/519-141	065/521-73-71
7.	МИЛОВАН МАРИЋ	ЈКП "Градска топлана" Ужице		064/826-98-72

3.5.1. За ресурсе у власништву других правних лица

Ред. бр.	Име и презиме	ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ	Телефон	Моб.телефон
1.	МИЛОЈЕ МАРИЋ	Градска управа за инфраструктуру и развој		064/806-26-43
2.	ЗОРАН ПЕЈИЋ	ЈП"Ужице развој		064/85-80-740

3.5.2. За ресурсе и резерве у власништву града Ужица (опрема ЦЗ)

Ред. бр.	Име и презиме	ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ	Телефон	Моб.телефон
1.	ГОРАН ЈОВАНОВИЋ	Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију	031/513-067	064/806-26-30

Возила која се непосредно ангажују од стране Градског штаба за ВС и користе за приоритетно предузимање мера одбране од поплава на урбаном подручју (мера ВО 25.1.: Надвишење одбрамбене линије (постављање џакова на ризичним местима), дотур алата и друге опреме из резерви и ресурса ЦЗ:

Ред. бр.	Власник	Врста возила	Рег. број	Лице за контакт:
1.	ЈКП "Биоктош"	трактор са приколицом	UE AAA-52	Горан Илић 064/820-32-29
		трактор са приколицом	UE AAM-12	
2.	ЈКП "Нискоградња"	камион Ривал	UE 073-CZ	Радојичић Радојица 064/827-06-49
		камион Ривал	UE 072-AT	
		трактор са приколицом	UE-AAC-86	
		трактор са приколицом	UE-AAC-97	

VI ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА И ПРОЦЕНА ШТЕТЕ ОД ПОПЛАВЕ

А. ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА

1. ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА НА ВОДОТОКОВИМА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА УЖИЦА

ВЛАДИМИР МАШУЛОВИЋ,
Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију,
Ужице,Вуколе Дабића 1-3
Тел. 031/513-067
Моб.тел. 064/806-26-31
е-маил: vanredne.situacije@uzice.rs

2. ПОСТУПАК ПРИКУПЉАЊА ПОДАТАКА О ПОСЛЕДИЦАМА ПОПЛАВНОГ ДОГАЂАЈА

Пријем података о последицама поплавног догађаја врши Оперативни центар Градског штаба за ванредне ситуације (031/513-067).

Обавезу достављања података имају помоћници за деонице, повереници ЦЗ и друга лица која овласти Градски штаб за ванредне ситуације.

Евидентирање дневно примљених информација о последицама поплавног догађаја врши се у књизи догађаја коју води Градска управа за инспекцијске послове и комуналну полицију.

3. САДРЖИНА ЕВИДЕНЦИЈЕ ПОПЛАВНОГ ДОГАЂАЈА

Евиденција поплавног догађаја садржи:

1) Податке о локацији поплаве;

2) Карактеристике поплаве

3) Податке о последицама поплаве (последице на здравље људи, последице по друштвену заједницу, последице на животну средину, последице на културно наслеђе и последице на привредне активности).

Евиденција се врши на обрасцу у прилогу.

4. ДОСТАВЉАЊЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ ПОПЛАВНОГ ДОГАЂАЈА

Евиденција поплавног догађаја на водотоку I реда доставља се преко ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" - Секција "Ужице" Ужице лицу одређеном за евидентирање поплавних догађаја према Оперативном плану РС.

Евиденција поплавног догађаја доставља се као саставни део извештаја Градском штабу за ванредне ситуације и органима града Ужица.

Прилог: Образац евиденције података о поплавном догађају

ГРАД УЖИЦЕ
ГРАДСКИ ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
____ Број: _____

ЕВИДЕНЦИЈА ПОДАТАКА О ПОПЛАВНОМ ДОГАЂАЈУ

НАЗИВ:

(карактеристична локација и година)

1. ЛОКАЦИЈА ПОПЛАВЕ

ОПШТИНА:

НАСЕЉЕНО МЕСТО/КАТАСТАРСКА ОПШТИНА:

ВОДНО/МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ:

РЕЧНИ СЛИВ/ПОДСЛИВ:

ВОДОТОК:

ДЕОНИЦА ВОДОТОКА:

Опис:

Шифра из оперативног плана за одбрану од поплава:

СИСТЕМ ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ:

Опис:

Шифра из оперативног плана за одбрану од поплава:

Реципијент система за одводњавање:

КООРДИНАТЕ ЛОКАЦИЈЕ X: Y:

ОПИС ЛОКАЦИЈЕ:
(досезање поплаве)

ПРЕКОГРАНИЧНА: ☐ Да ☐ Не

ДРУГО:

2. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОПЛАВЕ

ДАТУМ ПОЈАВЕ:

ТРАЈАЊЕ: (у данима)

ПОПЛАВЉЕНА ПОВРШИНА (ha)

ДУЖИНА УГРОЖЕНЕ ДЕОНИЦЕ ВОДОТОКА (km)

ПОВРАТНИ ПЕРИОД ПОПЛАВЕ (година)/ВЕРОВАТНОЋА ПОЈАВЕ (%)

МАКСИМАЛНИ РЕГИСТРОВАНИ ВОДОСТАЈ

на водомерној станици

на другом месту

РЕГИСТРОВАНЕ ПАДАВИНЕ (mm)

на метеоролошкој станици

просечно на сливу/делу слива

ДРУГО:

УЗРОК ПОПЛАВЕ

☐ Интензивне падавине
☐ Топљење снега
☐ Висок ниво подземне воде
☐ Изливање воде из корита природног или вештачког водотока
☐ Преливање/рушење насипа
☐ Преливање на брани/рушење бране
☐ Друго _____
☐ Нема података

МЕХАНИЗАМ ПОПЛАВЕ

☐ Превазиђен капацитет основног корита водотока без заштитног система
☐ Преливање насипа - превазиђен меродавни проток
☐ Отказ функције (продор/рушење/погрешно управљање) заштитног објекта/опреме
☐ Блокада или сужење корита/загушење моста/ледена баријера
☐ Друго _____
☐ Нема података

КАРАКТЕР ПОПЛАВЕ

☐ Спор настанак
☐ Брз настанак - није бујична
☐ Бујична - мали слив, кратко време концентрације
☐ Са великим дубинама
☐ Са великим брзинама
☐ Са великом количином пливајућег и речног наноса
☐ Са екстремним водостајем/протицајем/дужином трајања, ... или проузрокована екстремним падавинама
☐ Друго _____
☐ Нема података

3. ПОДАЦИ О ПОСЛЕДИЦАМА ПОПЛАВЕ

ПОСЛЕДИЦЕ НА ЗДРАВЉЕ ЉУДИ (непосредни/посредни штетни утицај на здравље људи услед загађења или прекида снабдевања водом, укључиво и жртве)*

ПОСЛЕДИЦЕ ПО ДРУШТВЕНУ ЗАЈЕДНИЦУ (штетни утицаји по локалну самоуправу, службу за ванредне ситуације, образовне, здравствене и социјалне установе и др.)

Друге штетне последице

☐ Није примењиво

Број поплављених стамбених објеката
Број угрожених становника
Број евакуисаних домаћинстава
Број евакуисаних становника
Број страдалих људи

Опис страдања (у току саме поплаве или накнадно услед повреда или болести изазваних поплавом)

Угрожене рањиве групе људи (деца, стари, болесни и др.)

Укупна штета од поплаве на људско здравље (у динарима)

Остале информације о штети

☐ Нема података

ПОСЛЕДИЦЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Последице по статус површинских и подземних вода (биолошки, еколошки или физичко-хемијски)

Последице по заштићена подручја (станишта, воде за купање, воде за пиће и др.)

Потенцијални извори загађења (IPPC и Seveso постројења, тачкасти и расути загађивачи и др.)

Друге штетне последице

☐ Није примењиво

Укупна штета од поплаве на животну средину (у динарима)

Остале информације о штети

☐ Нема података

ПОСЛЕДИЦЕ НА КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ

Последице на културно наслеђе (споменици, музеји, археолошка налазишта, духовни објекти, културно-историјски локалитети и др.)

Друге штетне последице

☐ Није примењиво

Укупна штета од поплаве на културно наслеђе (у динарима)

Остале информације о штети

☐ Нема података

ПОСЛЕДИЦЕ НА ПРИВРЕДНЕ АКТИВНОСТИ

По имовину физичких лица (стамбени и други објекти, возила и др.)

По инфраструктурне објекте(саобраћајни, енергетски, комуникациони, комунални и др.)

По заштитне водне објекте и водне објекте за одводњавање

По коришћење руралних површина(пољопривреда, шумарство, рударство, риболов и др.)

На привредне активности (производња, грађевинарство, малопродаја, услуге и др.)

Друге штетне последице

☐ Није примењиво

Укупна штета од поплаве на привредне активности (у динарима)

Остале информације о штети

☐ Нема података

ОПИС ПОПЛАВЕ И ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА И ИЗНОС УКУПНИХ ШТЕТА (у динарима) (уколико не постоје горе наведени детаљни подаци)

ПОРЕКЛО ПОДАТАКА

Сачињено у _____ дана _____ године.

ЕВИДЕНЦИЈУ САЧИНИО

М . П.

(Име и презиме)

(Потпис)

Б. ПРОЦЕНА ШТЕТЕ ОД ПОПЛАВА

Процена штете од поплава врши се сходном применом поступка предвиђеног Законом о обнови након елементарне и друге непогоде ("Службени гласник РС", бр. 112/2015) у складу са Упутством о јединственој методологији.

Уколико се сходно наведеном Закону не формирају посебне комисије за процену штете послове процене штете на објектима врши Комисија за утврђивање штете на објектима настале од елементарних непогода и других несрећа именована решењем Градоначелника града Ужица II Број: 87-124/16 - VII од 17.03.2016. године у саставу:

1. ЈУГОСЛАВ ЈОВАНОВИЋ, дипл.инг.шум.ероз. - председник Комисије
2. ЖЕЉАН ЛАЗОВИЋ, дипл. инг.грађ. - члан
3. ПРЕДРАГ КУТЛЕШИЋ, дипл.инг.грађ. - члан
4. ЗОРАН ЖИВКОВИЋ, дипл.инг.геол. - члан
5. ОЛГА ПАПИЋ, дипл.инг.геол. - члан
6. БОБИША ЋУРЧИЋ, дипл.екон. - члан
7. ДУШАН МАРКОВИЋ, дипл.инг.шум.-члан

и РАДОЈЕ СТОЈИЋ, дипл.инг.шум. - за секретара Комисије.

1. Оцена услова који утичу на висину штета од поплава на територији града Ужица

а) Хидролошко-хидраулички и топографски услови

Учесталост поплава и бујица:

Захваљујући постојању акумулације Врутци која коригује доток великих вода у корито реке Ђетиње, а тиме и у Западну мораву значајно је смањена учесталост поплава у сливу реке Ђетиње. До поплава долази у случају екстремних падавина када се и корекцијом преко бране Врутци не може обезбедити прихватљив водостај. Поплаве се појављују у оквирном интервалу од 5 - 6 година, са повећањем учесталости у протеклих 10 година (поплаве су забележене 2009. и 2014. године).

Учесталост поплава и бујица у осталим сливововима (Лужница, Велики Рзав и Бели Рзав) је већа, а посебно када се ради о бујицама. Учесталост је у интервалу од 2 - 3 године са повећањем у задњих 10 година (поплаве и бујице су забележене 2006., 2009., 2010., 2013. и 2014. године).

Због великих нагиба водотокова брзина појаве поплава и бујица од момента престанка великих киша процењује се у сливу реке Ђетиње на 3-5 сати, а у осталим сливовима на 1 - 2 сата.

б) Изграђеност и коришћење поплавних површина и вредност добара изложених поплавама и бујицама

Река Ђетиња пролази кроз густо насељено градско подручје. Захваљујући уређености корита значајно је смањена могућност плављења већих површина, али би градско језгро, у случају изливања Ђетиње, претрпело велику штету која се процењује на око 20.000.000 динара (директна штета). Низводно од градског језгра река Ђетиња угрожава велике површине пољопривредног земљишта (око 1.500 хектара под повртарским културама, пшеницом, кукурузом, малинама, јагодама и др.).

У сливу реке Лужнице поплава угрожава, поред саобраћајница, и мањег броја стамбених и економских објеката и око 600 хектара пољопривредног земљишта под под повртарским културама, пшеницом, кукурузом, малинама, јагодама и др.

У сливовима Великог Рзава и Белог Рзава, с обзиром да се ради о подручјима са мање интензивном пољопривредном производњом поплаве и бујице угрожавају око 150 хектара пољопривредног земљишта.

в) Доба године.

Поплаве и бујице се појављују у периоду од априла до августа. Директна зависност од овог фактора постоји углавном за штете у пољопривреди, јер узраст култура зависи од доба године. За друге штете не постоји оваква директна зависност, већ је она изражена као зависност од учесталости поплава и бујица.

г) Стање и организација заштите од штетног дејстава поплава.

Недостатак средстава за изградњу заштитних објеката (насипа), чињеница да је територија града Ужица на почетку слива па се многе површине користе као ретензије за заштиту слива Велике Мораве, као и немогућност благовремене најаве због непостојања праћења водотокова и падавина има значајног утицаја на појаву штета на територији града Ужица.

2. Класификација штета

Потенцијалне штете на подручју града Ужица, које се оцењују у процесу пројектовања система за заштиту од поплава, врло је тешко проценити због непостојања мониторинга водотокова и падавина. Због тога се инсистира на изградњи система ране најаве и мониторинга пошто ће се преко њега постићи двоструки ефекат: благовремено поступање ради спречавања последица поплава, као и прикупљање значајних података за пројектовање система заштите и поступања у случају појаве поплава и бујица.

Директне штете од поплава и бујица процењују се у складу са Упутством о јединственој методологији за процену штета од елементарних непогода ("Службени лист СФРЈ" бр. 27/87).

Индиректне штете су далеко веће од директнх штета и погађају много веће подручје, а временски гледано настају и извесним закашњењем (штете од прекида саобраћаја, трошкови на сузбијању хидриних епидемија и болести проузрокованих загађењем вода у водоводним системима, изливање отпадних вода, изливање септичких јама и др.).

Однос између директних и индиректних штета прорачунава се на основу економских анализа, али за оквирну процену утврђују се следећи коефицијенти за индиректну штету:

- на сеоском подручју 0.2
- у градском подручју 1.5
- у индустрији 1.2
- у комуникацијама 1.0

Евидентирање штете врши се према важности и погођеним привредним гранама на следећи начин:

1. Број утопљених, рањених или оболелих лица;
2. Штете у насељима (број, врста и вредност уништених или оштећених стамбених објеката укључујући и покретне ствари у њима);
3. Штете на индустријским и пословним објектима (број, врста и вредност уништених или оштећених објеката, вредност покретне и непокретне опреме и инвентара, материјала, сировина и производа);
4. Штете у пољопривреди, сточарству, рибарству (зграде, покретна и непокретна производна средства, стока, живина, складишта, величина и вредност поплављених пољопривредних површина, укључујући вредност поплављених култура и других добара);
5. Трошкови санације инфраструктурних објеката (саобраћајница, разних инфраструктурних мрежа - телефонских линија, електричних мрежа, водовода, канализације, система даљинског грејања и др.) путева, железничких пруга, аеродрома итд.
6. Трошкови санације јавних културних, историјских и уметничких објеката и добара
7. Трошкови санације заштитних објеката: брана, насипа и др.
8. Трошкови оперативне одбране од поплава.
9. Трошкови цивилне заштите укључујући трошкове организовања евентуалне евакуације становништва и добара са угрожених подручја, као и друге трошкове учињене пре, у току и после поплаве.

VII ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ПЛАНИРАНИ РАДОВИ У 2019.ГОДИНИ

Средства за средства за одбрану од поплава и бујицца обезбеђена су у Буџету града Ужица на основу Одлуке о буџету града Ужица за 2019.годину ("Службени лист града Ужица" бр.43/17) и то:

а) Годишњим програмом радова на одржавању и санацији заштитних водних објеката на водама II реда на територији града Ужица у 2019.години који је донела надлежна Градска управа за инфраструктуру и развој предвиђени су следећи радови и активности на водотоковима II реда:

ПОЗИЦИЈА 352.-ВОДОПРИВРЕДНИ ОБЈЕКТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД, РЕКОНСТРУКЦИЈА И ОДРЖАВАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ (ВОДОТОЦИ II РЕДА-НАДЛЕЖНА ЛОКАЛНА САМОУПРАВА) У ИЗНОСУ ОД 4.000.000 ДИНАРА

- Изградња консолидационих преграда и санација оштећених на водотоковима II реда на територији града
- Хитна санација и изградња преграда за консолидацију на Глуваћком потоку
- Радови на Коштичком потоку, санација преосталих оштећења од елементарних непогода, уређење и продубљивање корита на одређеним деоницама, као и његово уређење на ушћу у Ђетињу.
- Чишћење и радови на потоку Буковац у МЗ „Каран“-завршетак већ започетих радова
- Уређење и регулација, зацевљење дела малих водотока и потока ради прикупљања и одвода површинских вода које могу довести до појаве бујица и поплава.
- Наставак уређења и чишћење реке Лужнице, низводно од Луновог Села до границе са општином Пожега у дужини од око 3км.
- Радови на Волујачком потоку кроз центар Волујца, уређење дела обале, крчење дрвећа проширивање корита на критичним местима, радови на притокама.
- Радови на Шуњеварском и Терзића потоку у Злакуси-наставак регулације по пројектној документацији, остали радови ће се изводити по налогу водопривредне инспекције
- Чишћење и продубљивање Јањића потока ради несметаног отицања при наиласку велике воде
- Радови на Лазића потоку поред АММС,испод Ракете према већ постојећем пројекту као и изнад Ракете у ул. Мендино Брдо због честе појаве бујица
- Чишћење таложника, предталожника, решетки и пропуста кроз одржавање и по хитном налогу, вредност око 1.500.000,00 динара са пдв.

II 23 УСПОСТАВЉАЊЕ СИСТЕМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА-СРЕДСТВА У ИЗНОСУ ОД 10.440.000,00ДИН II 14.6 УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА-СРЕДСТВА У ИЗНОСУ ОД 8.000.000,00 ДИНАРА.

- Израда студије постављање мерно-регулационе станице са системом за најаву поплавног таласа испод ушћа у Сушице у Ђетињу и још на 4 сливна подручја (Лужница, Рзав, Камишина, Гумбор) а све ради ране најаве поплаве у реалном времену-учешће Града 20% а донација владе Швајцарске СЕКО програм (око 100 000 еура)

ПОЗИЦИЈА 352. ДО 359. ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ –КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

- Редовно одржавање система кишнеканализације од засутог материјала, путем годишњег уговора
- Радови и активности на другим пословима, које су у функцији побољшања и унапређења овог инфраструктурног система и то :
- Санација постојећих кишних канализационих прикључака при реконструкцији улица

- Решавање проблема површинских вода, израда и реконструкција постојећих и нових таложника
- Набавка цеви за регулацију водотока и реконструкцију постојећих пропуста
- Изградња и реконструкција постојећих решетки

ПОЗИЦИЈА 352.-ВОДОПРИВРЕДНИ ОБЈЕКТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД, РЕКОНСТРУКЦИЈА И ОДРЖАВАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ (ВОДОТОЦИ II РЕДА – НАДЛЕЖНА ЛОКАЛНА САМОУПРАВА) У ИЗНОСУ ОД 1.000.000,00 ДИНАРА

Средства за спровођење одбране од поплава и извођење радова на отклањању последица поплава и то : хитних и интервентних радова на водним објектима и кориту за велику воду, током и непосредно након спровођења одбране од поплава.

РАЗДЕО 7 – ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ И КОМУНАЛНУ ПОЛИЦИЈУ- 2.100.000,00 РСД

НАМЕНА

- Средства, материјали и опрема за ванредне ситуације

РАЗДЕО 6 - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ФИНАНСИЈЕ - СТАЛНА БУЏЕТСКА РЕЗЕРВА У ИЗНОСУ ОД 10.000.000 РСД

НАМЕНА:

- Средства за предузимање мера ради отклањања опасности од поплава по живот и здравље становништва и сигурност објеката
- Средства за покриће трошкова ангажовања људства и механизације
- Средства за помоћ социјално угроженом становништву за санацију последица елементарних непогода и других несрећа

Р е п у б л и к а С р б и ј а
ГРАД УЖИЦЕ
Градско веће
III Број 87-18/19-VII
15.05.2019. године
Ужице, Димитрија Туцовића 52

Обрађивач:
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКЕ
ПОСЛОВЕ И КОМУНАЛНУ ПОЛИЦИЈУ
Начелник

Зоран Милитаров

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Тихомир Петковић

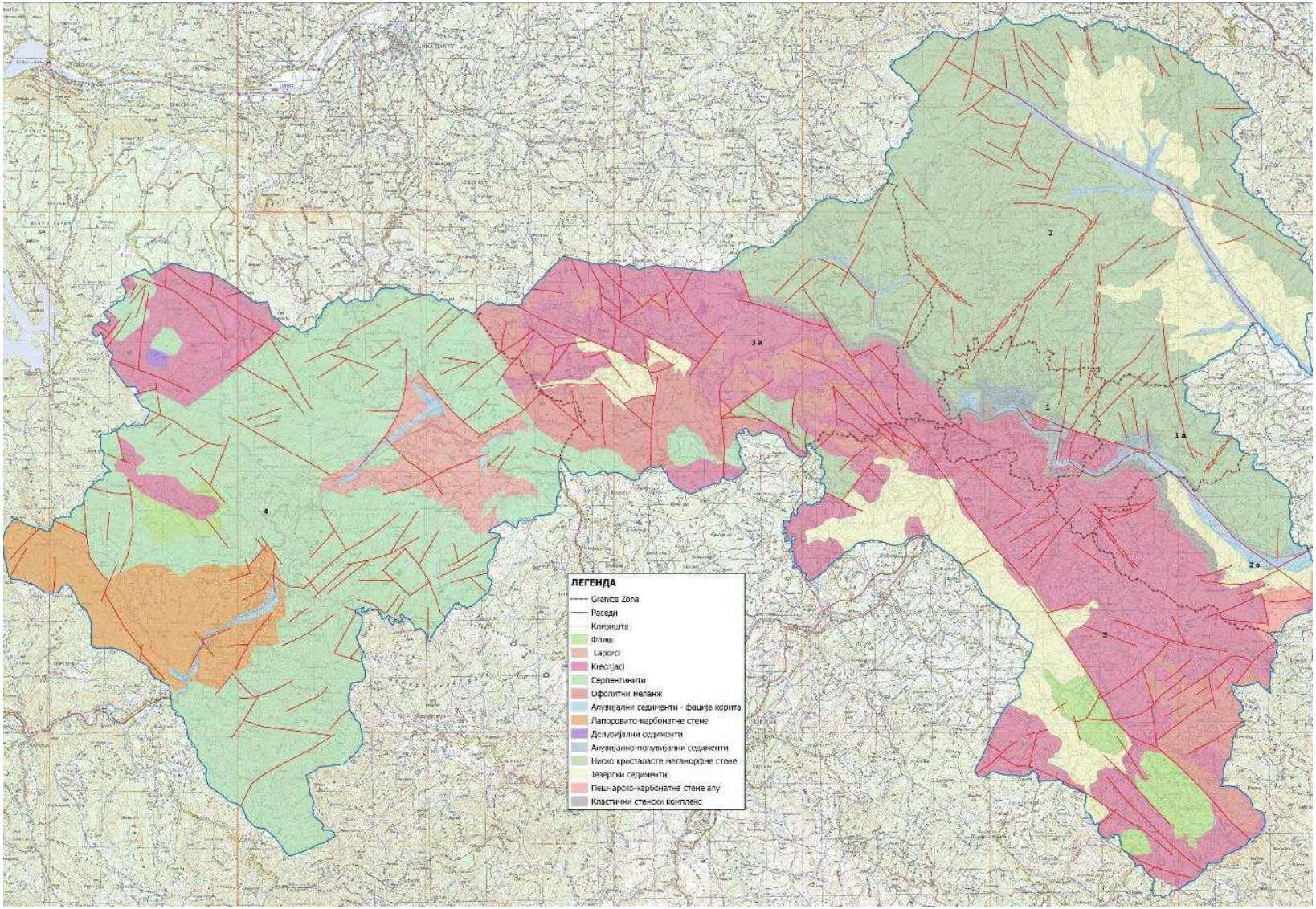
ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Прилог бр.1. ПОДРУЧЈА НА КОЈИМА СЕ ОРГАНИЗУЈЕ ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА, КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ И МЕРЕ КОЈЕ СЕ НА ЊИМА ПРЕДУЗИМАЈУ

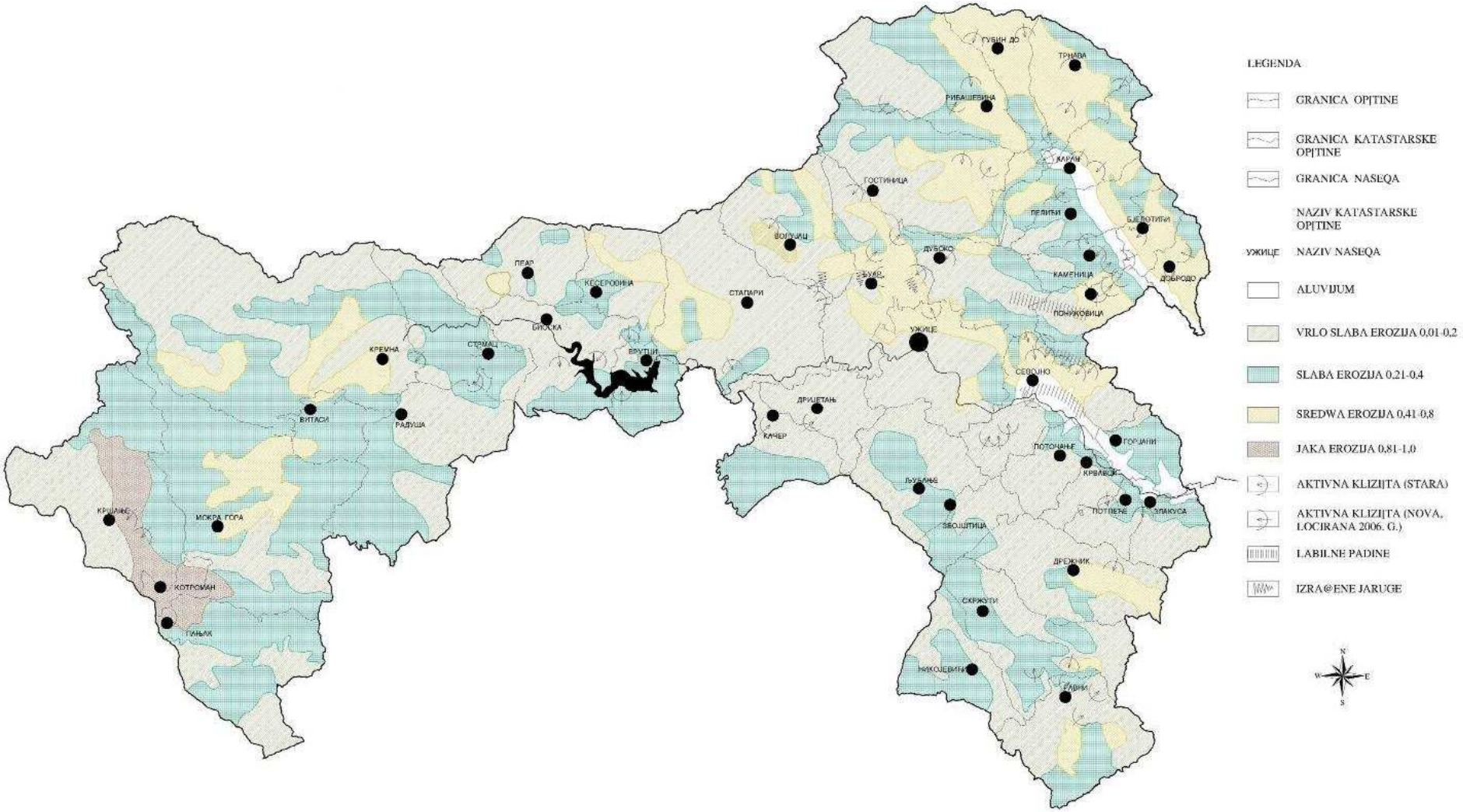
Прилог бр. 2. Карте

1. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКА КАРТА
2. КАРТА ЕРОЗИЈЕ
3. ХИДРОЛОШКА КАРТА
4. КАРТА ИЗОХИЈЕТА Psr ПАДАВИНЕ
5. КАРТА ИЗОХИЈЕТА Рмакс.дневних ПАДАВИНЕ
6. СРЕДЊЕ ДНЕВНЕ ТЕМРЕРАТУРЕ ВАЗДУХА
7. КАРТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА
8. КАРТА ЛИНИЈЕ ПЛАВЉЕЊА У СЛУЧАЈУ ХАВАРИЈЕ НА БРАНИ ВРУТЦИ

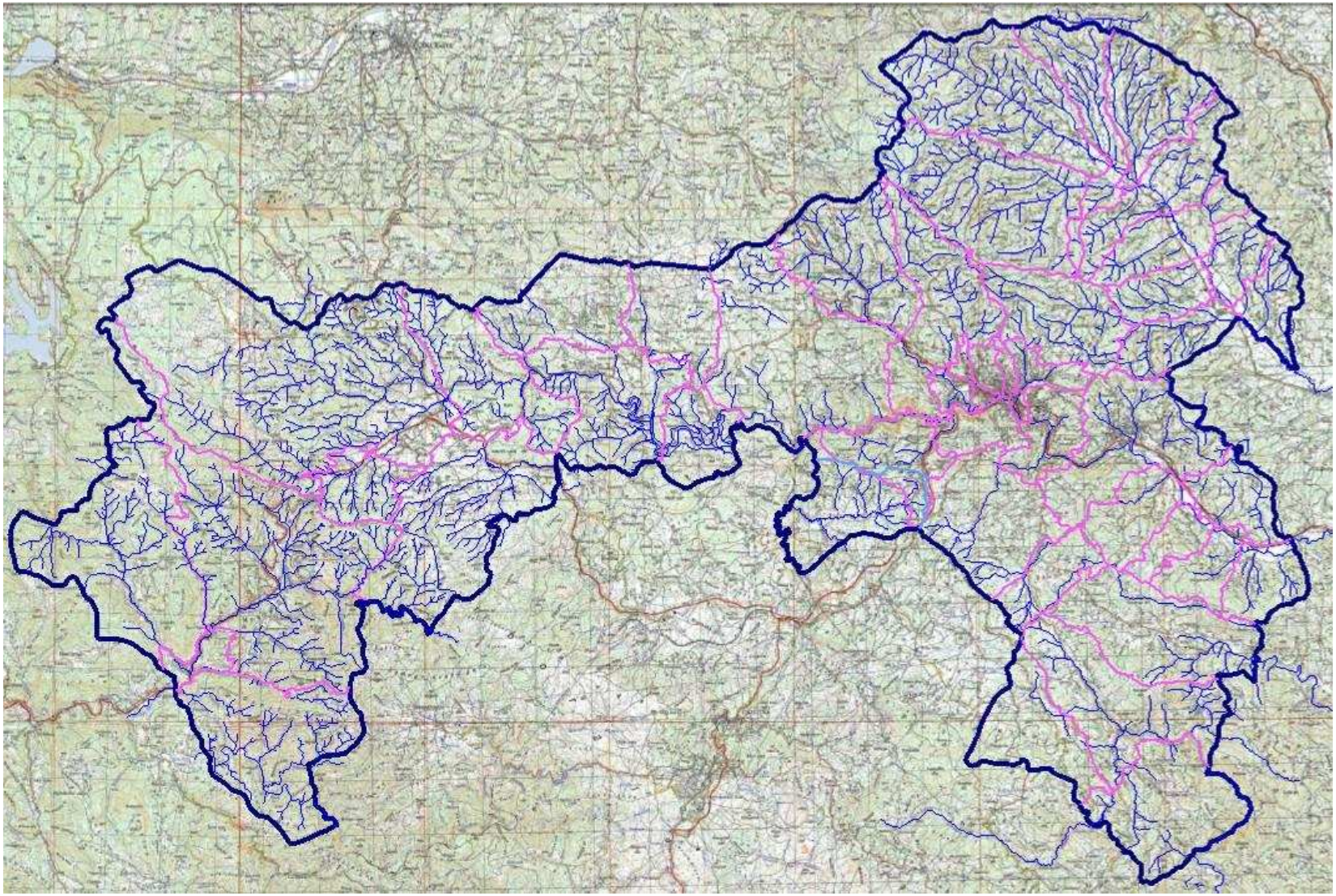
Карта бр.1 ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКА КАРТА



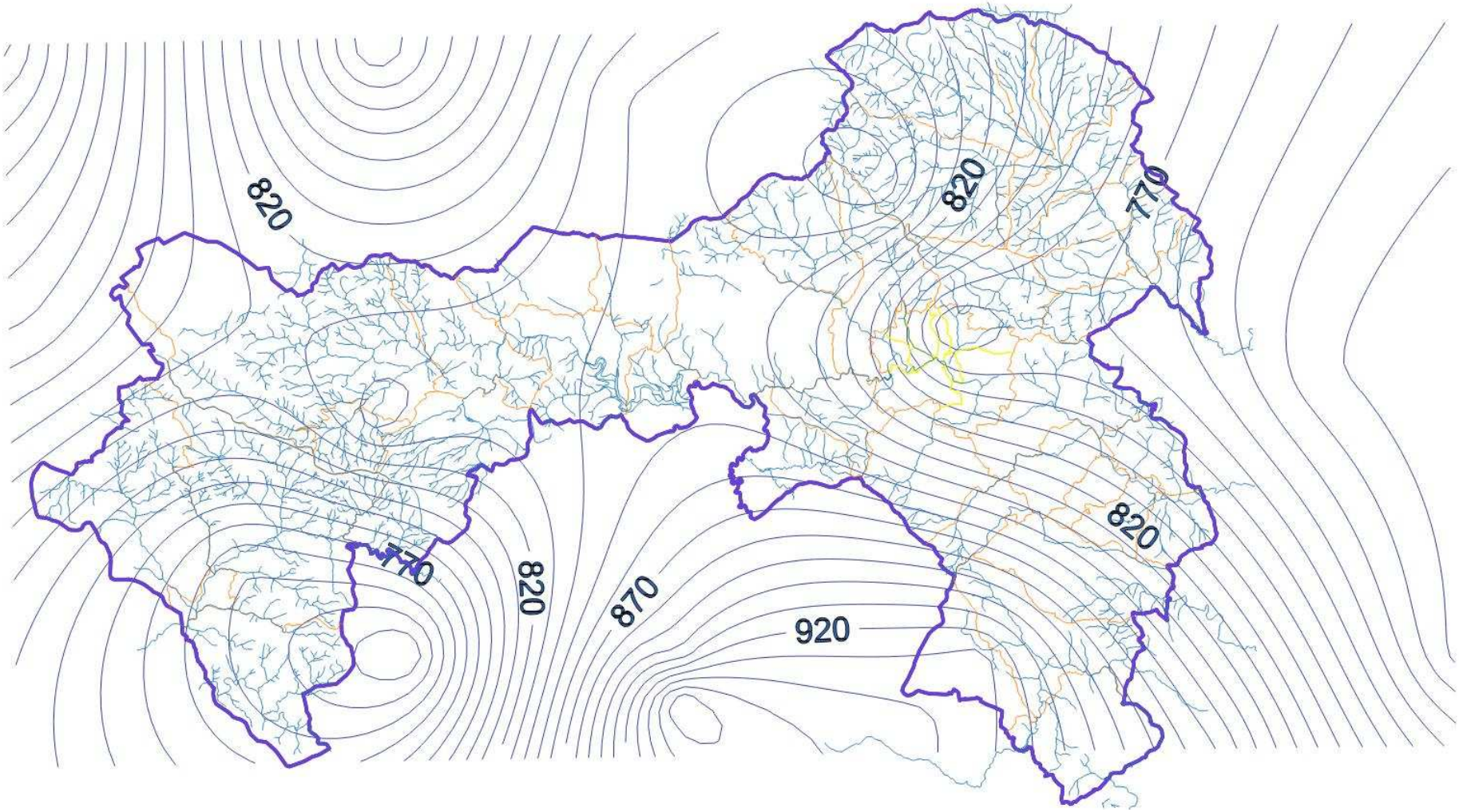
Карта бр. 2 КАРТА ЕРОЗИЈЕ



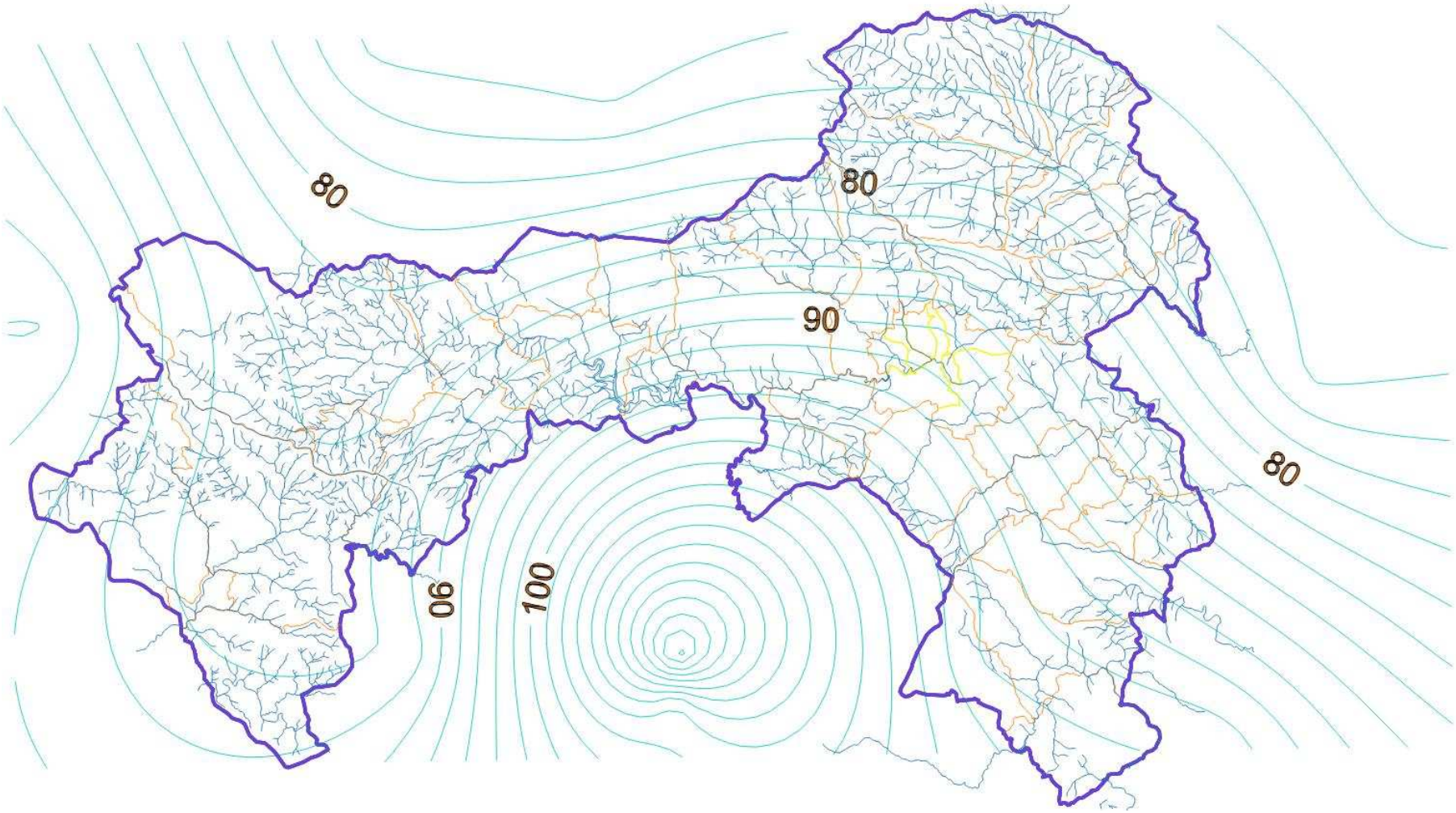
Карта бр. 3 ХИДРОЛОШКА КАРТА



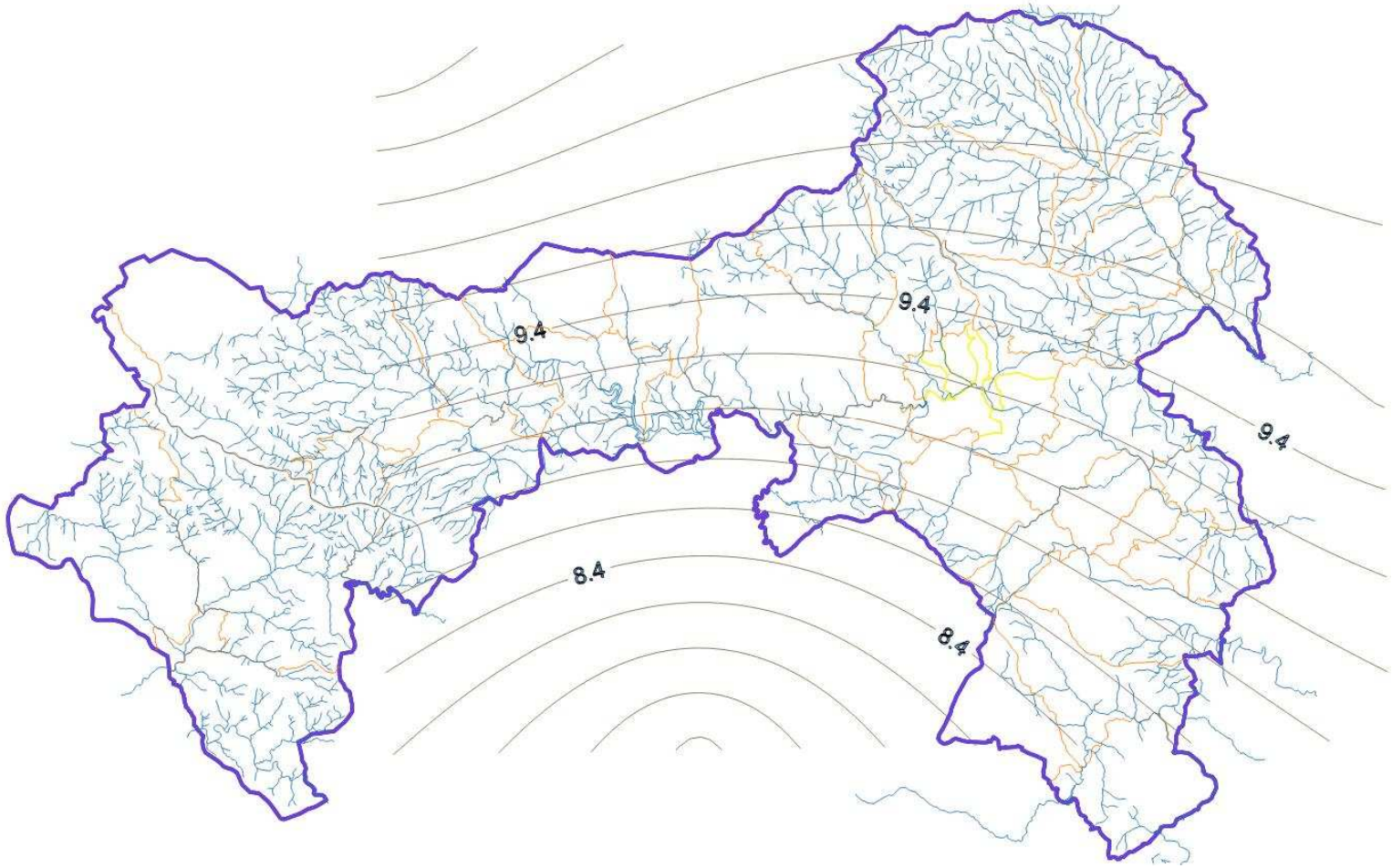
Карта бр.4. КАРТА ИЗОХИЈЕТА Psr ПАДАВИНЕ



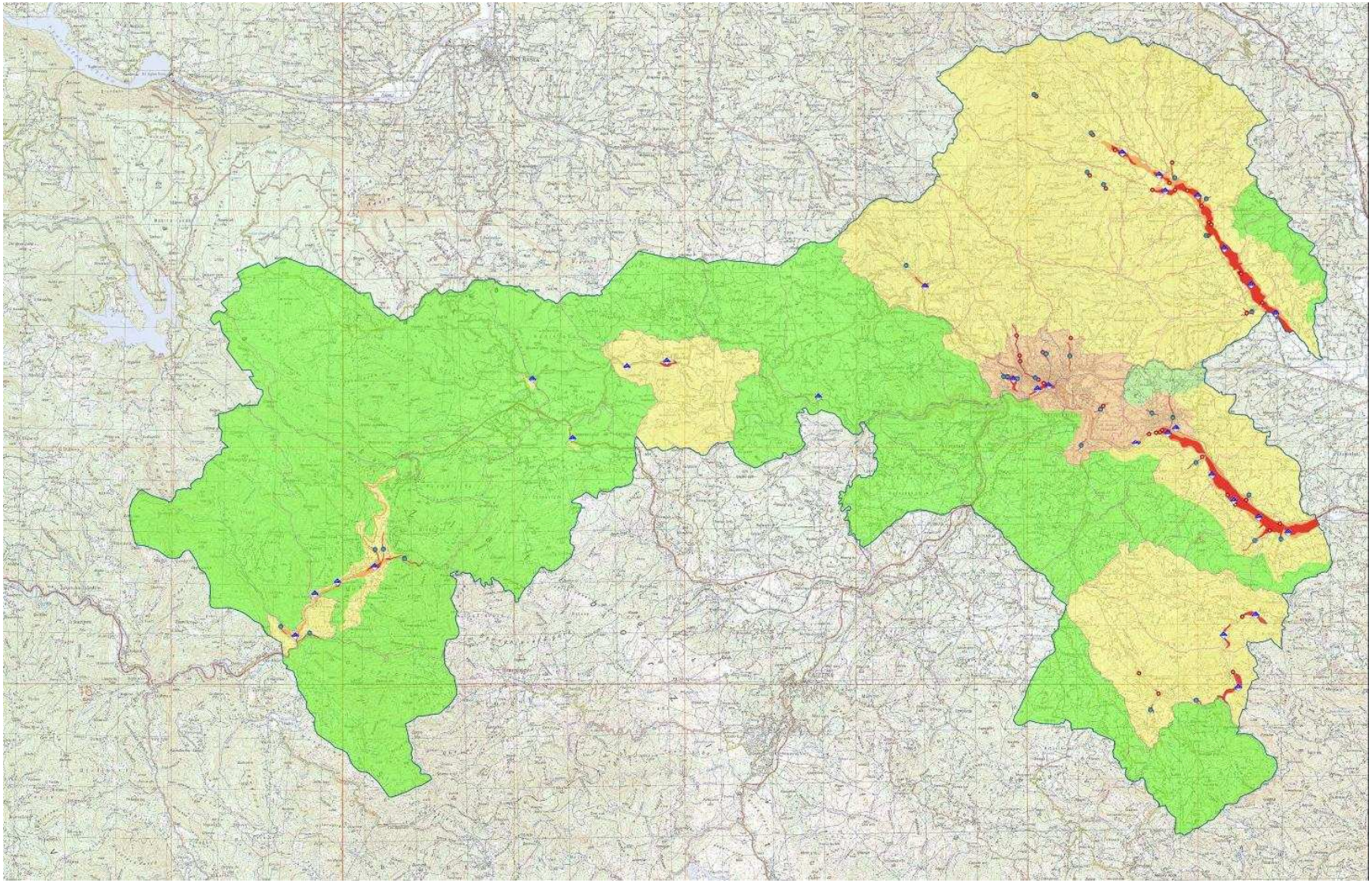
Карта бр.5. КАРТА ИЗОХИЈЕТА Рмакс.дневних ПАДАВИНЕ

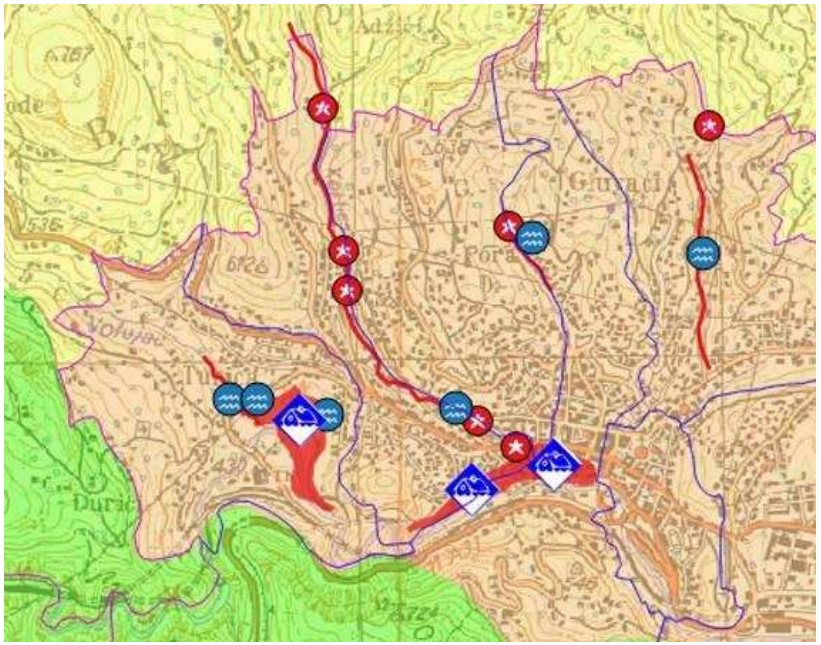


Карта бр.6. СРЕДЊЕ ДНЕВНЕ ТЕМРЕРАТУРЕ ВАЗДУХА

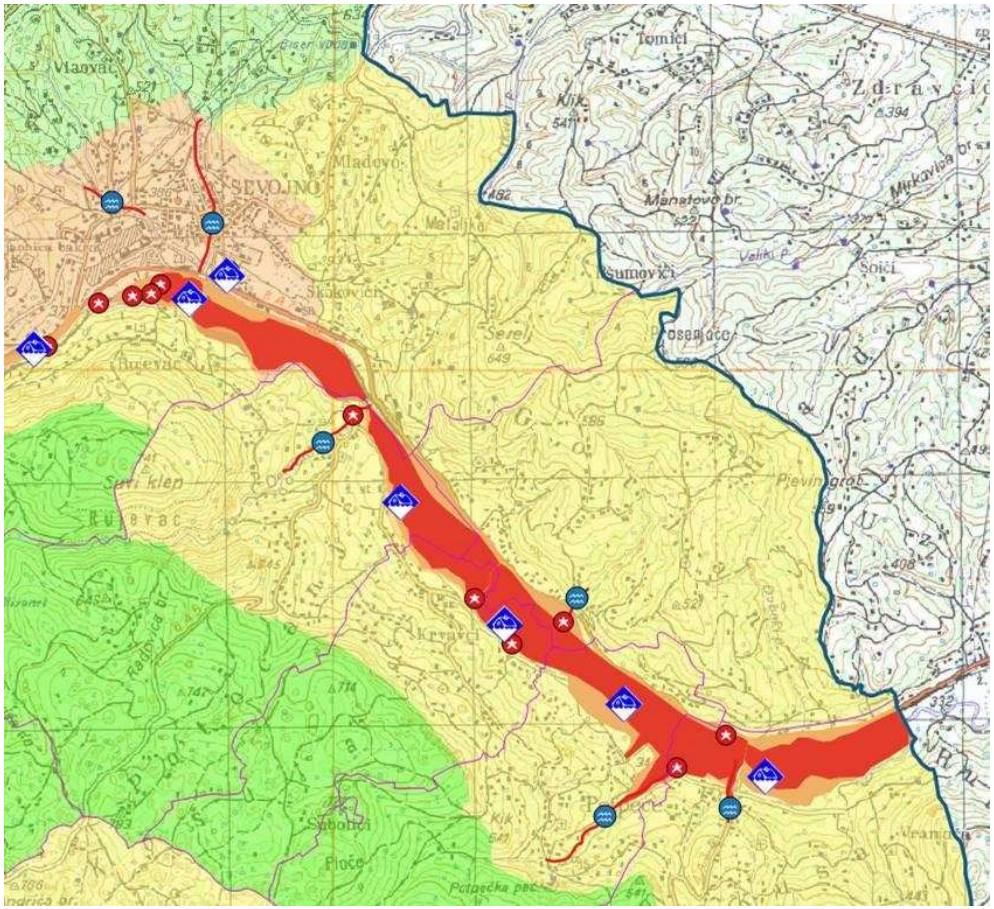


Карта бр.7. КАРТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

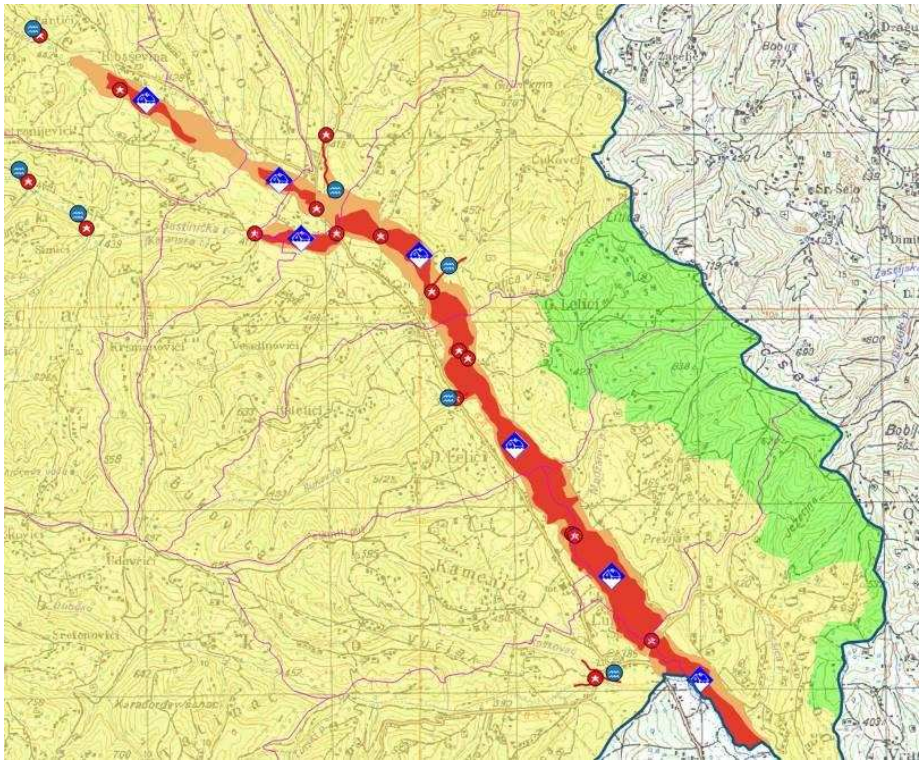




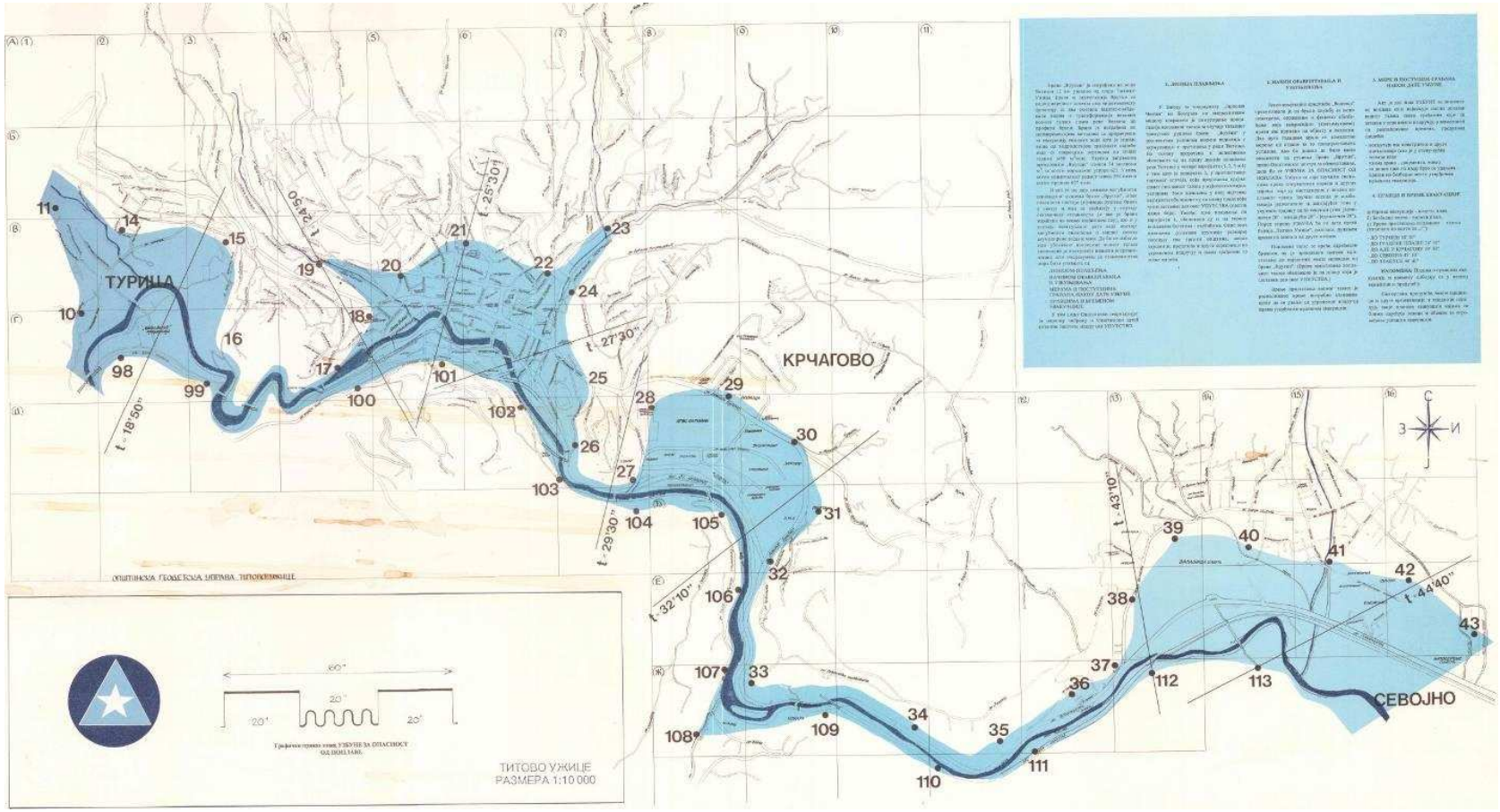
7.1. Градско језгро



7.2. Севојно и река Ђетиња низводно од Севојна



7.3. Лужничка долина

7.4. Мокра Гора

Карта бр.8. КАРТА ЛИНИЈЕ ПЛАВЉЕЊА У СЛУЧАЈУ ХАВАРИЈЕ НА БРАНИ ВРУТЦИ