На основу члана 20. став 1. тачка 19. и члана 24. став 1. у вези са чланом 66. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", број 129/07), члана 55. Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/10, 93/12 и 101/16), члана 16. став 1. тачка 20. и члана 63. став 1. тачка 10. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 07/18-пречишћен текст),

Градско веће града Краљева, на Педесет петој (ванредној) седници одржаној дана 27. априла 2018. године, донело је

О П Е Р А Т И В Н И П Л А Н

ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДОТОКОВЕ II РЕДА

ЗА ТЕРИТОРИЈУ ГРАДА КРАЉЕВА

ЗА 2018. ГОДИНУ

Краљево, март 2018. године

С А Д Р Ж А Ј

I) О П Ш Т И Д Е О:

1. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА
2. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ, ПРИРОДНИ ЧИНИОЦИ И РЕСУРСИ
3. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДЕ I РЕДА

II) Т Е Х Н И Ч К И Д Е О:

1. ВОДОТОЦИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА
2. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА
3. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА
4. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

III) О П Е Р А Т И В Н И Д Е О

1. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА
2. ПОДЕЛА ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА КРАЉЕВА НА СЕКТОРЕ ЗА ПОТРЕБЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА
3. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА
4. ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКАТА РУКОВОЂЕЊА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА
5. ЕВАКУАЦИЈА СТАНОВНИШТВА УГРОЖЕНОГ ОД ПОПЛАВА
6. ЗБРИЊАВАЊЕ УГРОЖЕНОГ И НАСТРАДАЛОГ СТАНОВНИШТВА
7. ПРЕГЛЕД МЕХАНИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ КОЈА СЕ АНГАЖУЈЕ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА
8. ПОДАЦИ О ОДГОВОРНИМ ЛИЦИМА, ОРГАНИМА, ПРЕДУЗЕЋИМА И ДРУГИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА НАДЛЕЖНИМ ИЛИ УКЉУЧЕНИМ У ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

IV) ЕКОНОМСКИ ДЕО

1. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА
2. ПРЕГЛЕД ХИТНИХ ПРЕВЕНТИВНИХ РАДОВА

V) ПРИЛОЗИ

I ОПШТИ ДЕО

I-1. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ОП ЗА ВОДОТОКЕ II РЕДА

Чланом 55 став 5 Закона о водама (Сл. гласник РС“ бр 30/10, „Сл. гласник РС“ бр 93/12) прописано је да Оперативни план за воде II реда доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе, уз прибављено мишљење јавног водопривредног предузећа.

Чланом 55 став 6 Закона о водама прописано је да Оперативни план за воде II реда нарочито садржи: податке потребне за ефикасно спровођење одбране од поплава, критеријуме за проглашавање одбране од поплава, имена руководилаца и називе субјеката одбране од поплава, начин узбуњивања и обавештавања.

Такође истим чланом ЗОВ-а прописано је да се Оперативни план за воде II реда доноси у складу са Општим планом и Оперативним планом за воде I реда, за период од једне године, најкасније 30 дана од дана доношења Оперативног плана за воде I реда.

Уредбом Владе РС („Сл.гласник РС“ број 8/2013) утврђен је Општи план за одбрану од поплава за период од 2012. до 2018. године. Овим планом дефинисано је:

- институционално организовање одбране од поплава
- одбрана од поплава и руковођење одбраном од поплава
- фазе одбране од поплава
- превентивни радови и мере у циљу припреме за одбрану од полава, ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава
- проглашење и укидање одбране од поплава
- овлашћења и дужности лица која координирају одбрану од поплава
- дужности, одговорности и овлашћења лица која руководе одбраном од поплава на водама I реда
- дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у спровођењу одбране од поплава

Наредбом Министра пољопривреде и шумарства и водопривреде, број: 325-00-00324/2017-07 од 22.02.2018. године, објављене у "Службеном гласнику РС", бр. 15/2018 од 28.02.2018. године, а која је ступила на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије“) утврђен је Оперативни план за одбрану од поплава за 2018. годину. Овај план односи се на воде I реда.

I-2. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ, ПРИРОДНИ ЧИНИОЦИ И РЕСУРСИ

I-2.1 Географски положај:

Град Краљево је по површини највећа административна територија у Србији (1531.79 km^2) на којој живи 124554 становника (попис из 2011. године). Територија града Краљева се налази на простору који обухвата средњи ток реке Западне Мораве, доње токове река Ибар и Гружа, као и околне планине. Територија града, генерално посматрано, има правац простирања север-југ, са најдужом дијагоналом на правцу североисток-југозапад. Пружа се између планине Чемерна (1579 m) на југозападу и Гледићких планина (922 m) на североистоку. На југу се градско подручје простире до планине Студене (1356

m), на југоистоку до планине Гоч (1453 m), на северозападу до планине Јелице, а на северу до Котленика. Просечна надморска висина територије града износи око 630 m. Најнижа тачка града налази се на излазном профилу Западне Мораве са територије града Краљева и износи 172 mnm (метара над морем), а највиша на планин Жељин и износи 1.784 mnm. Површине ниже од 300 mnm заузима ју 24.8% територије града; површине ниже од 500 mnm заузимају 45% територије града; површине више од 1000 mnm заузимају 8% територије града. Више од 90% укупног становништва живи на простору до 500 mnm, а свега 10% изнад 500 mnm; 75% становника живи на око 25% територије, чија висина не прелази висину од 300 mnm.

Рељеф територије града Краљева може се издвојити у мање просторне целине: простор непосредно уз водотоке Западне Мораве, Ибра, Груже и Рибнице; зону приградских насеља у брдско-планинском појасу; насеља у планинском појасу. Градско подручје Краљева се развило на широком дну котлине, на месту где се Ибар улива у Западну Мораву и налази се на надморској висини 203 m – 208 m.

Подручје града Краљева заузима простор око 10% површине слива Западне Мораве. Поред Западне Мораве, Ибра и Груже, регистровано је неколико десетина бујичних водотокова, свих хидрографских класа (речице, потоци, повремени токови). Територија града у прошлости је била изложена релативно честим речним поплавама (Западна Морава, Ибар, Гружа), и веома честим бујичним поплавама, које се јављају готово сваке године.

Град Краљево обухвата следећа градска насеља: Адрани, Витановац, Врба, Грдица; Жича, Заклопача, Зеленгора, Јарчујак, Конарево, Матаруге, Матарушка Бања, Метикош, Ратина, Рибница, Стара Чаршија, Хигијенски Завод, Центар, Чибуковац и Шумарице. Административном подручју општине припадају следећа приградска насеља (села): Бапско Поље, Баре, Брезовик, Богутовац, Бојанићи, Борово, Брезна, Брезова, Бресник, Буковица, Витковац, Врдила, Врх, Гледић, Годачица, Гокчаница, Дедевци, Долац, Драгосинци, Дражинићи, Дракчићи, Дрлупа, Ђаково, Закута, Замчање, Засад, Каменица, Камењани, Кованлук, Ковачи, Лађевци, Лазац, Лешево, Лозно, Лопатница, Маглич, Међуречје, Мељаница, Милавчићи, Милаковац, Милићи, Милочај, Мланча, Мрсаћ, Мусина река, Обрва, Опланићи, Орља глава, Пекчаница, Петропоље, Печеног, Плана, Полумир, Поповићи, Предоле, Прогорелица, Раваница, Река, Роћевићи, Рудно, Рудњак, Савово, Самаила, Сибница, Сирча, Станча, Стубал, Тавник, Тадење, Тепече, Толишница, Трговиште, Ушће, Цветке, Церје у Чукојевац.

I-2.2. Климатски и хидролошки фактори

Највећи део територије града Краљева има умерено-континенталну климу, док са повећањем надморске висине клима добија обележја оштрије континенталне климе или планинске климе у подручјима преко 1000 m надморске висине.

Температура ваздуха – средња годишња температура ваздуха износи 10.9 ^{o}C. Најхладнији месец је јануар са средњом температуром од -1.3^{o}C, а најтоплији јул са 21.4 ^{o}C. Средња температура ваздуха у вегетационом периоду (април-септембар) износи 17.7

^{o}C . Најтоплији део градског подручја, који обухвата равничарске делове западноморавске котлине и доњи ток реке Груже, ограничен је изотермом од $11^{o}C$.

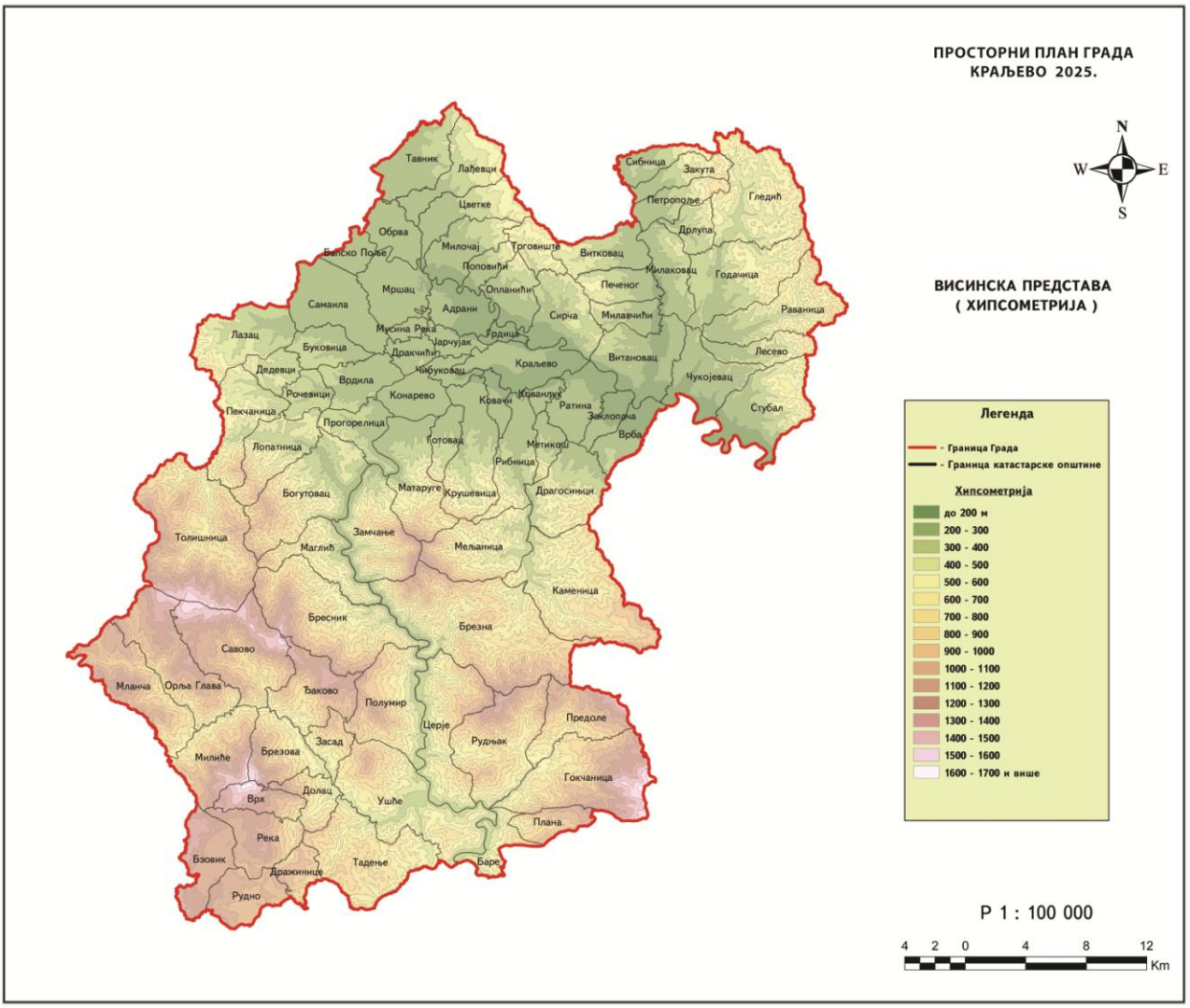
Температура земљишта – Најтоплији месец на дубини од 2 cm је јул ($24.3^{o}C$), док са порастом дубине на 100 cm температура земљишта опада до $20.4\ ^{o}C$. На овој дубини најтоплији месец је август. Најхладнији месец на свим дубинама је јануар, при чему се запажа постепено повећање просечне температуре од $0.4^{o}C$ на дубини од 2 cm, до $6.5^{o}C$ на дубини од 100 cm. Апсолутни екстреми се јављају у наведеним месецима, односно, апсолутно максимална темпретаура земљишта опада од $48.8^{o}C$ на дубини од 2cm до $21.8^{o}C$ на дубини од 100cm. Апсолутни минимум температуре земљишта се повећава са дубином, од $-9.3^{o}C$ на 2cm до $4.6^{o}C$ на 100cm.

Осунчавање – Дужина трајања сунчевог сијања износи просечно годишње 2032 сата, што одговара средњем трајању инсолације од 5.6 сати дневно. Најсунчанији месец је јул са просеком од 278.9 часова, а најкраћи период осунчаности је у децембру, свега 57.9 часова.

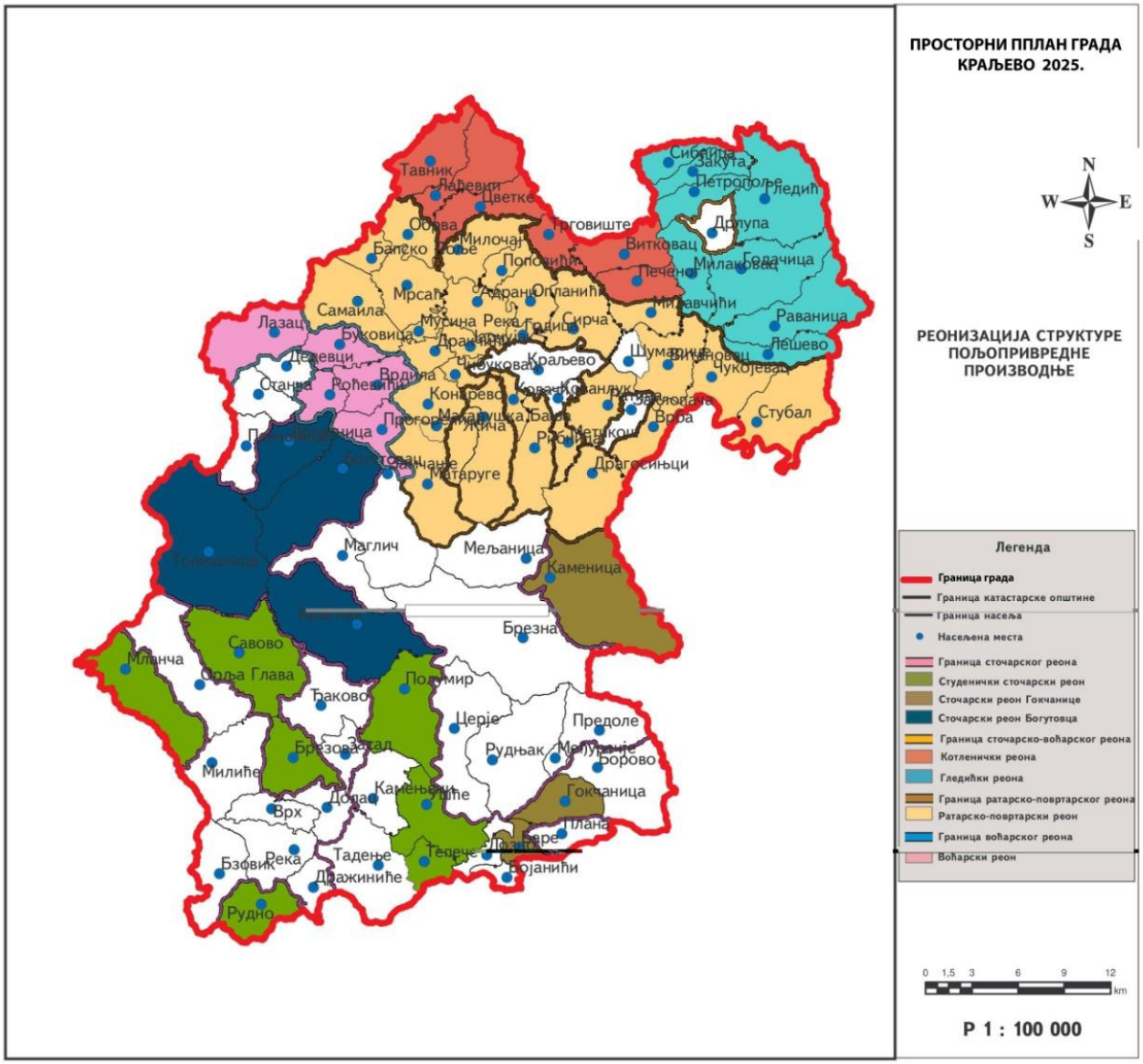
Падавине – Просечна годишња количина падавина износи 755 mm. Највише падавина се јавља током лета, просечно 228.1 mm (30,2%). Највише падавина има јун (просечно 90.6 mm), а најмање фебруар и март (просечно 46.0 mm). Средња висина падавина у пролећном периоду износи 197,7 mm, а у јесењем 171,5 mm. Просечна висина падавина у вегетационом периоду (април-септембар) износи 432.5 mm. Просечан број дана са падавинама износи 130.3 дана годишње. Планинске области на територији града имају просечну годишњу количину падавина од 900-1000 mm.

Ветар – Најчешћи ветар је источни са 178‰, са највећом средњом брзином од 4.3m/s. Следе западни ветар са 142‰, северни са 26‰, док је најмање заступљен јужни ветар са 20‰. Највећа средња брзина ветра, без обзира на правац, јавља се у марту и износи 2.4m/s, док је најмања у јануару, јулу и августу, са 1.3m/s. Изражену учесталост имају тишине које су заступљене са 349‰.

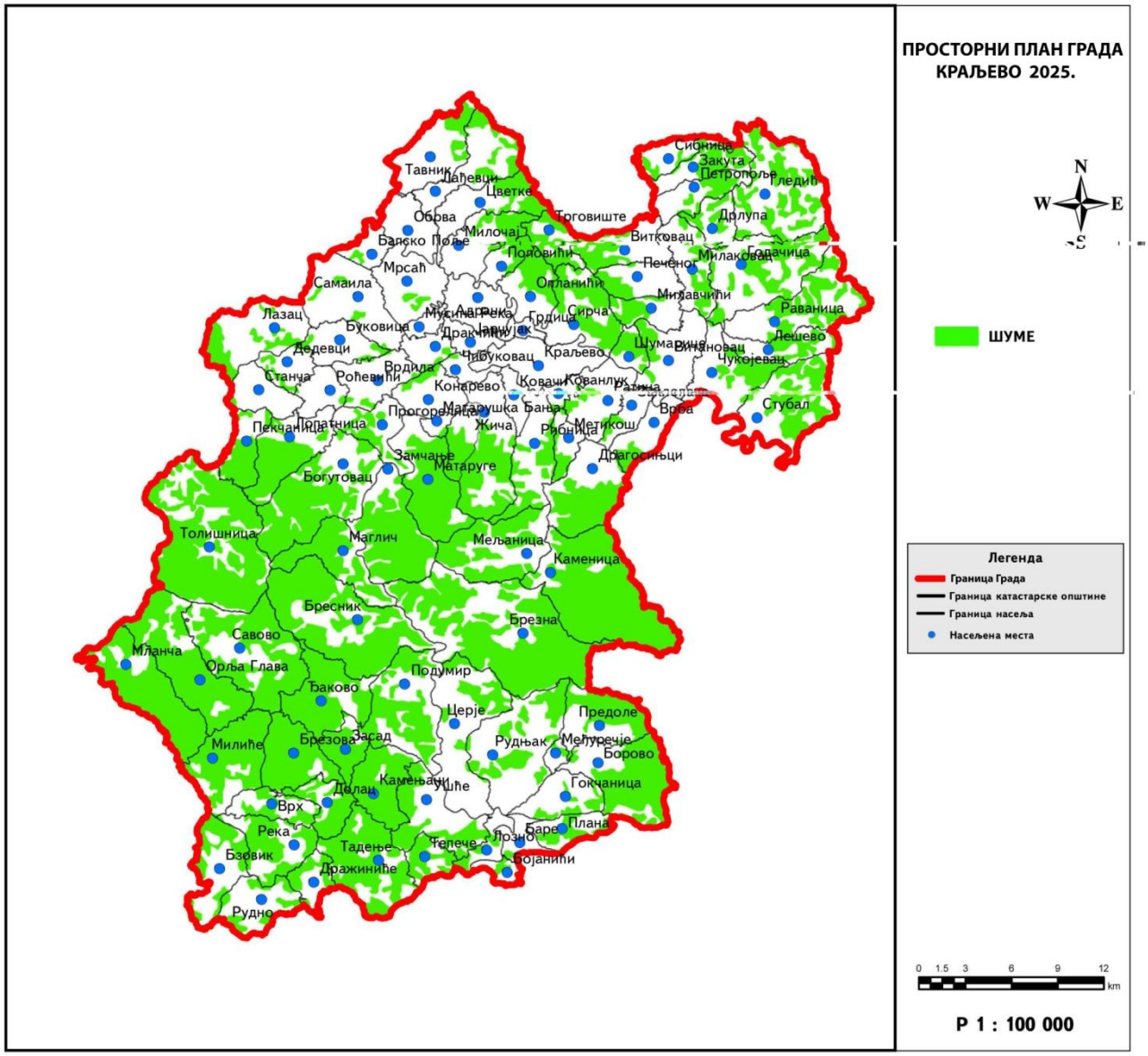
I-2.3. Рељеф Града Краљева



I-2.4. Пољопривредно земљиште



I-2.5. Шуме и шумско земљиште



I-3. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДОТОКОВЕ I РЕДА

Оперативни план за одбрану од поплава за 2018. годину садржи:

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

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

3. ПРЕГЛЕД ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ СТАНИЦА И ПУНКТОВА ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДЕНИХ ПОЈАВА.

1. НАЗИВ 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

„ДОЊИ ДУНАВ” „САВА” „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

3. 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

4. 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:goran.stojanovic@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 ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЛЕДОЛОМАЦА

ЈП „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ” БЕОГРАД, ОГРАНАК ХЕ „ЂЕРДАП” Трг краља Петра бр. 1, Кладово – на Дунаву у зони акумулација у складу са конвенцијом Југославије и Румуније о експлоатацији и одржавању ХЕ „Ђердап I” и „Ђердап II”.

На сектору Дунава од км 1333 до км 1433 – ледоломци из Републике Мађарске у складу са закључцима трилатералног састанка централних и локалних органа за везу Србије, Мађарске и Хрватске. За обезбеђење техничког особља за ледоломце задужено је „Дунав и Тиса” д.о.о. Сомбор, XII војвођанске ударне бригаде бр. 28, Сомбор, вршилац дужности директора: Адам Форгић, тел. 025/436-499, факс 025/412-384, E-mail: dutis@mts.rs, dutists@mts.rs

ЗА МИНИРАЊЕ ЛЕДА

ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ, УПРАВА ЗА ОПЕРАТИВНЕ ПОСЛОВЕ:

Руководилац: Миодраг Костић, моб. 065/216-55-87, тел. 011/206-31-12, E-mail: miodrag.kostic@vs.rs

Заменик: Дејан Кузмановски, моб. 064/126-33-40, тел. 021/483-54-27

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;

Марина Бабић – Младеновић, моб. 063/385-545, E-mail: Marina.Babic-Mladenovic@jcerni.co.rs, Слободан Петковић, моб. 064/301-80-45

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

„Енергопројект Хидроинжењеринг” а.д., Булевар Михајла Пупина бр. 12, Београд, тел. 011/310-19-67, факс 011/311-19-79

5. 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

„ДУНАВ” „САВА” „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 „Сава”: Игор Анђелић, моб. 064/840-40-80, E-mail: igor.andjelic@srbijavode.rs, За водно подручје „Дунав”: Мирјана Андрејић,.064/840-41-18, 011/201-81-15, E-mail: mirjana.andrejic@srbijavode.rs ВПЦ „Сава-Дунав”, Београд, тел. 011/214-31-40, 201-81-13, факс 011/311-29-27, 201-81-12, E-mail: vpcsava@srbijavode.rs За водно подручје „Морава”: Снежана Игњатовић, моб. 064/840-40-87 E-mail: snezana.ignjatovic@srbijavode.rc 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, 201-81-12 E-mail: vpcsava@srbijavode.rs

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 8 до 12 часова;

- у ванредној одбрани од леда свакодневно дежурство, по правилу од 8 до 18 часова, односно од 0 до 24 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 06–18 часова (једна смена), а на црпним станицама у времену од 0–24 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 0–24 часа (две смене по 12 часова).

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

– Министарству пољопривреде и заштите животне средине, Републичкој дирекцији за воде – главном координатору;

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

– Секретаријату за привреду града Београда, Сектору за водопривреду – координатору;

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

– Јавном водопривредном предузећу „Београдводе” – главном руководиоцу и руководиоцима на водном подручју;

– 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 и заштите животне средине, Републичкој дирекцији за воде – главном координатору;

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

– Секретаријату за привреду града Београда, Сектору за водопривреду – 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 ВОДА И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ОД ЛЕДА

Оперативни план за одбрану од поплава од спољних и унутрашњих вода и леда садржи: за воде I реда, по водним подручјима и водним јединицама, секторе и деонице водотока, заштитне водне објекте на којима се спроводи одбрана од поплава од спољних вода и нагомилавања леда, штићена поплавна подручја и критеријуме за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и нагомилавање леда, правна лица надлежна за спровођење одбране од поплава, имена помоћника руководиоца одбране од поплава на водном подручју, имена секторских руководилаца одбране од поплава и њихових заменика; за унутрашње воде, по мелиорационим подручјима и водним јединицама, хидромелиорационе системе (ХМС) у јавној својини на којима се спроводи одбрана од поплава од унутрашњих вода, правна лица надлежна за спровођење одбране од поплава, имена помоћника руководиоца на мелиорационом подручју, имена руководилаца ХМС и њихових заменика и критеријуме и услове за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода.

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

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	НАДЛЕЖНО ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ	СЕКТОР деоница, објекат
„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	М.1., М.2, М.3., М.4. – деонице М.4.1, М.4.2. М.5, М.6, М.7, М.8. М.9, М.10, М.11. М.12, М.13.

ђ) ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „МОРАВА”

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководилац Заменик секторског руководиоца	Деоница

ПОМОЋНИК за М.12.1., М.12.3., М.12.4. и М.12.6.: Иван Петровић, моб. 064/843-21-01, E-mail: ivan.petrovic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за М.12.7., М.12.8., М.12.9., М.12.10., М.12.11. и М.12.12.: Милош Батало, моб. 064/840-41-10 E-mail: milos.batalo@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за М.13.1., М.13.3., М.13.6., М.13.8. и ПОМОЋНИК за брану М.13.2.: Јованка Ћирковић, моб. 064/840-41-11 E-mail: jovanka.cirkovic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА” РЈ „Чачак”, Чачак, тел. 032/356-830, факс 032/357-637, E-mail: rj.zapadnamorava@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за бране М.12.5., М.13.4., М.13.5., М.13.7.и М.13.11: Светлана Живковић, моб.064/840-40-82, E-mail: svetlana.zivkovic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за брану М.12.2.: Драган Ђорђевић, моб. 064/840-40-86, E-mail: dragan.djordjevic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за М.13.9.: Иван Иркић, моб. 064/843-21-04, E-mail: ivan.irkic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за бране М.13.10.: Иван Иркић, моб. 064/843-21-04, E-mail: ivan.irkic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, Секција Ужице, Ужице, тел/факс 031/514-688

М.12. КРУШЕВАЦ –	ВД „Западна Морава”, ДОО Краљево тел. 036/313-329, факс 036/313-330, E-mail:	М.12.1, М.12.3, М.12.4.

ТРСТЕНИК – КРАЉЕВО – НОВИ ПАЗАР	zapadnamorava@mts.rs В.Д. Директора: Весна Цветић, моб. 064/640-47-65 Мирко Шћепановић, моб.066/648-37-00 Максовић Драган, моб. 064/640-47-68	М.12.6, М.12.7, М.12.8. М.12.9, М.12.10, М.12.11. М.12.12.
	Брана „ЋЕЛИЈЕ” 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”, Крушевац тел. 037/415-301, факс:037/415-314, на брани: 037/884-113, E-mail: vodovodks@ptt.rs Директор: Владимир Милосављевоћ, моб. 065/363-36-53	М.12.2.
	Брана „ГРУЖА” 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 И КАНАЛИЗАЦИЈА”, Крагујевац тел. 034/332-240, факс: 034/335-746, тел. на брани: 034/515-119, диспечер: 034/323-034, E-mail: jkpv@eunet.rs Директор: Небојша Јаковљевић, моб. 064/854-01-60	М.12.5.

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
ВП „ЋУПРИЈА” А.Д., Ћуприја тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, E-mail: uprava@vpcuprija.com Директор: Вукојица Шмигић, моб. 065/601-11-80 Небојша Танасковић, моб. 065/874-86-58

2. 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

М.12.	КРУШЕВАЦ – ТРСТЕНИК – КРАЉЕВО – НОВИ ПАЗАР Западна Морава и притоке: Расина, Гружа, Ибар и Рашка 57.44 km Бране „Ћелије” и „Гружа”			
М.12.5. Брана „Гружа”	Гружа	1. Брана са акумулацијом „Гружа” на реци Гружи, левој притоци Западне Мораве Простор за пријем поплавног таласа 7.700.000m³ Евакуација великих вода се врши према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљање и одбрану од поплава	Карактеристичне коте 269.20 нормални ниво 270.00 прелив 271.30 максимални ниво 273.50 круна бране	„Гружа” КНИЋ
М.12.6.	Западна Морава у Адранима код Краљева 9.47 km	1. Десни насип уз Западну Мораву у Адранима, 1.71 km са ** левообалним успорним насипом уз Грдичку реку до железничке пруге, 0.80 km и ** обостраним успорним насипима уз Мусину реку, 4.40 km, укупно 6.91 km	B Западна Морава: Милочај (Р); л, д, и; „0” 194.27 ВВ 716 (15.05.2014.) РО 450 198.77 ВО 550 199.77	„Адрани 1“ Затворена касета 6.91 km КРАЉЕВО
		2. Десни насип уз Западну Мораву у Адранима до Грдичке косе, 1.76 km са деснообалним успорним насипом уз Грдичку реку до железничке пруге, 0.80 km, укупно 2.56 km.		„Адрани 2“ Затворена касета 2.56 km КРАЉЕВО

М.12.7.	Ибар код Краљева 10.52 km	1. Обалоутврда и регулисано корито на левој обали Ибра у Краљеву узводно од моста 1.80 km, низводно од моста, 0.30 km, са левим насипом уз Ибар у Сијаћем пољу од градске пијаце низводно, 1.50 km, укупно 3.60 km	B (P); л, д, и; „0” 224.68 528 (19.11.1979.) BB	„Краљево” Регулисано подручје 3.6 km КРАЉЕВО
		2. Десни насип уз Ибар од ушћа Рибнице до високог терена, 1.14 km и високи терен 0.20 km (обалоутврда и регулисано корито Ибра, 0.35 km), са ** регулисаним коритом Рибнице од ушћа у Ибар, 1.70 km, укупно 3.04 km* 3. Десни насип уз Ибар од високог терена до ушћа Ковачког потока, 1.86 km са ** десним насипом уз Ковачки поток од ушћа у Ибар, 2.02 km, укупно 3.88 km*	РО *ниво у ножици насипа ВО *ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Рибница” Затворена касета 6.92 km КРАЉЕВО

М.12.8.	Ибар у зони изворишта Жичко поље и Конарево 6.14 km	1. Десни насип уз Ибар у зони изворишта Жичко поље узводно од ушћа Ковачког потока, 2.50 km са ** левим насипом уз Ковачки поток од ушћа у Ибар, 2.02 km, укупно 4.52 km	В (Р); л, д, и; „0” 224.68 ВВ 528 (19.11.1979.) РО ниво на 1.00 м испод ножице насипа ВО ниво у ножици насипа	„Жичко поље” Отворена касета 4.52 km КРАЉЕВО
		2. Леви насип уз Ибар у зони изворишта „Конарево”, 1.62 km	РО ниво у ножици насипа ВО ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Конарево” Затворена касета 1.62 km КРАЉЕВО
М.12.9.	Ибар у Матарушкој Бањи 1.51 km	1. Обалоутврда на левој обали Ибра, низводно од висећег моста у Матарушкој Бањи, 0.14 km 2. Обалоутврда на десној обали Ибра у Матарушкој Бањи, 0.67 km са** регулисаним коритом потока Пећинац, 0.70 km, укупно 1.37 km	В Ибар: Лопатница лакат (Р); л, д, и; „0” 224.68 РО ниво на 1.50 m испод круне обалоутврде ВО ниво на 1.00 m испод круне обалоутврде уз даљи пораст	„Матарушка Бања” Регулисано подручје 1.51 km КРАЉЕВО

Напомена: Заштитни водни објекти означени са ** који се налазе уз воде II реда а којима се формира заштитна касета око брањеног подручја, са водним објектима уз воде I реда чине функционалну целину заштите брањеног подручја од поплава од спољних вода I реда.

ж) Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од загушења ледом

Редовна одбрана од загушења ледом на водотоцима Дунав, Сава и Велика Морава настаје при покривености водног огледала ледом од 40% са тенденцијом повећања површине под ледостајем.

На водотоцима Тиса, Тамиш, Стари и Пловни Бегеј, Колубара, Брзава, Моравица, Тимок, Дрина и Западна Морава редовна одбрана настаје при покривености водног огледала од 40% и дебљином леда већом од 5 цм. На осталим водотоцима редовна одбрана настаје при покривености водног огледала 100% и дебљином леда већом од 5 цм у периоду када се очекује покретање леда.

Ванредна одбрана од загушења ледом на водотоцима Дунав, Сава и Велика Морава настаје при покривености водног огледала већој од 60%.

На осталим водотоцима ванредна одбрана настаје када након ледостаја почиње покретање и нагомилавање леда.

љ) 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 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 за реципијент проглашена редовна одбрана од поплава 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 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 Ц – Засићеност земљишта

Услов Ц1 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу са појавом поплављених површина до 1% површине система.

Услов Ц2 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или до 5% површине система поплављено. Угрожени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Услов Ц3 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или више од 5% површине система поплављено. Поплављени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Критеријум Д – Појава снежног покривача и леда

Услов Д1 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 Д2 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 Д3 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, Ц и Д са индексом 1, а ванредну одбрану када се стекне један од услова са индексом 2.

Условни водостај је водостај при коме Републички хидрометеоролошки завод Србије почиње да ванредно осматра водостаје и издаје упозорења и прогнозе водостаја. За реке Дунав, Тису и Саву, Републички хидрометеоролошки завод Србије издаје упозорења и прогнозе два дана пре достизања условног водостаја.

3. Извештајне метеоролошке станице

Табела 3.

Редни број	Водоток	Синоптичка станица
28	Западна Морава	Златибор
29	Западна Морава	Пожега
30	Западна Морава	Краљево
31	Западна Морава	Копаоник
32	Западна Морава	Крушевац

* Станице на којима се врши осматрање падавина за потребе хидролошке службе

3. ПРЕГЛЕД ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ СТАНИЦА И ПУНКТОВА ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДЕНИХ ПОЈАВА.

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

Табела 1.

Ред. број	Водоток	Хидролошка Станица	Подручје одбране од поплава		Условни водостај H (cm)	Израда прогноза / тенденција	Време од најаве до пристизања врха таласа
			Деоница одбране	Општина			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Ибар	Рашка	М.12.11.	Краљево	350		19 сати

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

Табела 2.

Ред. број	Водоток	Хидролошка Станица	Подручје одбране од поплава		Условни Водостај H (см)	Израда прогноза/ тенденција	Време од најаве до пристизања врха таласа
			Деоница одбране	Општина			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
9	Западна Морава	Чачак	М.13.1.	Чачак	280		45 сати
10	Западна Морава	Трстеник	М.12.4.	Чачак, Крушевац, Трстеник	270		66 сати

Условни водостај је водостај при коме Републички хидрометеоролошки завод Србије почиње да ванредно осматра водостаје и издаје упозорења и прогнозе водостаја. За реке Дунав, Тису и Саву, Републички хидрометеоролошки завод Србије издаје упозорења и прогнозе два дана пре достизања условног водостаја.

3. Извештајне метеоролошке станице

Табела 3.

Редни број	Водоток	Синоптичка станица
1	Западна Морава	Краљево

* Станице на којима се врши осматрање падавина за потребе хидролошке службе

4. Пунктови за осматрање ледених појава

Водоток/пункт km тока Осматрачку службу врши

ИБАР

1.Стари мост у Краљеву km 6+300 ВД „Западна Морава“ ДОО Краљево

Републички хидрометеоролошки завод Србије врши осматрања ледених појава на станицама из табеле 1.

За време одбране од леда Републички хидрометеоролошки завод Србије доставља податке и прогнозу ледених појава за Дунав, Тису, Саву, Велику Мораву и Тамиш, свакодневно, за седам дана и месечну оријентациону прогнозу.

II ТЕХНИЧКИ ДЕО

II-1 ВОДОТОЦИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Одредбама Закона о водама („Сл. гласник РС“ бр 30/2010, „Сл. гласник РС“ бр 93/12) извршена је подела површинских вода према значају које имају за управљање водама на воде I реда и воде II реда на основу утврђених критеријума:

- положаја водотока у односу на државну границу
- величине и карактеристике слива
- карактеристике водотока са аспекта коришћења вода, заштите вода и заштите од вода.

Одлуком Владе Републике Србије од 04. новембра 2010. године утврђен је попис природних и вештачких водотока који су категорисани као водотоци, односно воде I реда. Сви остали водотоци који нису обухваћени Одлуком о попису вода I реда сматрају се као водотоци – воде II реда.

Одбрану од поплава организује и спроводи на водама I реда у јавној својини јавно водопривредно предузеће (у овом случају ЈВП „Србијаводе“), а на водама II реда јединица локалне самоуправе (у овом случају град Краљево), у складу са Општим планом за одбрану од поплава и Оперативним планом за одбрану од поплава.

Обзиром да је законском регулативом извршена подела и надлежност у погледу организовања и спровођења одбране од поплава на републику Србију и јединице локалне самоуправе у складу са Одлуком о попису вода I реда, то ће се овим Оперативним планом извршити разграничење на водотоке I и II реда на територији града Краљева, а Оперативним планом у смислу организовања и спровођења одбране од поплава, биће обухваћени само водотоци II реда.

Овим планом обухватају се следећи водотоци II реда који су од значаја за одбрану од поплава:

Водотоци II реда који су од значаја за одбрану од поплава

1. Бели поток
2. Бубан поток
3. Велика река
4. Главчански поток
5. Градинац поток
6. Дрлупска река
7. Дубоки поток
8. Дубочица река
9. Желебић река
10. Жичка река
11. Жакутска река
12. Чађавац
13. Јечменица поток
14. Каменац поток
15. Клинац поток
16. Ковачки поток
17. Колањ поток
18. Колевачки поток
19. Лојанички поток
20. Лопатница река
21. Лучица река
22. Милијевац поток
23. Маква поток
24. Мујинац поток
25. Мусина река
26. Пањарша река
27. Петревачка река
28. Пећинац река
29. Пивница река
30. Ратинска река
31. Рибница река
32. Самаровачки поток
33. Самилска река
34. Сирчански поток
35. Староселац поток
36. Стубалска река
37. Товарница река
38. Толишница река

Табела 1. - списак одабраних бујичних сливова и водотокова II реда на територији Града Краљева

Редни број	**Водоток**	**Површина слива А (км^2)**	**Излазни профил**
1.	ДУБОКИ ПОТОК	2.24	Ушће у Западну Мораву
2.	ЛУЧИЦА	6.42	Ушће у Западну Мораву
3.	СТУБАЛСКА	13.18	Ушће у Западну Мораву
4.	МИЛИЈЕВАЦ	1.15	Ушће у Западну Мораву
5.	СТАРОСЕЛАЦ	6.4	Ушће у Западну Мораву
6.	ВЕЛИКА РЕКА	112.3	Ушће у Западну Мораву
7.	ГОДАЧИЦА	54.25	Код Годачице
8.	ГЛЕДИЋКА	22.82	Код места Гледић
9.	ЗАКУТСКА	5.19	Код места Закута, пре уливања у Гружу
10.	ДРЛУПСКА (цела)	13.82	Испод Петропоља, мало пре ушћа са Гружом
11.	ДРЛУПСКА (део)	3.7	Код ушћа са Староселцом
12.	МУЈИНАЦ (+Лазовац)	3.15	Ушће у Гружу
13.	СИРЧАНСКА	19.28	Ушће у Западну Мораву
14.	МАЏАРСКИ	1.7	Ушће у Западну Мораву
15.	БИНИЋСКИ	3.38	Ушће у Западну Мораву
16.	РИСТИЋА ПОТОК	2.21	Ушће у Западну Мораву
17.	МАТОВИЋА	1.4	Ушће у Западну Мораву
18.	ВИШЊЕВАЦ	4.49	Ушће у Западну Мораву
19.	ГРАДИНАЦ	11.6	Ушће у Западну Мораву
20.	ЦВЕТАЧКИ	5.37	Ушће са Лађевачким потоком
21.	ЛАЂЕВАЧКИ	5.1	Ушће са Цветачким потоком
22.	БАЈОВАЦ	17.76	Село Пољци, после ушћа са Лађевачком реком
23.	РАТИНСКА	10.78	Пут кроз. место Ратина
24.	РИБНИЦА	114	Ушће у Ибар
25.	КОВАЧКИ ПОТОК	13.17	Ушће у Ибар
26.	ЖИЧКА	18.31	Ушће у Ибар
27.	ПЕЋИНАЦ	6.05	Ушће у Ибар
28.	ШАМАРОВАЦ	2.71	Ушће у Ибар
29.	МУСИНА РЕКА	60.81	Ушће у Западну Мораву
30.	МРСАЧКА	65.43	Ушће у Западну Мораву
31.	САМАИЛСКА	57.26	Код места Самаила
32.	МОРАВИШТЕ	22.46	Ушће у Западну Мораву
33.	ЛОПАТНИЦА	115	Ушће у Ибар
34.	ПИВНИЦА	5.52	Ушће у Ибар
35.	БЕЛИ ПОТОК	1.67	Ушће у Ибар
36.	ЛОГОРСКИ ПОТОК	1.79	Ушће у Ибар
37.	ДУБОЧИЦА	50.61	Ушће у Ибар
38.	КОЛАЊ	10.68	Ушће у Ибар
39.	ЈЕЧМЕНИЦА	3.05	Ушће у Ибар
40.	КОЉЕВАЧКИ	1.16	Ушће у Ибар (изнад Пањарше)
41.	ПАЊАРША	5.79	Ушће у Ибар
42.	ЖЕЛЕБИЋ	15.45	Ушће у Ибар
43.	СТУДЕНИЦА (цела)	573.4	Ушће у Ибар
44.	СТУДЕНИЦА (део)	463	Профил манастира
45.	ПЕТРОВАЧКА	7.54	Ушће у Ибар
46.	ТОВАРНИЦА	21.34	Ушће у Западну Мораву

47.	ГОКЧАНИЦА	77.58	Ушће у Ибар

Табела 2. – доминантне физичко - географске карактеристике одабраних бујичних сливова и водотокова II реда на територији Града Краљева

Редни број	**Водоток**	**Дужина слива по главном току L(km)**	**Lc(km)**	**Апсолутни нагиб речног корита Ia(%)**	**Уравнати пад речног корита Iu(%)**
1.	ДУБОКИ ПОТОК	2.53	1.31	13.04	9.72
2.	ЛУЧИЦА	6.39	3.46	9.62	5.98
3.	СТУБАЛСКА	9.35	4.11	5.64	3.58
4.	МИЛИЈЕВАЦ	2.6	1.18	6.08	5.23
5.	СТАРОСЕЛАЦ	6.13	2.26	5.45	2.69
6.	ВЕЛИКА РЕКА	23.12	10.77	2.32	1.07
7.	ГОДАЧИЦА	12.57	6.3	3.52	2.88
8.	ГЛЕДИЋКА	6.56	3.03	4.98	2.4
9.	ЗАКУТСКА	3.98	2.31	11.23	7.39
10.	ДРЛУПСКА (цела)	5.41	1.83	3.75	2.39
11.	ДРЛУПСКА (део)	2.36	0.69	6.14	3.93
12.	МУЈИНАЦ (+Лазовац)	4.61	2.50	5.25	3.26
13.	СИРЧАНСКА	10.11	4.9	4.06	3
14.	МАЦАРСКИ	3.03	1.47	5.78	3.4
15.	БИНИЋСКИ	4.51	2.36	8.38	5.28
16.	РИСТИЋА ПОТОК	3.65	2.02	7.73	5.92
17.	МАТОВИЋА	3.75	1.74	8.53	6.37
18.	ВИШЊЕВАЦ	5.34	3.17	6.87	3.69
19.	ГРАДИНАЦ	10.18	4.94	4.97	3.15
20.	ЦВЕТАЧКИ	7.12	3.64	5.01	3.45
21.	ЛАЋЕВАЧКИ	6.81	4.05	6.45	3.05
22.	БАЈОВАЦ	10.73	5.96	4.59	2.15
23.	РАТИНСКА	8.03	4.67	5.72	2.52
24.	РИБНИЦА	26.33	10.73	3.22	1.7
25.	КОВАЧКИ ПОТОК	8.1	3.79	5.11	1.93
26.	ЖИЧКА	10.31	5.24	5.16	2.43
27.	ПЕЋИНАЦ	4.89	2.2	10.29	6.03
28.	ШАМАРОВАЦ	3.64	2	3.76	2.58
29.	МУСИНА РЕКА	27.82	15.54	2.23	0.79
30.	МРСАЧКА	24.22	12.33	2.47	1.07
31.	САМАИЛСКА	18.42	8.09	3.08	1.46
32.	МОРАВИШТЕ	14.26	8.18	1.04	0.55
33.	ЛОПАТНИЦА	28.34	18.64	4.24	2
34.	ПИВНИЦА	5.38	2.54	16.73	12.17
35.	БЕЛИ ПОТОК	2.67	1.26	21.46	18.35
36.	ЛОГОРСКИ ПОТОК	2.19	0.84	17.35	16.48
37.	ДУБОЧИЦА	15.72	6.12	7.99	5.35
38.	КОЛАЊ	7.05	4.5	14.75	11.82
39.	ЈЕЧМЕНИЦА	4.66	1.86	16.97	16.93
40.	КОЉЕВАЧКИ	2.39	1.28	28.3	28.39
41.	ПАЋАРША	4.61	2.66	17.84	18.38
42.	ЖЕЛЕБИЋ	10.65	3.83	9.18	8.99
43.	СТУДЕНИЦА (цела)	61.65	38.59	2.11	1.39
44.	СТУДЕНИЦА (део)	47.3	25.1	2.6	1.7
45.	ПЕТРОВАЧКА	6.44	2.89	3.59	2.84

46.	ТОВАРНИЦА	11.51	5.46	5.24	2.28
47.	ГОКЧАНИЦА	16.74	5.86	8.33	5.06

II-2 ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА

ИЗВОД ИЗ НАЦРТА ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМАНТАРНИХ И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА ЗА ТЕРИТОРИЈУ ГРАДА КРАЉЕВА ОД ПОПЛАВЕ

Кроз територију града Краљева, протичу 5 водотока првог реда: Западна Морава, Ибар, Гружа, Студеница и Лопатница (одређени Уредбом Владе РС) и преко 150 водотокова другог реда и све припадају Црноморском сливу. (Прилог број ____ карта карактеристичних водотокова)

У блиској прошлости су се на територији града Краљева, а услед географског положаја и карактеристика терена, често дешавале поплаве.

Најсвежија сећања су везана за следеће поплаве:

- 2014. године
  - Април - Слив реке Ибар – бујични водотокови Рибница, Каменица и др;
  - Мај – Западна Морава – захваћена територија града Краљева у следећим месним заједницама: Обрва, Милочај, Поповићи, Сирча, Адрани, Мрсаћ, Грдица, Шумарице, Чукојевац;(линк)[1]
- 2016. година
  - Март - Западна Морава – захваћена територија града Краљева у следеим месним заједницама: Обрва, Милочај, Поповићи, Сирча, Адрани, Мрсаћ, Грдица, Шумарице, Чукојевац;(линк)[2]
- 2017. година
  - Јун – водотокови другог реда у Сливу реке Ибар (Ковачки поток, Жичка река, Мекушница).(линк)[3]

Од историјски значајних поплава потребно је истаћи следеће поплаве:

- 1968. године
  - на делу тока Западне Мораве захваћена територија града Краљева у следеим месним заједницама: Обрва, Милочај, Поповићи, Сирча, Адрани, Мрсаћ, Грдица, Шумарице, Чукојевац
- 1973. године
  - на делу тока реке Ибар,

Такође, најчешћи узроци поплава су и непланска изградња, која је праћена узурпацијом приобаља река, али и неодржавањем. Важно је истаћи, да део Западне Мораве, који пролази кроз територију града Краљева, није био уређен са хидротехничким заштитним објектима, односно у прошлости је вероватно представљао простор који је коришћен као природна ретензија. Са друге стране, исти простор карактерише високо развијена пољопривредна производња, па су штете на пољопривреди услед поплава неприхавтљиве, у смислу аспекта економије и одрживог развоја. Када је реч о бујичним поплавама, оне се дешавају чешће и

[1] http://civilnazastitakraljevo.rs одељак Процена штете – Извештаји о процени штете
[2] http://civilnazastitakraljevo.rs одељак Процена штете – Извештаји о процени штете
[3] http://civilnazastitakraljevo.rs одељак Процена штете – Извештаји о процени штете

штете које су изазване њима, углавном су везане за инфраструктурне објекте (путеви, мостови, пропусти и сл.) на сеоским подручјима брдско-планинских месних заједница. Условљене су непостојањем или нефункционисањем изграђених хидротехничких објеката (бране, уставе, насипи и сл), али и честом узурпацијом речних токова (изградња „базена“ за наводњавање) и уништавањем или неодржавањем приобаља, непланском сечом шума, изостанком антиерозионих мера, што у времену већих падавина доводи до стварања „природних устава“ услед акумулације природног материјала (камен, шљунак, дрвеће и ниско растиње). Мора се истаћи, да поред свих наведених фактора, можда одлучујући фактор услед којег се дешавају бујичне поплаве, јесте недостатак људског ресурса, одосно негативан прираштај стновништва на овим просторима, који карактеришу, пре свега старачка домаћинства, односно лица која поред немогућности да уређују велике површине, захтевају и одређену бригу у смислу медицинске и социјалне помоћи. Ове, бујичне поплаве, карактерише брза појава и разорни ефекат бујичног таласа, који са собом носи природни материјал који има рушилачки карактер.

Систем за одбрану од поплава на територији града Краљева састоји се од:

- Обалоутврда и регулисано корито на левој обали Ибра у Краљеву узводно од моста 1.80 км, низводно од моста, 0.30 км, са левим насипом уз Ибар у Сијаћем пољу од градске пијаце низводно, 1.50 км, укупно 3.60 км;
- Десни насип уз Ибар од ушћа Рибнице до високог терена, 1.14 км и високи терен 0.20 км (обалоутврда и регулисано корито Ибра, 0.35 км) **
- Десни насип уз Западну Мораву у Адранима, 1.71 км ** левообалним успорним насипом уз Грдичку реку до железничке пруге, 0.80 км и ** обостраним успорним насипима уз Мусину реку, 4.40 км, укупно 6.91 км;
- Десни насип уз Ибар у зони изворишта Жичко поље узводно од ушћа Ковачког потока, 2,50 км км ** левим насипом уз Ковачки поток од ушћа у Ибар, 2.02 км, укупно 4.52 км;
- Леви насип уз Ибар у зони изворишта „Конарево”, 1.62 км;
- Обалоутврда на левој обали Ибра, низводно од висећег моста у Матарушкој Бањи, 0.14 км;
- Обалоутврда на десној обали Ибра у Матарушкој Бањи, 0.67 км ** регулисаним коритом потока Пећинац, 0.70 км, укупно 1.37 км
- Регулација водотока Ковачког потока узводно од пута Краљево-Жича(П-225 а) до улива у Рибнички поток;
- На преласку из горњег у средњи ток Рибничког потока је насута брана која има функцију ретензионе преграде,а од ње иде цевовод пречника 1000мм све до улива Ковачког потока;
- Регулација Жичке реке у доњем току;
- Противбујична преграда на Ковачком потоку;
- Противбујична преграда на Дрлупској реци;
- Десни насип уз Западну Мораву, на теритоји месне заједнице Грдица у дужи од 4,5 километара

Напомена: *Заштитни водни објекти означени са ** који се налазе уз воде II реда а којима се формира заштитна касета око брањеног подручја, са водним објектима уз воде I реда чине функционалну целину заштите брањеног подручја од поплава од спољних вода I реда.*

Услед климатских промена (које су већ наступиле), ерозионих процеса, бесправне градње, неодржавања и изостанка агро-, био-, хидро- и осталих техничких мера, али и дужег временском периода за започете мере, у смислу заштите од поплава, може се рећи да ће у наредном периоду (период 10 година), територија града Краљева бити изложена ризику од појаве нових поплава.

Ове поплаве су произвеле и проглашење ванредне ситуације на простору целе Републике (назначајније 2014.године). Поред Колубарског слива, најзначајније поплаве су забележене на територији слива Западне Мораве (простор 17 градова и општина), где су највећа оштећења

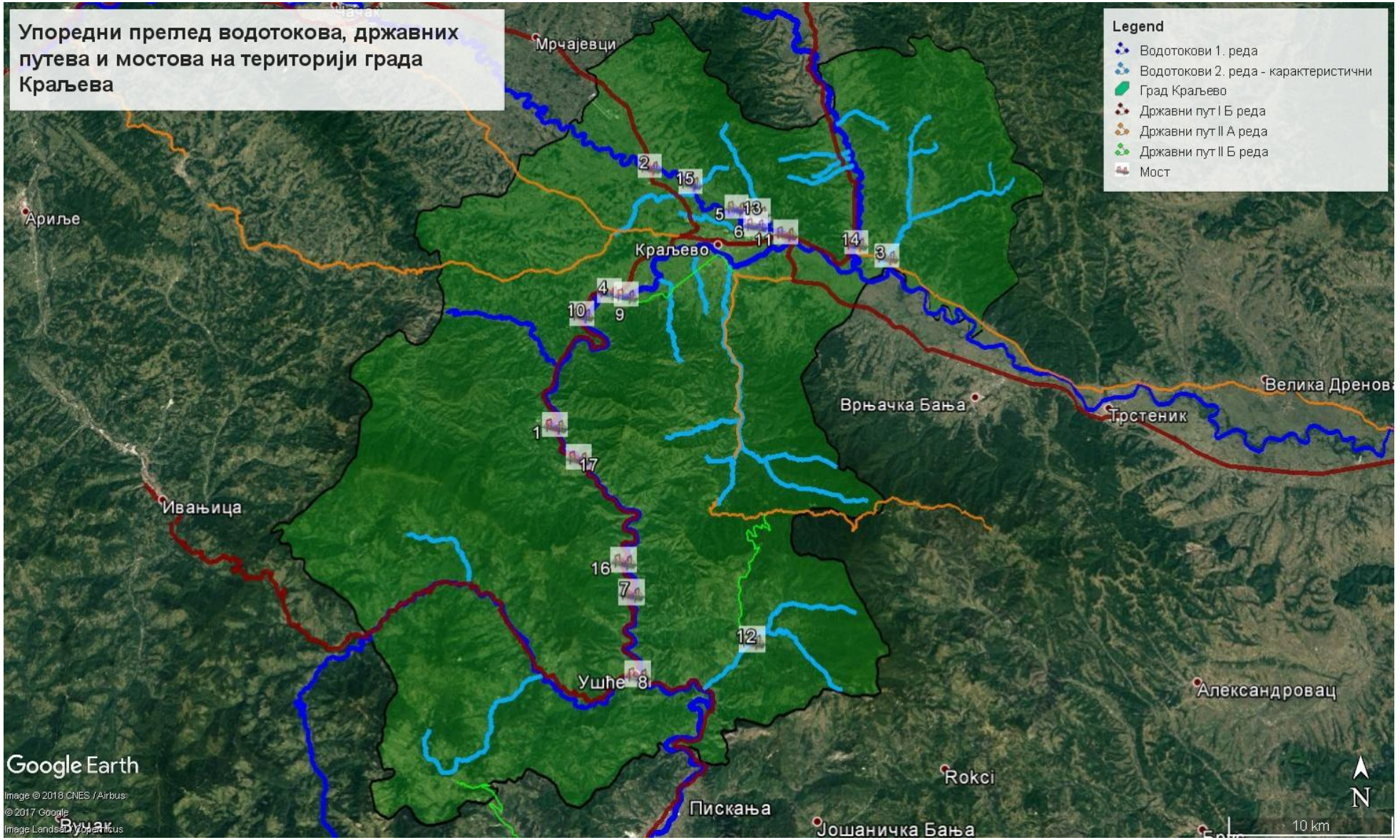
констатована у секторима: привреде, пољопривреде, стамбеном и инфраструктурном. Сличан сценарио је забележен и 2016.године, али услед боље ране најаве и реаговања, што је и великим делом условљено повезивањем градова и општина слива Западне Мораве потписивањем Протокола о сарадњи и доброј комуникацији надлежних, када је у питању систем осматрања и обавештавања, забележене су мање штете у наведеним секторима.

Последице по штићене вредности након поплава из маја 2014. године, највише су исказане у следећем:

- Становноштво – око 1.000 становника директно и преко 5.000 индиректно угрожено;
- Стамбене објекте – око 500 индивидуалних стамбених објеката и преко 150 помоћних објеката и викендица;
- Последице по економију и екологију
    - Привредне субјекте – преко 20 привредних субјекат је претрпео директну и /или индиректну штету;
    - Пољопривреда – преко 4.500 хектара обрадивог земљишта поплављено од тога око 1175 хектара у власништву регистрованих пољопривредних газдинстава;
- Објекти јавне намене – око 10 објеката из области образовања, здравства, јавне управе, културе и друго;
- Инфраструктурни објекти –
    - Путеви – око 115.000 m^2
    - Мостови – око 1.250 m^2
    - Насипи уз саобраћајницу – око 26.500 m^3
    - Насипи уз водотокове – око 1.800 m^3 и др.

Институт „Јарослав Черни“ је 2006. године, израдио елаборат о ерозионим подручијма на територији града Краљева, којим је територију града Краљева дефинисао као високо угрожену од бујичних поплава.

Иницијатива „Слив Западне Мораве“, покренута је од стране Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева уз подршку Сталне конференције градова и општина, Канцеларије за управљање јавним улагањима и Програма за подршку Уједињених нација (УНДП). Дана 10.02.2017. године, у Краљеву, је одржан скуп свих градоначелника и председника општина локалних самоуправа у сливу Западне Мораве и том приликом је и званично потписан протокол о сарадњи. Протокол је потписало свих 17 градова и општина слива.


Упоредни преглед водотокова, државних путева и мостова на територији града Краљева
Legend
Водотокови 1. реда
Водотокови 2. реда - карактеристични
Град Краљево
Државни пут I Б реда
Државни пут II А реда
Државни пут II Б реда
Мост
Мрчајевци
Краљево
Ариље
Врњачка Бања
Трстеник
Велика Дренова
Ивањица
Александровац
Rokci
Пискања
Јошаничка Бања
Ушће
Вуњак
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
Google Earth
Image © 2018 CNES / Airbus
© 2017 Google
Image Landsat / Copernicus
N
10 km

У односу на изнете чињенице у обзиром на вероватноћу дешавања и величину последица које су у прошлости изазиване елементарном непогодом – Поплавом, Стручни тим за израду Процене угрожености је ризик од елементарне непогоде поплаве, обрадио кроз Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева.

СЦЕНАРИО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – ПОПЛАВЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

РЕФЕРЕНТНИ ДОГАЂАЈ

У блиској прошлости су се на територији града Краљева, а услед географског положаја и карактеристика терена, често дешавале поплаве. Такође, најчешћи узроци поплава су и непланска изградња, која је праћена узурпацијом приобаља река, али и неодржавањем или оштећењем постојећих водних објеката који су у функцији заштите од поплава. Важно је истаћи, да део Западне Мораве, који пролази кроз територију града Краљева, није уређен са хидротехничким заштитним објектима, односно у прошлости је вероватно представљао простор који је коришћен као природна ретензија. Са друге стране, исти простор карактерише високо развијена пољопривредна производња, па су штете на пољопривреди услед поплава неприхавтљиве, у смислу аспекта економије и одрживог развоја. Када је реч о бујичним поплавама, оне се дешавају чешће и штете које су изазване њима, углавном су везане за инфраструктурне објекте (путеви, мостови, пропусти и сл.) на сеоским подручјима брдско-планинских месних заједница. Условљене су непостојањем или нефункционисањем изграђених хидротехничких објеката (бране, уставе, насипи и сл), али и честом узурпацијом речних токова (изградња „базена“ за наводњавање) и уништавањем или неодржавањем приобаља, непланском сечом шума, изостанком антиерозионих мера, што у времену већих падавина доводи до стварања „природних устава“ услед акумулације природног материјала (камен, шљунак, дрвеће и ниско растиње). Мора се истаћи, да поред свих наведених фактора, можда одлучујући фактор услед којег се дешавају бујичне поплаве, јесте недостатак људског ресурса, односно негативан прираштај стновништва на овим просторима, који карактеришу, пре свега старачка домаћинства, односно лица која поред немогућности да уређују велике површине, захтевају и одређену бригу у смислу медицинске и социјалне помоћи. Ове, бујичне поплаве, карактерише брза појава и разорни ефекат бујичног таласа, који са собом носи природни материјал који има рушилачки карактер.

Најсвежија сећања су везана за поплаве 2014,2016 и 2017.године. Услед великих количина падавина, за кратак временски период (до 24 сата), долазило је до изливања, пре свега, водоткова првог реда (Западна Морава, Гружа и Ибар), али и до појаве бујичних поплава (углавном брдско-планинске месне заједнице на територји града Краљева) и, у једном делу, појаве унутрашњих поплава, односно „урбаних поплава“ (нижи делови града – Адрани-Шеовац, Рибница и центар града).

Услед климатских промена (које су већ наступиле), ерозионих процеса, бесправне градње, неодржавања и изостанка агро-, био-, хидро- и осталих техничких мера, али и дужег временском периода за започете мере, у смислу заштите од поплава, може се рећи да ће у наредном периоду (период 10 година), територија града Краљева бити изложена ризику од појаве нових поплава.

Ове поплаве су произвеле и проглашење ванредне ситуације на простору целе Републике (назначајније 2014.године). Поред Колубарског слива, најзначајније поплаве су забележене на територији слива Западне Мораве (простор 17 градова и општина), где су највећа оштећења констатована у секторима: привреде, пољопривреде, стамбеном и инфраструктурном. Сличан сценарио је забележен и 2016.године, али услед боље ране најаве и реаговања, што је и великим делом условљено повезивањем градова и општина слива Западне Мораве потписивањем Протокола о сарадњи и доброј комуникацији надлежних, када је у питању систем осматрања и обавештавања, забележене су мање штете у наведеним секторима.

У наредној табели дат је приказ штета на територији града Краљева након поплава 2016.године:

Табела - преглед процене штете по предмету процене штете (Извод из Извештаја о процени штете након елементарних непогода које су задесиле град Краљево марта 2016. године)

Предмет процене штете	Број оштећених објеката / површине	Процена штете – у динарима
Стамбени / помоћни објекти	193/141	11.494.962,94
Привредни субјекти	19	23.307.000,00
Регистрована/нерегистрована пољопривредна газдинства	803/862 1162,88 ха/2250,39ха	32.710.295,60
Инфраструктурни објекти / објекти јавне намене	32/2	7.874.259,73
Клизишта, одрони и ерозије	8	1.400.000,00
укупно	334 објекта 19 привредних субјеката 3.413,27 ха	**76.786.517,27**

Напомене:

-процена штете код стамбених објеката је обухватила оштећења на непокретној и покретној имовини;

-процена штете на привредним субјектима је урађена уз подршку Регионалне Привредне Коморе Краљево, а на основу извештаја привредних субјеката који су претрпели штете након мартовских поплава 2016. године;

-клизишта, одрони и ерозије су посебно обрађени у склопу Извештаја о процени штете.

ОПИС ОПАСНОСТИ

На територији града Краљева, услед великих количина падавина за кратак временски период, могу да настану бујичне поплаве (брдско-планинске месне заједнице), а након тога може доћи и до повећаног водостаја на водама првог реда (З. Морава, Гружа и Ибар) који превазилази ниво редовне одбране од поплава. Када је реч о временском периоду у односу на календарску годину и доба дана (у односу на нежељене ефекте), онда је то пролећни период (март / април) у времену од 22 до 06 часова. Важно је истаћи, да овакве поплаве су условљене и стањем хидро-техничких објеката узводно од Краљева (бране и језера:Гружа, Газиводе, Парменац, Међувршје, насипи на Западној Мораве у Чачку и сл) који се не налазе на територији града Краљева.

Поплавама могу бити захваћене територије уз следеће реке: Рибница, Мрсаћка река, Жутаја, Бресничка река, Мусина река, Маква, Чаћевац - Моравац, Ратинска река, Товарница, Ковачки поток, Жичка река, Брана у Ковачима, Лојанички поток, Буковичка река, Бревина, Гокчаничка река, Бињички поток, Лаћевачки поток, Лева река, МЗ Рибница (унутрашње воде). Површина захваћене територије би била од 3 до 5 хиљада хектара, пре свега пољопривредно земљиште у долинама водотокова првог реда.

Овакве поплаве, по правилу, прате и појава клизишта (мултиризик), одрона и ерозионих процеса, посебно изражени на брдско-планинским територијама месних заједница, као и делу Ибарске магистрале (путни правац Краљево-Ушће).

ВРЕМЕНСКИ ТОК РАЗВОЈА ДОГАЂАЈА

Падавине у већем обиму више од 30 л/м^2 у периоду од 3 часа, односно више од 40 л/м^2 у периоду од 12 часова, могу да изазову појаве бујичних водтоокова брдско-планонских месних заједница. Паралелно или нешто касније може доћи до изливања Западне Мораве, почевши од Обрве, Мрсаћа, Лаћеваца, преко Милочаја и Адрана, а онда Грдице, Сирче и Опланића (1-2 сата касније), па низводно Шумарица, Ратине, Врбе (3-4 касније) и Витановаца, Стубла и Чукојевца (4-5 сати касније). Паралелно са првим појавама поплава, може доћи до плављења приобаља у Витковцу и Витановцу од реке Груже. У нижим деловима месних заједница Рибница, Центар, Чибуковац и Конарево може доћи ди унутрашњих поплава, односно изливања канализационе мреже и мреже атмосферске канализације, односно „урбане поплаве“. За очекивати је да се највеће поплаве, када је у питању захваћена територија, десе око 4-5 сати од прве појаве поплава.

ТРАЈАЊЕ:

У случају оваквих поплава, а у зависности од територије града (долина или брдско-планински делови), може се очекивати да изливање воде буде од 3 до 5 дана, у ссмилу задржавања воде на поплављеном подручју. Угрожено би било око 500 домаћинстава, а такође би била и угрожена путна инфраструктура (у прекиду око 50 километара локалних путева, оштећени или уништени мањи локални мостови и пропусти), електро - енергетски објекти, одређен број привредних субјеката, као и пољопривредна производња и сточни фонд.

РАНА НАЈАВА И ПРИПРЕМЉЕНОСТ:

Овакав догађај је очекиван, када је у питању најава РХМЗ и надлежних републичких и градских служби, али становништво није у довољној мери припремљено. Надлежни органи су припремљени, као и оспособљена правна лица (ЈКП Водовод, ЈКП Путеви, Србијаводе, ЈКП Чистоћа, Ватрогасци, Црвени крст Краљево, Центар за социјални рад, Градска управа – преглед Градског штаба за ВС и субјеката система).

Након добијеног упозорења РХМЗ, Градски штаб (који је надлежан у ситуацијама које прете да буду претворене у внредну ситуацију) издаје саопштење путем медија, али и информацију свим субјектима који у својим надлежностима имају одређене поступке, када је у питању одржавање и надзор критичне инфраструктуре, односно приправност за реаговање у циљу заштите и спасавања. Преко повереника цивилне заштите се прати стање на терену, када

су у питању водотокови првог реда и реке: Рибница, Студеница, жичка река, Самаилска река, Мрсаћка река, Годачичка река, Маква и Чаћавац, али и ситуција на терену Месних заједница: Конарево, Рибница, Јарчујак, Адрани, Сирча, Ушће, Рудно, Баре и Студеница. У зони Жичких бунара, могуће је деловање противплавним системима, а у циљу заштита изворишта водоснабдевања, као и и делу Адрана, када је реч о заштити привредних субјеката (ангажују се оспособљена правна лица- списак оспособљених правних лица је дат као документ у прилогу). Важна је континуирана комуникација са надлежнима из ЈП Србија воде, као и са градовима и општинама слива Западне Мораве. Ради успостављања комуникације на терену, важну улогу има Одељење Комуналне полиције и ватрогасно-спасилачке јединице СВС МУП-а,као и повереници цивилне заштите и Савети Месних заједница. Градски штаб за ВС комуникацију са учесницима и субјектима, врши преко ситуационог центра, кји у оваквим ситуацијама може да се успостави у присторијама сале 3 Градске управе града Краљева. Такође, за прикупљање и прослеђивање информација, користио би се и центар СВС 1985.

У случају реаговања, а у складу са надлежностима реагују сви надлежни субјекти, а преко Одељења за послове цивилне заштите, упућује се информација свим институцијама и субјектима који могу да допринесу у акцијама заштите и спасавања, као и опоравка након поплаве. Институције од значаја, а које нису део система Градског штаба су: СКГО, УНДП, ФАО, Платформа ВОЛОНТЕР.РС, УГ АРС, али и општине и градови потписници Протокола о сарадњи слива Западне Мораве.

МОГУЋНОСТ ГЕНЕРИСАЊА ДРУГИХ ОПАСНОСТИ (МУЛТИРИЗИК): Епидемија, Одрони, клизишта и ерозија, Недостатак воде за пиће.

ВЕРОВАТНОЋА: Један догађај у 2 до 20 година. (учесталост)

УТИЦАЈ И ПОСЛЕДИЦЕ НА ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ:

<u>СТАНОВНИШТВО</u>: На захваћеној територији живи око 4500 људи, од којих је угрожено око 700 људи, и то: 118 млађих од 18 година (м 64; ж 54), 519 од 18 до 75 година (м 259; ж 260) и 63 лица старија од 75 година (м 28; ж 35). Предпоставка је да од наведених угрожених, око 60% би се само евакуисало, 10% угрожених би одбило евакуацију, док би остали били евакуисани на прихватна места. Привремени смештај би био обезбеђен за 20 лица, док би остали самостално пронашли смештај, најчешће код пријатеља и родбине. Вероватноћа да дође до смртних случајева је мала или не постоји, а лакше телесне повреде би очеивали код 10 лица, којима би била пружена медицинска помоћ на прихватном месту од стране службе хитне помоћи Дома Здравља. Процена је да не би било потребе за збрињавањем лица у здравственим установама.

<u>ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА</u>:

Штете могу да претрпе 19 привредних субјеката: БЕОТЕХ 036, ХТЗ СИТЕМ ПЛУС, ДВА БАГРЕМА СТР, ГТП ЛАСЕР ДОО, МИРАЈА ДОО, ТЕРМОТЕКС 2015, САЛА ЗА ИЗДАВАЊЕ ДРАГОВАЊЕ, ИСКОП ТРАНС БОГИЋЕВИЋ, ТАЛИЈА ДОО, ЈП "СРБИЈА ШУМЕ" ШГ "СТОЛОВИ", СПОКОЈ ПЛУС ТР, НОВИ ПАЗАР ПУТ А.Д., ЈКП ПУТЕВИ КРАЉЕВО, ПУТР ПЕКАРА ДАЧЕ, УР БАГЕРКОП, ЗУР ИСКОП, ЗР ЂОЛЕКС, НСМ ПАРКЕТ, ЕЛНОС ДОО, у укупном износу од приближно 13 милиона динара. Изгубљена добит (губици) наведених привредних субјеката услед прекида пословања у просечном трајању од 15 дана, била би у износу од приближно 10 милиона динара. Укупна штета на пољопривреди на приближно 3500 хектара, била би у износу око 33 милиона динара. Губици узроковани појавом око 25 клизишта у укупном износу од 50 милиона динара. Важно је истаћи да очекивани период у којем би се десиле поплаве, омугаћавају пресејавање на одређеном броју пољопривредних парсела (процена је 90%), па помоћ у виду садног материјала, нафте и опреме, за коју би се град обратио према ФАО и Влади Републике Србије, у многоме одлучује о коначној цифри, када су у питању штете на пољопривреди. С`рим у вези, процене ПССС Краљево ће у многоме дефинисати даља поступања и у датом тренутку, бити од значаја за пољопривредни фонд.

Такође, евакуација УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 106 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 3,3% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА.

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на критичној инфраструктури):

На 10 мостова, могућа је појава штета у укупном износу од приближно 15 милиона динара, док би штета могла бити могућа на око 50 километара путева у укупном износу од приближно 83 милиона динара (Коловозне површине, канали поред пута, цевасти пропусти, потпорни зидови и сл.). Такође, могућа су оштећења корита водотокова са водним објектима у укупној дужини од приближно 15 километара у укупном износу од 36 милиона динара. УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 134 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 4,2% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА.

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на установама /грађевинама јавног друштевеног значаја): Не очекују се значајна оштећења на установама/грађевинама јавног значаја. Може доћи до унутрашњих поплава појединих обејката, попут објеката Предшколске установе (вртић Невен), као и у прекидима фунционисања неких објеката основних школа и амбуланти Дома Здравља на сеоским подручјима (Годачица, Студеница, Рођевићи,Лазац и др.) услед недостатка воде за пиће или прекидима у саобраћајним комуникацијама, који условили прекиде у обављању делатности.

АНАЛИЗА РИЗИКА ЗА ЕЛЕМЕНТАРНУ НЕПОГОДУ ПОПЛАВЕ – НАЈВЕРОВАТНИЈИ СЦЕНАРИО
ПРОЦЕНА ВЕРОВАТНОЋЕ

Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	Одабрано
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	
3	Средња	6 - 50 %	1 догађај у 2 до 20 година	x
4	Велика	51- 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће	

ПРОЦЕНА ПОСЛЕДИЦА

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

Последице по живот и здравље људи			
Категорија	Величина последица	Критеријум	**Одабрано**
1	Минимална	<50	
2	Мала	50-200	
3	Умерена	201-500	
4	Озбиљна	501-1500	x
5	Катастрофална	>1500	

Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	**Величина последица**	**Критеријум**	**Одабрано**
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	x
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	

Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури

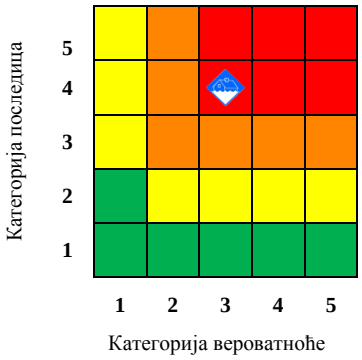
Последице по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	**Величина последица**	**Критеријум**	**Одабрано**
1	Минимална	< 1% буџета	
2	Мала	1 - 3% буџета	
3	Умерена	3 - 5% буџета	x
4	Озбиљна	5 - 10% буџета	
5	Катастрофална	> 10% буџета	

Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

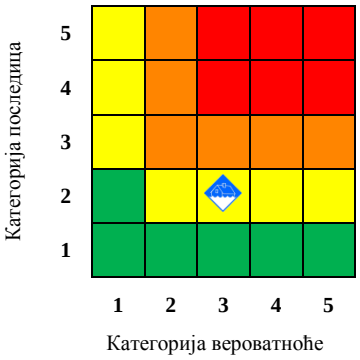
Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	**Величина последица**	**Критеријум**	**Одабрано**
1	Минимална	< 0,5% буџета	x
2	Мала	0,5 - 1% буџета	
3	Умерена	1 - 3% буџета	
4	Озбиљна	3 - 5% буџета	
5	Катастрофална	>5 % буџета	

НИВО И ПРИХВАТЉИВОСТ РИЗИКА

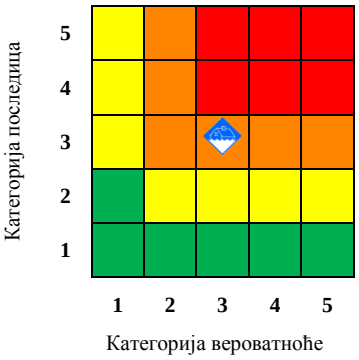
Ризик по живот и здравље људи

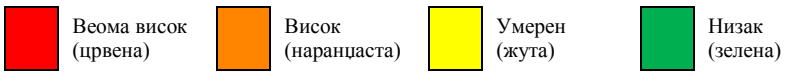


Ризик по екологију и економију

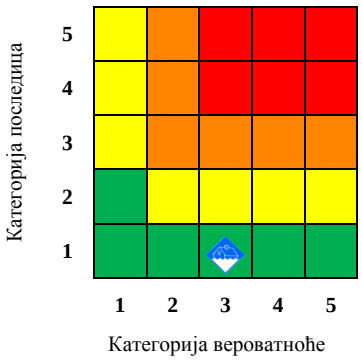


Ризик по друштвену сабилност - укупна материјална штета на критичној инфраструктури

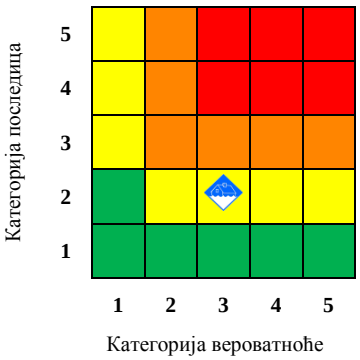




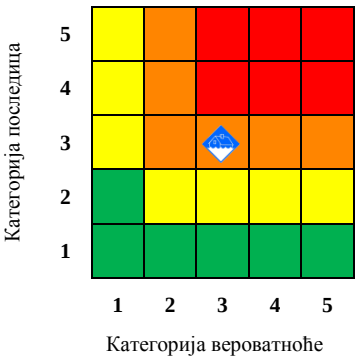
Ризик по друштвену сабилност - укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја



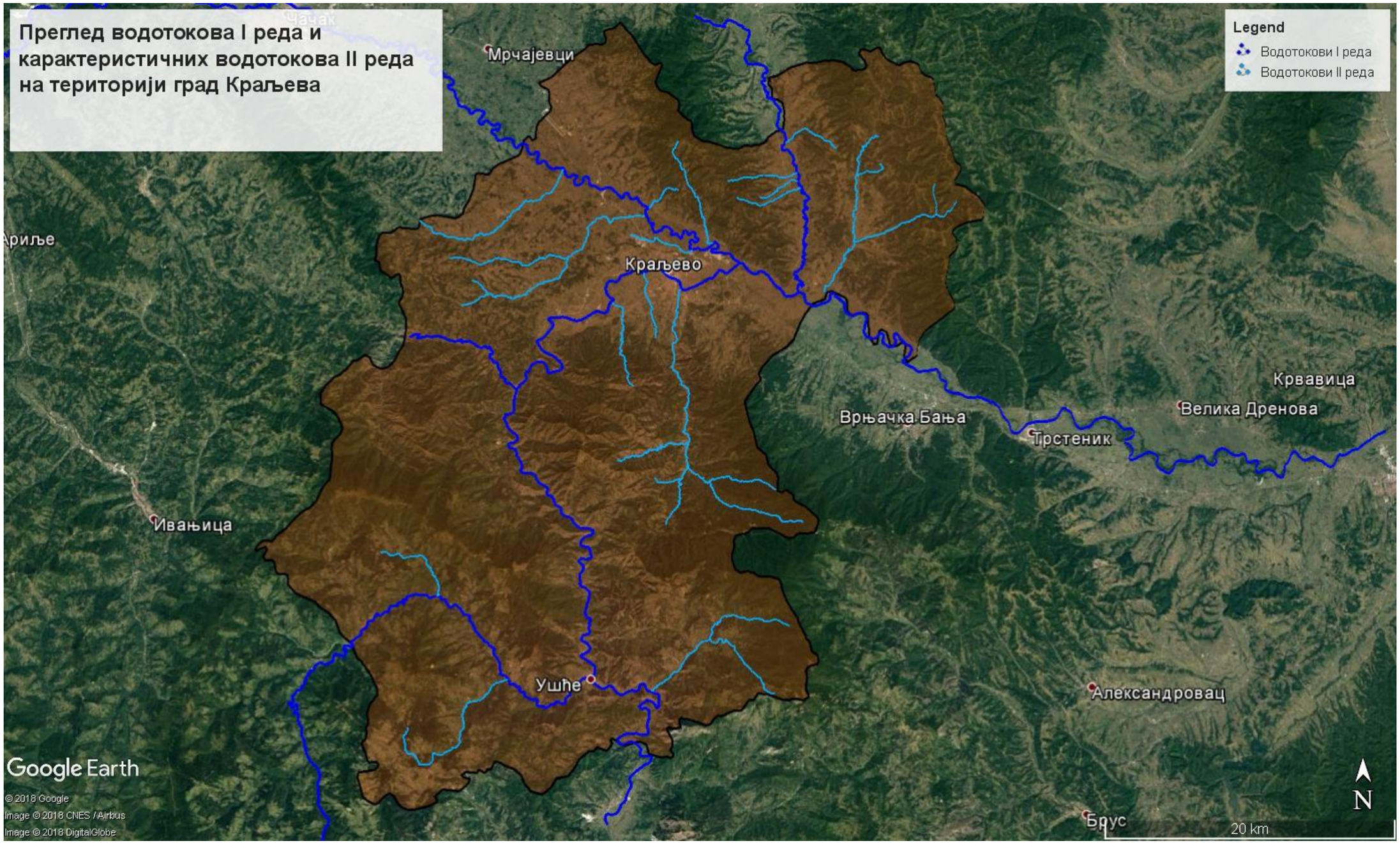
Ризик по друштвену стабилност - Збирна матрица

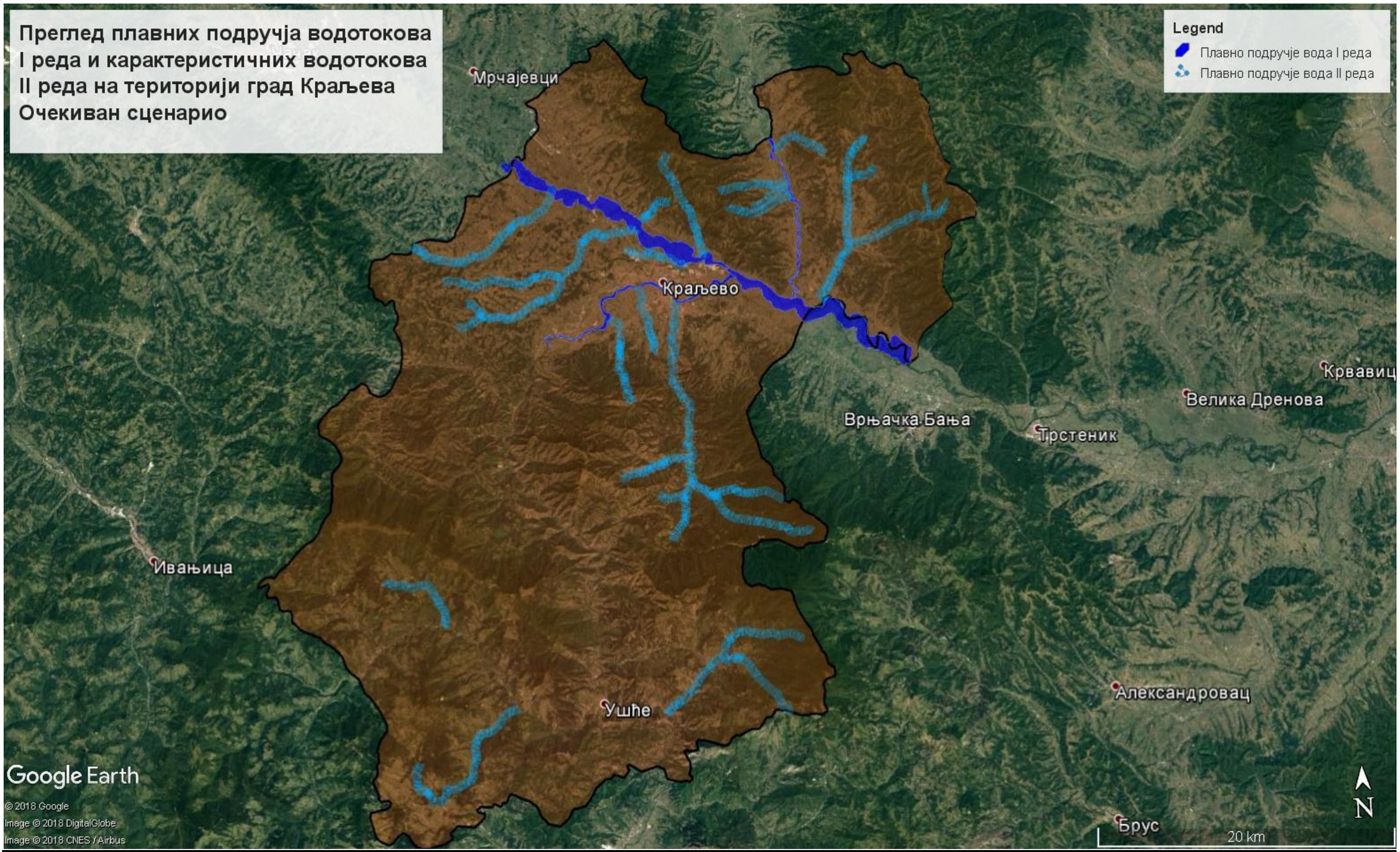


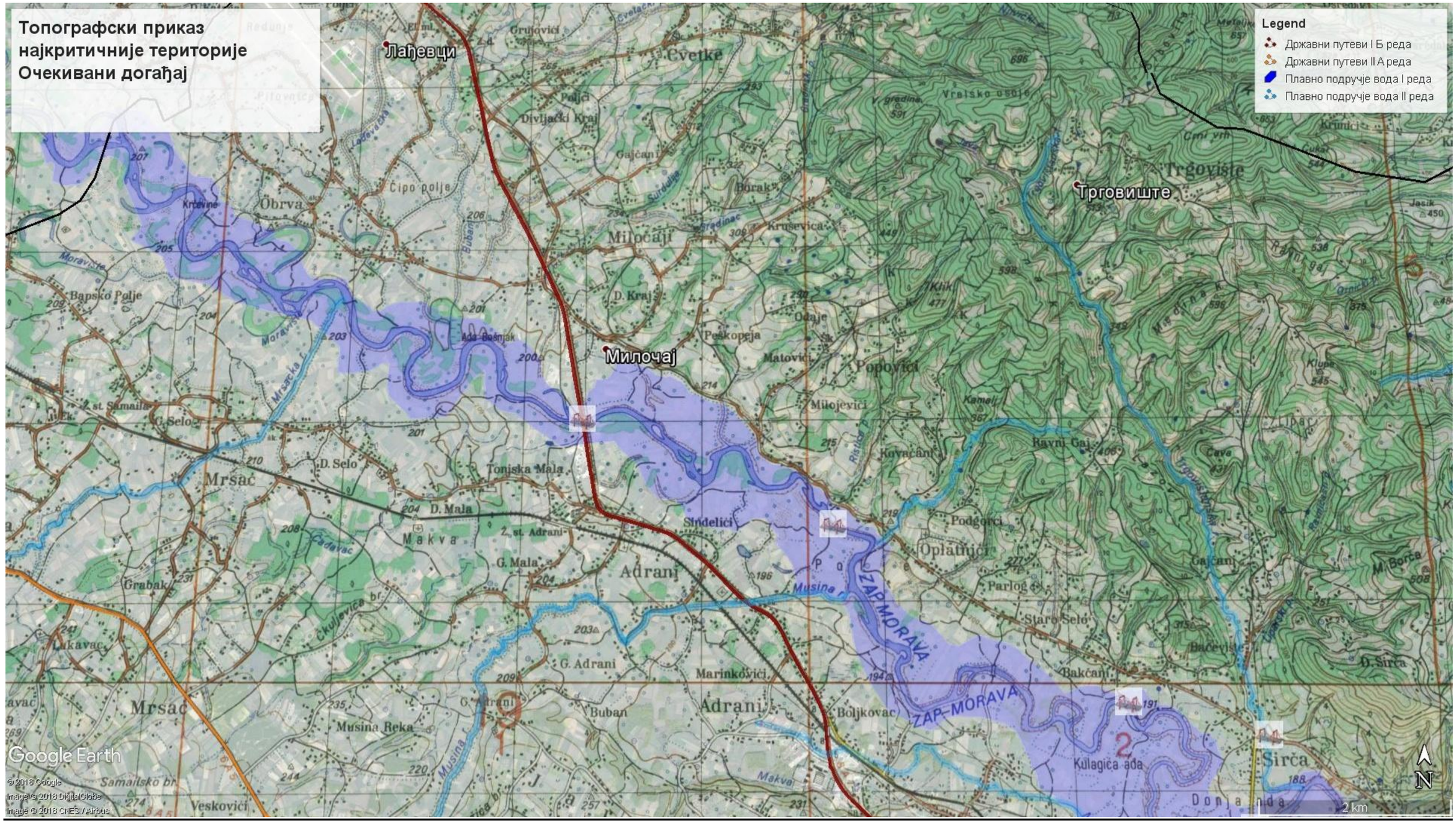
Укупан ризик

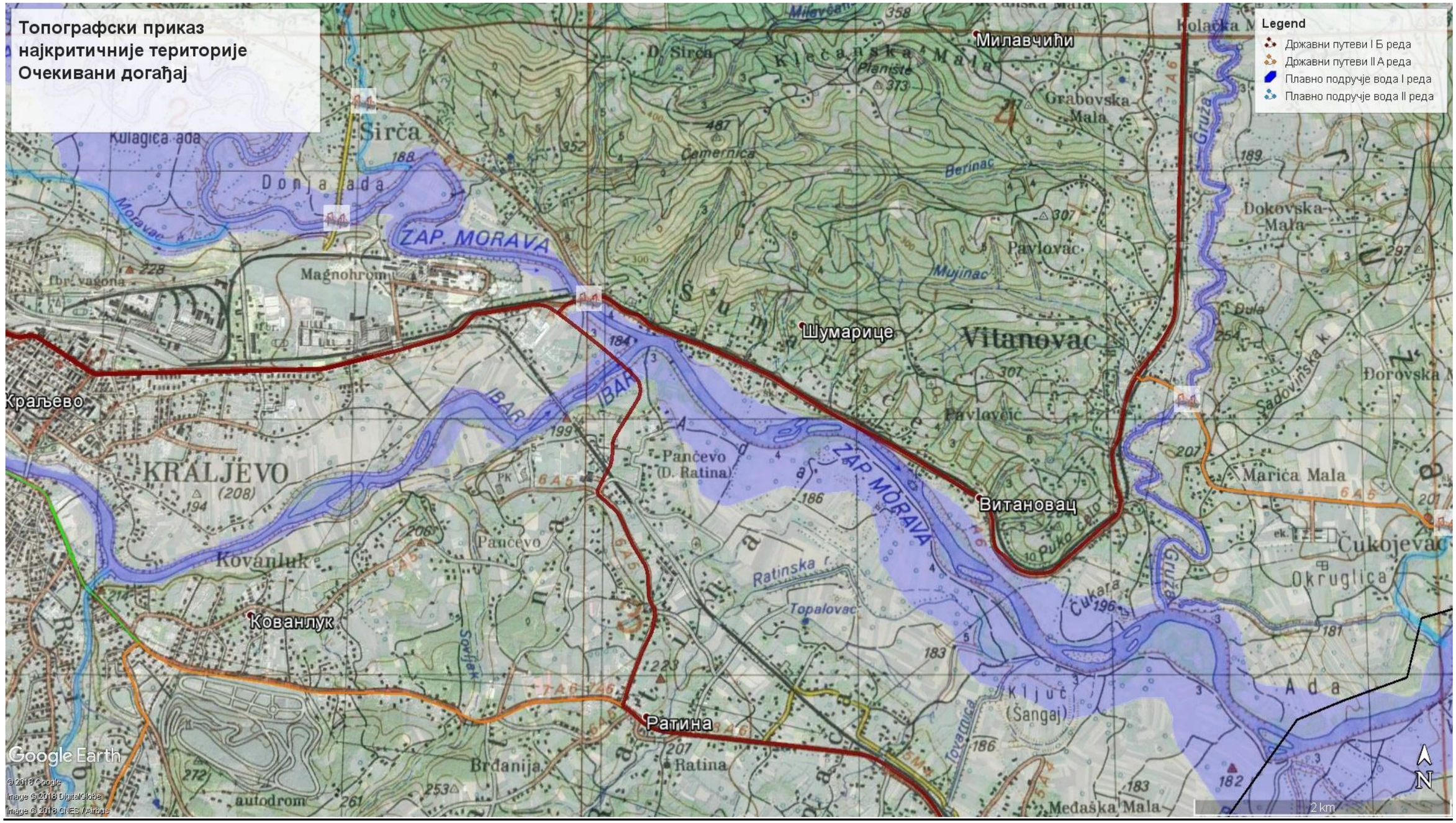


КАРТА РИЗИКА




Преглед плавних подручја водотокова
I реда и карактеристичних водотокова
II реда на територији град Краљева
Очекиван сценарио
Legend
Плавно подручје вода I реда
Плавно подручје вода II реда
Мрчајевци
Краљево
Крвавиц
Велика Дренова
Врњачка Бања
Трстеник
Ивањица
Ушће
Александровац
Брус
Google Earth
© 2018 Google
Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2018 CNES / Airbus
N
20 km


Топографски приказ
најкритичније територије
Очекивани догађај
Legend
Државни путеви I Б реда
Државни путеви II А реда
Плавно подручје вода I реда
Плавно подручје вода II реда
Лаћевци
Милочај
Трговиште
Mrsać
Adrani
Makva
Obrva
Bapsko Polje
Miločaji
Čvetke
Trgoviste
Popovici
Zap-Morava
Sirča
Kulagica ada
Google Earth
© 2018 Google
Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2018 CNES / Airbus
2 km
N


Топографски приказ
најкритичније територије
Очекивани догађај
Legend
Државни путеви I Б реда
Државни путеви II А реда
Плавно подручје вода I реда
Плавно подручје вода II реда
Милавчићи
Шумарице
Витановац
Краљево
Кованлук
Ратина
ZAP. MORAVA
IBAR
Sirča
Magnohrom
Pančevo
(D. Ratina)
Ratina
Vitanovac
Grabovska Mala
Dokovska Mala
Marića Mala
Čukojevac
Okruglica
Ada
Kij uć
(Šangaj)
Brđanija
autodrom
Google Earth
© 2018 Google
Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2018 CNES / Airbus
N
2 km

ТРЕТМАН РИЗИКА
План за третман ризика

Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, предузимају се мере из области превентиве и реаговања:

1. превентива

1.1. стратегије, нормативног уређења, планова
1.2. система за рану најаву
1.3. просторног планирања и легализације објеката

2. реаговање

2.1. стања спремности капацитета за реаговање
2.2. спремности капацитета ватрогасно-спасилачких јединица
2.3. спремности капацитета јединица цивилне заштите
2.4. базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите
2.5. способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање
2.6. стање мобилности везе

У наставку је дат табеларни преглед третмана ризика, а у односу на законска овлашћења и надлежности субјеката на територији града Краљева.

Ризик	Активност	Превентива / Реаговање	Носиоц активности	Време реализације	Сарадници у реализацији активности	Време извештавања	Начин извештавања
ПОПЛАВЕ	Мере које су предвиђене просторним планирањем; Изградња хидротехничких објеката; Едукација; Прописи; Мере израде и провере планске документације; Унапређење система везе и ране најаве	Превентива	Одељење за урбанизам ГУ, Одељење Комуналне полиције ГУ, Одељење за послове цивилне заштите ГУ; Градски штаб; Месне заједнице; Оспособљена правна лица;Одељење за урбанизам ГУ и ЈП за уређивање грађевинског земљишта; РХМЗ, ЈВП Србијаводе, градови и општине слива Западне Мораве	континуирано	Надлежне службе ГУ, Месне заједнице, образовне институције, надлежна министарства и организације од заначаја (МДУЛС, МФИН, МГРАЂ, МПОЉ, МЗЖС, КУЈУ, СКГО, РГЗ), међународне организације (УНДП, ФАО, СБ и др.), УГ	Периодично и годишње	Извештај
	Мере у циљу унапређења цивилне заштите, дефинисања плавних подручја и база података од значаја за реаговање у циљу обезбеђивања основних животних потреба и заштите и спасавања људи, животиња и покретних и непокретних добара; Мере оспособљавања и опремања јединица цивилне заштите опште намене; Унапређење система везе и ране најаве	Реаговање					

СЦЕНАРИО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ МГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – ПОПЛАВЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

РЕФЕРЕНТНИ ДОГАЂАЈ

Када је у питању један овакав догађај, на територји града Краљева слични догађаји су били забележени крајем 60-их година прошлог века, као и 2014.године у априлу и мају месецу.

То су биле ситуације на територији града Краљева, али и ширег подручја Србије и региона југоисточне Европе, које и поред упозерења нарадлежних из РХМЗ и сотали стручних служби и институција, нису биле адекватно пропраћене са реаговањем, али и сама територија на којој су дешавале ове поплаве, није дозвољавала адекватну рекацију.

Догађаји су се дешавали веома брзо, изазвани, како непрекидним падавинама, тако и наглим отапањима снегова са палнина и обронака Копаоника, Столова, Гоча, Златибора, Овчара и Каблара.

Додатни фактори који су одлучивали о размерама поплава, идентични су као и код наверевотанијег догађаја, али су последице биле много веће.

У наредној табели дат је приказ штета на територији града Краљева након поплава 2014.године:

Извод из Извештаја о процени штете од поплаве - мај 2014. године град Краљево	
Преглед укупне штете на објектима у материјалу и радовима на територији Града Краљева	***106.481.987,76 Дин.***
Преглед укупне штете инфраструктуре на територији Града Краљева	***308.283.890,90 Дин.***
Преглед укупне штете пољопривреде на територији Града Краљева	***304.943.818,28 Дин.***
Преглед укупне штете привредних субејката на територији Града Краљева	***95.191.895,00 Дин.***
Укупно у новцу за санацију штете од клизишта	***50.000.000,00 Дин.***
Укупна штета од поплаве на територији Града Краљева	***864.901.591,94 Дин.***

ОПИС ОПАСНОСТИ

На територији града Краљева, услед великих количина падавина за кратак временски период, али и отапања снегова са планина и обронака Копаоника, Гоча, Голије, Столова, Гледића, Котленика, Златибора, Овчара и Каблара, могу да настану бујичне поплаве (брдско-планинске месне заједнице), а након тога може доћи и до повећаног водостаја на водама првог реда (З. Морава, Гружа и Ибар) који превазилази ниво редовне одбране од поплава. Када је реч о временском периоду у односу на календарску годину и доба дана (у односу на нежељене ефекте), онда је то пролећни период (март / април) у времену од 22 до 06 часова. Важно је истаћи, да овакве поплаве су условљене и стањем хидро-техничких објеката узводно од Краљева (бране и језера:Гружа, Газиводе, Парменац, Међувршје, насипи на Западној Мораве у Чачку и сл) који се не налазе на територији града Краљева.

Поплавама могу бити захваћене територије уз следеће реке: Рибница, Мрсаћка река, Жутаја, Бресничка река, Мусина река, Маква, Чаћевац - Моравац, Ратинска река, Товарница, Ковачки поток, Жичка река, Брана у Ковачима, Лојанички поток, Буковичка река, Бревина, Гокчаничка река, Бињички поток, Лаћевачки поток, Лева река, МЗ Рибница (унутрашње воде). Површина захваћене

територије би била преко 5 хиљада хектара, пре свега пољопривредно земљиште у долинама водотокова првог реда.

Овакве поплаве, по правилу, прате и појава клизишта (мултиризик), одрона и ерозионих процеса, посебно изражени на брдско-планинским територијама месних заједница, као и делу Ибарске магистрале (путни правац Краљево-Ушће). Такође, за очекивати је и да путни правац Краљево-Чачак буде у прекиду, у делу моста на Западној Морави у Милочају.

Оно што би било још катастрофалније, биле би последице изазване нарастањем реке Ибар, посебно у делу Жиче и Рибнице, односно Сијаћег поља. Услед изостанка дела насипа у овим месним заједницама, а у случају истовременог пораста Западне Мораве и немогућностиу уливања Ибра у исту, делови ових месних заједница би били поплављени, што може проузроковати велике штете на објектима водоснабдевања, електроенергетској мрежи и производњи једног броја привредних субјеката.

За очекивати је да и број поплављених објеката услед појаве унутрашњих поплава, буде много већи (око 500 домаћинстава , око 50 привредних субјеката и око 20 објекатајавне намене), посебно у следећим месним заједницама: Рибница, Центар, Сијаће поље, Жича, Матарушка Бања, Ковачи, Адрани, Конарево, Чибуковац и Јарчујак.

ВРЕМЕНСКИ ТОК РАЗВОЈА ДОГАЂАЈА

Падавине у већем обиму више од 30 л/м^2 у периоду од 3 часа, односно више од 40 л/м^2 у периоду од 12 часова, могу да изазову појаве бујичних водтоокова брдско-планинских месних заједница. Паралелно или нешто касније може доћи до изливања Западне Мораве, почевши од Обрве, Мрсаћа, Лаћеваца, преко Милочаја и Адрана, а онда Грдице, Сирче и Опланића (1сата касније), па низводно Шумарица, Ратине, Врбе (2 сата касније) и Витановаца, Стубла и Чукојевца (2-3 сати касније). Паралелно са првим појавама поплава, може доћи до плављења приобаља у Витковцу и Витановцу од реке Груже. Такође, истовремено долази до изливања реке Ибра, што почиње са поплавама у приобању Ушћа, па Конарева и Матарушке Бање, након чега долази до изливања у Жичком пољу, па Рибници и Сијаћем пољу. У нижим деловима месних заједница Рибница, Центар, Чибуковац и Конарево може доћи ди унутрашњих поплава, односно изливања канализационе мреже и мреже атмосферске канализације, односно „урбане поплаве“. За очекивати је да се највеће поплаве, када је у питању захваћена територија, десе око 2-3 сатаод прве појаве поплава.

ТРАЈАЊЕ

У случају оваквих поплава, а у зависности од територије града (долина или брдско-планински делови), може се очекивати да изливање воде буде од 7 до10 дана, у смилу задржавања воде на поплављеном подручју. Угрожено би било око 1000 домаћинстава, а такође би била и угрожена путна инфраструктура (у прекиду око 100 километара локалних путева, оштећени или уништени мањи локални мостови и пропусти), електро - енергетски објекти, одређен број привредних субјеката, као и пољопривредна производња и сточни фонд.

РАНА НАЈАВА И ПРИПРЕМЉЕНОСТ

Овакав догађај је очекиван, када је у питању најава РХМЗ и надлежних републичких и градских служби, али становништво није у довољној мери припремљено. Надлежни органи су припремљени, као и оспособљена правна лица (ЈКП Водовод, ЈКП Путеви, Србијаводе, ЈКП Чистоћа, Ватрогасци, Црвени крст Краљево, Центар за социјални рад, Градска управа – преглед Градског штаба за ВС и субјеката система је дат у Прилогу).

Након добијеног упозорења РХМЗ, Градски штаб (који је надлежан у ситуацијама које прете да буду претворене у внредну ситуацију) издаје саопштење путем медија, али и информацију свим субјектима који у својим надлежностима имају одређене поступке, када је у питању одржавање и надзор критичне инфраструктуре, односно приправност за реаговање у циљу заштите и спасавања. Преко повереника цивилне заштите се прати стање на терену, када су у питању водотокови првог

реда и реке: Рибница, Студеница, жичка река, Самаилска река, Мрсаћка река, Годачичка река, Маква и Чаћавац, али и ситуција на терену Месних заједница: Конарево, Рибница, Јарчујак, Адрани, Сирча, Ушће, Рудно, Баре и Студеница. У зони Жичких бунара, могуће је деловање противплавним системима, а у циљу заштита изворишта водоснабдевања, као и и делу Адрана, када је реч о заштити привредних субјеката (ангажују се оспособљена правна лица- списак оспособљених правних лица је дат као документ у прилогу). Важна је континуирана комуникација са надлежнима из ЈП Србија воде, као и са градовима и општинама слива Западне Мораве. Ради успостављања комуникације на терену, важну улогу има Одељење Комуналне полиције и ватрогасно-спасилачке јединице СВС МУП-а,као и повереници цивилне заштите и Савети Месних заједница. Градски штаб за ВС комуникацију са учесницима и субјектима, врши преко ситуационог центра, кји у оваквим ситуацијама може да се успостави у просторијама сале 3 Градске управе града Краљева. Такође, за прикупљање и прослеђивање информација, користио би се и центар СВС 1985.

У случају реаговања, а у складу са надлежностима реагују сви надлежни субјекти, а преко Одељења за послове цивилне заштите, упућује се информација свим институцијама и субјектима који могу да допринесу у акцијама заштите и спасавања, као и опоравка након поплаве. Институције од значаја, а које нису део система Градског штаба су: СКГО, УНДП, ФАО, Платформа ВОЛОНТЕР.РС, УГ АРС, али и општине и градови потписници Протокола о сарадњи слива Западне Мораве.

Овакав догађај би истовремено задесио и територију градова и општина слива Западне Мораве, па би, евунтална помоћ, од стране других служби и институција, као и међународних организација, вероватно била са одложеним ефектом и дејством.

МОГУЋНОСТ ГЕНЕРИСАЊА ДРУГИХ ОПАСНОСТИ (МУЛТИРИЗИК): Одрони, клизишта и ерозија, Недостатак воде за пиће, Епидемије, Болести животиња.

ВЕРОВАТНОЋА: Један догађај у 20 до 100 година. (учесталост)

УТИЦАЈ И ПОСЛЕДИЦЕ НА ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ

<u>СТАНОВНИШТВО</u>:

На захваћеној територији живи око 36000 људи, од којих је угрожено око 3600 људи, и то: 654 млађих од 18 година (м 341 ж 313), 2653 од 18 до 75 година (м 1325; ж 1328) и 306 лица старија од 75 година (м 133; ж 173). Од наведених Од укупног броја угрожених око 30% се самоевакуисало, 10% угрожених одбило евакуацију, остали су евакуисани на прихватна места. Обезбеђен привремени смештај за 125 лица, док су остали самостално пронашли смештај најчешће код пријатеља и родбине. Нема смртних случајева, лакше телесне повредне код 100 лица којима је пружена медицинска помоћ на прихватном месту. Није било потребе за збрињавањем лице у здравственим установама.

<u>ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА</u>:

Штета на 31 привредних субјеката: ЦО-ГО ДОО, БЕОТЕХ 036, ИНТЕРКОМЕРЦ ТОРТИНО, РАДИЈАТОР ИНЖЕЊЕРИНГ, СПРТ РАКИЈА ИЗ РАКИЈЕ, АУТОСЕРВИС ШПАНАЦ, УЗР МЕТАЛГРАФ СМ, ТРАНСКОП ЂУСИЋ, ПЕКАРА МЛАДИ РАДНИ, ЗР ЗЕГЕР, АМИГА ДОО, ЂУЂА ДОО, САЛОН ЗА МАСАЖУ ЛУМБО МЕДИКА, СУР ВИР, ДВА БАГРЕМА СТР, ГТП ЛАСЕР ДОО, МИРАЈА ДОО, ТЕРМОТЕКС 2015, САЛА ЗА ИЗДАВАЊЕ ДРАГОВАЊЕ, ИСКОП ТРАНС БОГИЋЕВИЋ, ТАЛИЈА ДОО, ЈП "СРБИЈА ШУМЕ" ШГ "СТОЛОВИ", СПОКОЈ ПЛУС ТР, НОВИ ПАЗАР ПУТ А.Д., ЈКП ПУТЕВИ КРАЉЕВО, ПУТР ПЕКАРА ДАЧЕ, УР БАГЕРКОП, ЗУР ИСКОП, ЗР ЂОЛЕКС, НСМ ПАРКЕТ, ЕЛНОС ДОО, у укупном износу од приближно 102 милиона динара. Изгубљена добит (губици) наведених привредних субјеката услед прекида пословања у просечном трајању од 30 дана у износу од приближно 250 милиона динара. Укупна штета на пољопривреди на приближно 21500 хектара у износу око 334 милиона динара. Губици узроковани појавом око 50 клизишта у укупном износу од 100 милиона динара. УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 786 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 24,6% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА..

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на критичној инфраструктури):

Штета на 50 мостовима у укупном износу од приближно 195 милиона динара. Штета на око 100 километара путева у укупном износу од приближно 115 милиона динара (Коловозне површине, канали поред пута, цевасти пропусти, потпорни зидови и сл.). Санација корита водотокова са водним објектима у укупној дужини од приближно 50 километара у укупном износу од 110 милиона динара. УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 420 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 13,2% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на установама /грађевинама јавног друштевеног значаја):

Оштећени објекти:Основна школа у Годачици, Основна школа у Адранима, Основна школа у Гокчаници,Амбуланта у Рибници, спортски терени на обали реке Ибар (градски кеј) у укупном износу од:30 милиона динара. УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 32 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 0,9 % БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.

Штићене вредности	**Последице**
Живот и здравље људи	Више од 1.500 људи
Економија/екологија	24,6 % буџета*
Друштвена стабилност – критична инфраструктура	13,2 % буџета*
Друштвена стабилност – установе/грађевине јавног друштвеног значаја	0,9 % буџета*

* буџет град Краљева за 2018. годину износи приближно 3.478.705.632,00 динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 32/2017).

АНАЛИЗА РИЗИКА ЗА ЕЛЕМЕНТАРНУ НЕПОГОДУ ПОПЛАВЕ – НАЈВЕЋЕ МОГУЋЕ ПОСЛЕДИЦЕ СЦЕНАРИО
ПРОЦЕНА ВЕРОВАТНОЋЕ

Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	Одабрано
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	x
3	Средња	6 - 50 %	1 догађај у 2 до 20 година	
4	Велика	51- 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће	

ПРОЦЕНА ПОСЛЕДИЦА

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

Последице по живот и здравље људи			
Категорија	Величина последица	Критеријум	**Одабрано**
1	Минимална	<50	
2	Мала	50-200	
3	Умерена	201-500	
4	Озбиљна	501-1500	
5	Катастрофална	>1500	x

Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	**Величина последица**	**Критеријум**	**Одабрано**
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	x

Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури

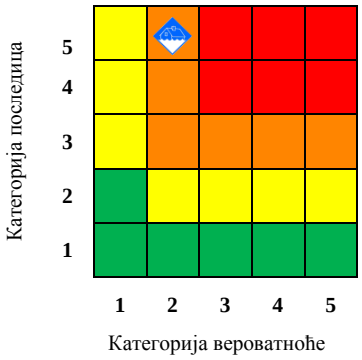
Последице по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	**Величина последица**	**Критеријум**	**Одабрано**
1	Минимална	< 1% буџета	
2	Мала	1 - 3% буџета	
3	Умерена	3 - 5% буџета	
4	Озбиљна	5 - 10% буџета	
5	Катастрофална	> 10% буџета	x

Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

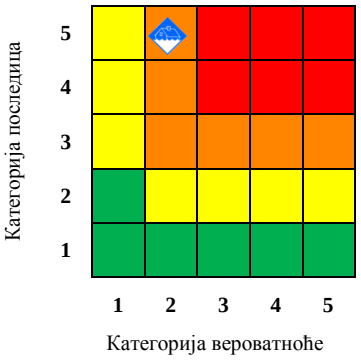
Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	**Величина последица**	**Критеријум**	**Одабрано**
1	Минимална	< 0,5% буџета	
2	Мала	0,5 - 1% буџета	x
3	Умерена	1 - 3% буџета	
4	Озбиљна	3 - 5% буџета	
5	Катастрофална	>5 % буџета	

НИВО И ПРИХВАТЉИВОСТ РИЗИКА

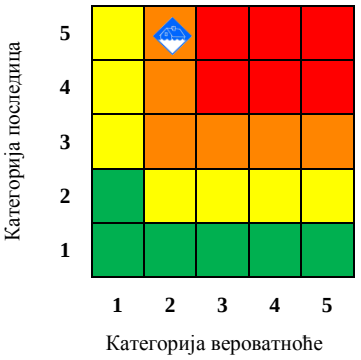
Ризик по живот и здравље људи

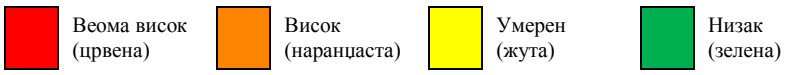


Ризик по екологију и економију

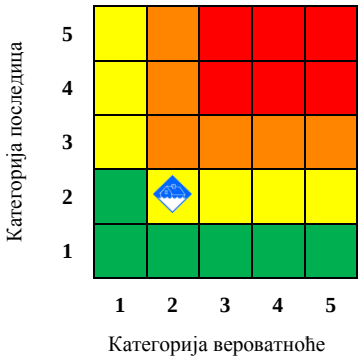


Ризик по друштвену сабилност - укупна материјална штета на критичној инфраструктури

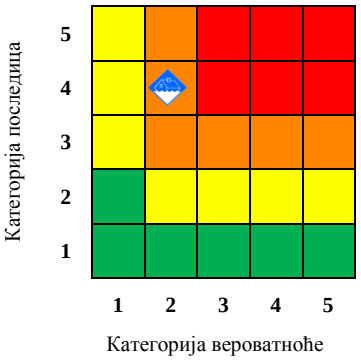




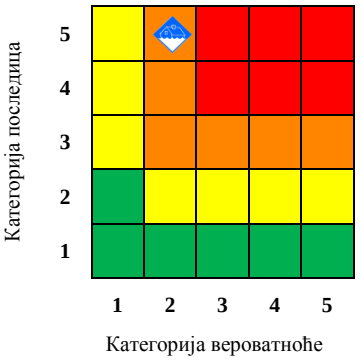
Ризик по друштвену сабилност - укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја



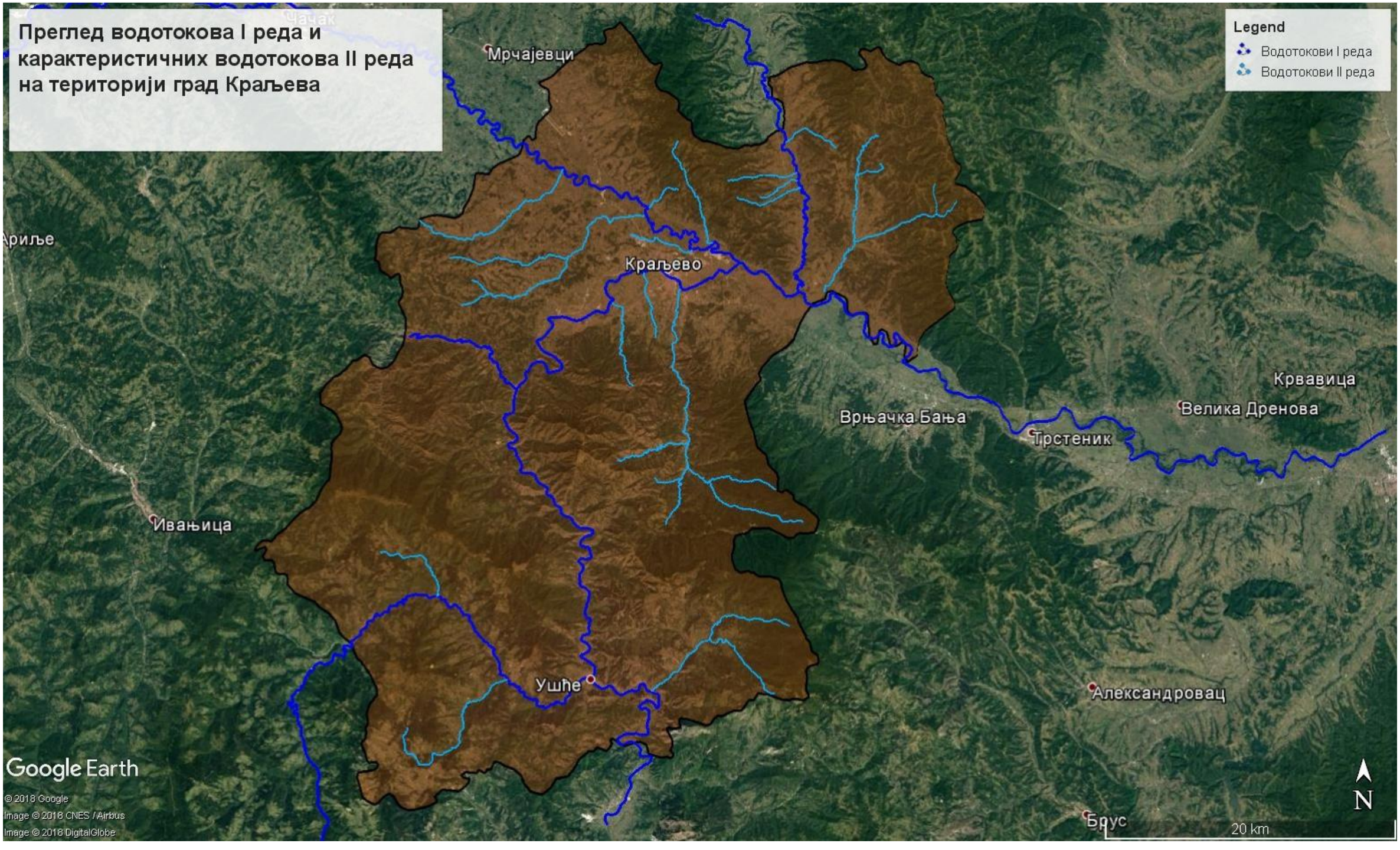
Ризик по друштвену стабилност - Збирна матрица

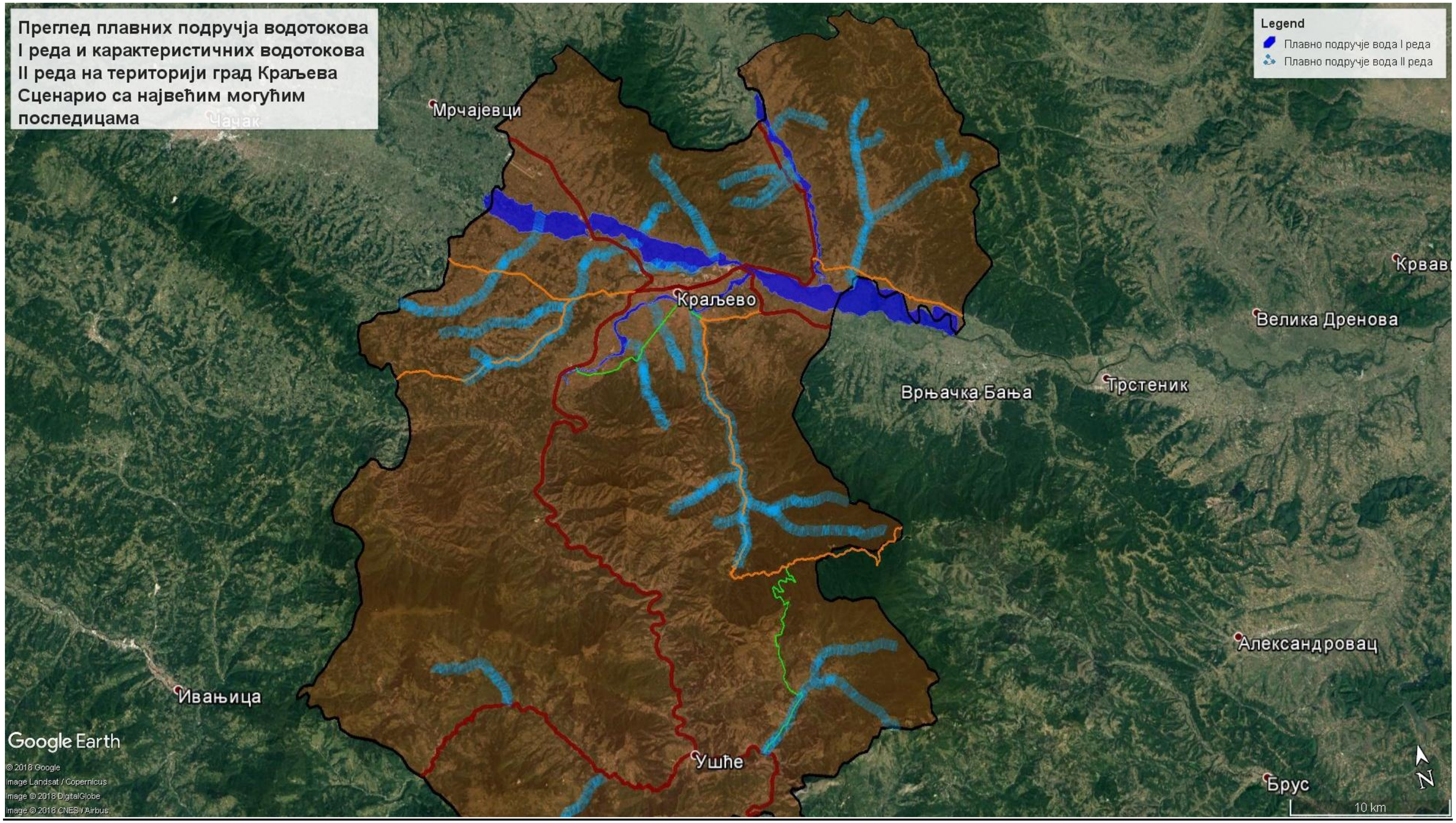


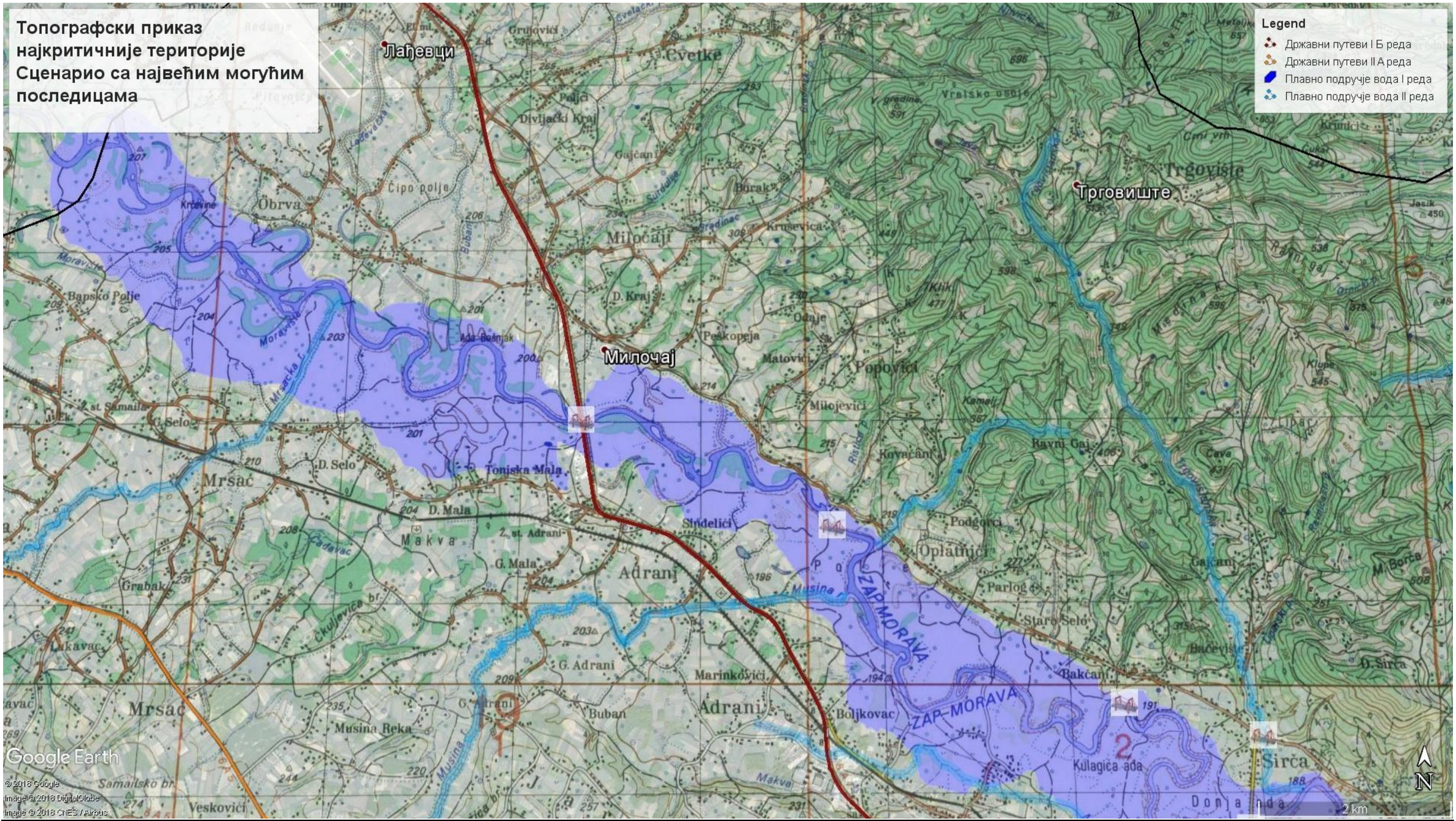
Укупан ризик

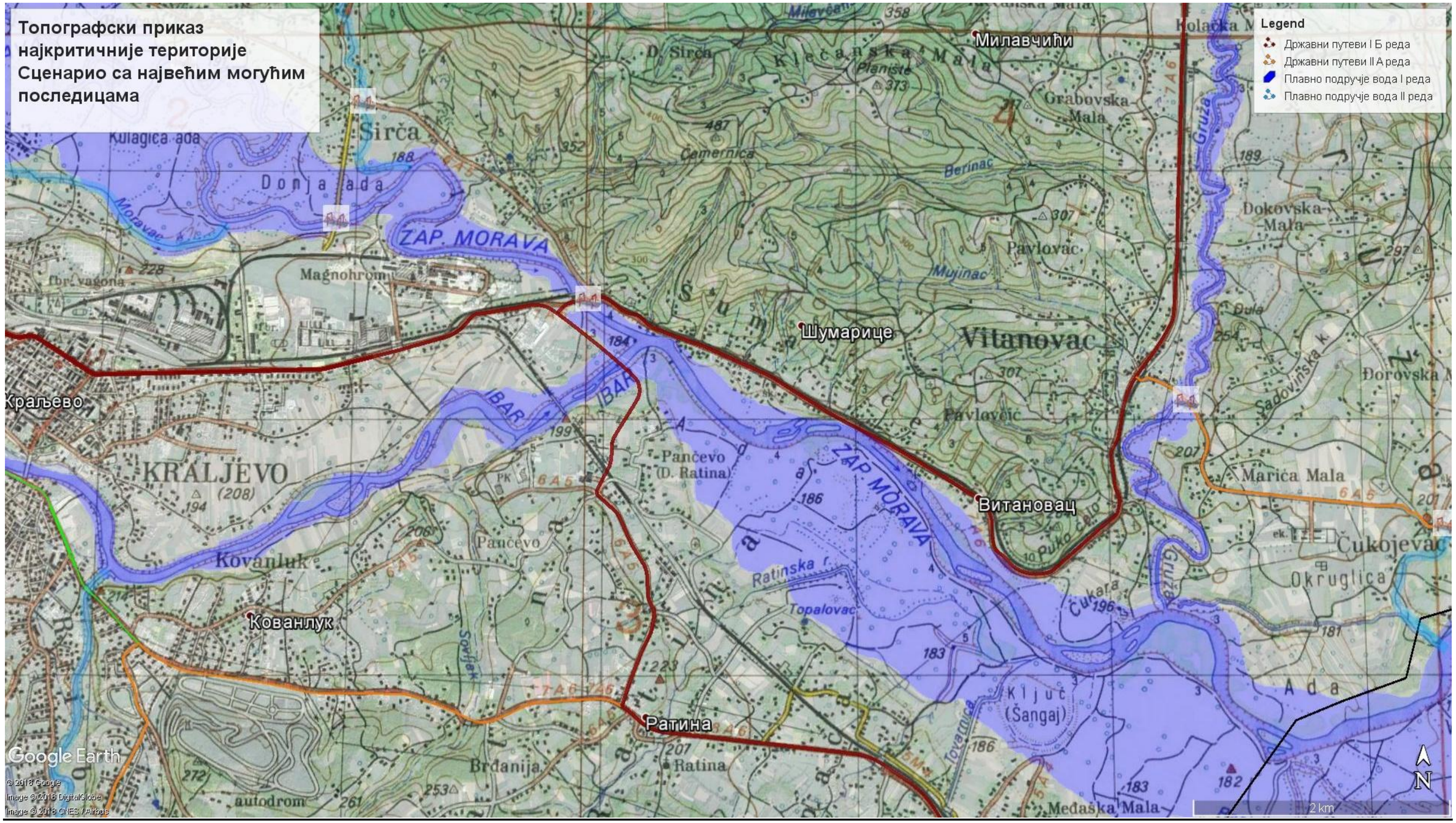


КАРТА РИЗИКА




Преглед плавних подручја водотокова I реда и карактеристичних водотокова II реда на територији град Краљева Сценарио са највећим могућим последицама
Legend
Плавно подручје вода I реда
Плавно подручје вода II реда
Мрчајевци
Краљево
Крвав
Велика Дренова
Врњачка Бања
Трстеник
Александровац
Ивањица
Ушће
Брус
Google Earth
© 2018 Google
Image Landsat / Copernicus
Image © 2018 DigitalGlobe
Image © 2018 CNES / Airbus
N
10 km


Топографски приказ
најкритичније територије
Сценарио са највећим могућим
последицама
Legend
Државни путеви I Б реда
Државни путеви II А реда
Плавно подручје вода I реда
Плавно подручје вода II реда
Лаћевци
Милочај
Трговиште
ZAPMORAVA
ZAP-MORAVA
1
2
Google Earth
2 km
N


Топографски приказ
најкритичније територије
Сценарио са највећим могућим
последицама
Legend
Државни путеви I Б реда
Државни путеви II А реда
Плавно подручје вода I реда
Плавно подручје вода II реда
Милавчићи
Шумарице
Витановац
Краљево
Кованлук
Ратина
ZAP. MORAVA
IBAR
Google Earth
2 km
N

ТРЕТМАН РИЗИКА
План за третман ризика

Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, предузимају се мере из области превентиве и реаговања:

1. превентива

1.1. стратегије, нормативног уређења, планова
1.2. система за рану најаву
1.3. просторног планирања и легализације објеката

2. реаговање

2.1. стања спремности капацитета за реаговање
2.2. спремности капацитета ватрогасно-спасилачких јединица
2.3. спремности капацитета јединица цивилне заштите
2.4. базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите
2.5. способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање
2.6. стање мобилности везе

У наставку је дат табеларни преглед третмана ризика, а у односу на законска овлашћења и надлежности субјеката на територији града Краљева.

Ризик	Активност	Превентива Реаговање	Носиоц активности	Време реализације	Сарадници у реализацији активности	Време извештавања	Начин извештавања
ПОПЛАВЕ	Мере које су предвиђене просторним планирањем; Изградња хидротехничких објеката; Едукација; Прописи; Мере израде и провере планске документације; Унапређење система везе и ране најаве		Одељење за урбанизам ГУ, Одељење Комуналне полиције ГУ, Одељење за послове цивилне заштите ГУ; Градски штаб; Месне заједнице; Оспособљена правна лица;Одељење за урбанизам ГУ и ЈП за уређивање грађевинског земљишта; РХМЗ, ЈВП Србијаводе, градови и општине слива Западне Мораве	континуирано	Надлежне службе ГУ, Месне заједнице, образовне институције, надлежна министарства и организације од заначаја (МДУЛС, МФИН, МГРАЂ, МПОЉ, МЗЖС, КУЈУ, СКГО, РГЗ), међународне организације (УНДП, ФАО, СБ и др.), УГ	Периодично и годишње	Извештај
	Мере у циљу унапређења цивилне заштите, дефинисања плавних подручја и база података од значаја за реаговање у циљу обезбеђивања основних животних потреба и заштите и спасавања људи, животиња и покретних и непокретних добара; Мере оспособљавања и опремања јединица цивилне заштите опште намене; Унапређење система везе и ране најаве						

СХОДНО ИЗНЕТИМ СЦЕНАРИЈИМА И АНАЛИЗАМА РИЗИКА ОД МОГУЋИХ ПОПЛАВА КОНСТАТУЈЕ СЕ ДА:
ТЕРИТОРИЈА ГРАДА КРАЉЕВА ПРЕДСТАВЉА ПРОСТОР ИЗЛОЖЕН ВЕЛИКОМ РИЗИКУ ОД ПОЈАВЕ БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА

II – 3 ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Превентивне мере и радови на заштити од поплава деле се на:

- ✓ инвестиционе и
- ✓ неинвестиционе.

ИНВЕСТИЦИОНЕ СЕ ДЕЛЕ СЕ НА**:**

- активне и
- пасивне.

- Активне су:
  - Изградња и коришћење узводних 'чеоних' микроакумулација и ретензија;
  - Изградња преграда и прагова;
  - Изградња регулација и обалоутврда;
  - Уређење водотокова у циљу повећања пропусне моћи корита;
  - Уређење сливних подручја у циљу остварења равномернијег отицања воде;
  - Издрадња растеретних и ободних канала и каналских система којима се управља режимом великих вода и штите брањена подручја.
- Пасивне су:
  - Изградња заштитних система и кејских зидова;
  - Изградња одбрамбених насипа (регулациони, запречни, оградни, спојни, захватни, насипни на каналима и водовима, мостни, путни, железнички и привремени);
  - Санација јаруга;
  - Редовно одржавање поменутих објеката;
  - Редовно одржавање корита водотокова;
  - Редовно чишћење корита и преграда од наноса, вегетације и смећа;
  - Мелиорације деградираних шума, ливада и пашњака;
  - Подизање воћњака на терасама;
  - Санирање клизишта;
  - Мостове градити са већом пропусном моћи.

НЕИНВЕСТИЦИОНЕ СЕ ДЕЛЕ НА:

- Превентивне и оперативне мере:
  - Чишћење дивљих депонија нарочито у зони водотокова;
  - Обележавање на терену линије допирања максимално могућег поплавног таласа који би настао рушењем и преливањем брана на хидроакумулацији;
  - Организација система јавног узбуњивања на већим водотоковима и високим бранама ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава и спровођења евакуације;
  - Оспособљавање становништва за заштиту и спасавање од поплава кроз личну и узајамну заштиту;

- Оспособљавање повереника и заменика повереника;
- Оспособљавање предузећа из области водопривреде за заштиту од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране од поплава;
- Оспособљавање јединица цивилне заштите, посебно специјализоване за спасавање на води и под водом;
- Оспособљавање спортских клубова и организација чија је делатност везана за воду, (ронилачки, веслачки, кајакашки и др.) и дефинисање задатака које они могу завршити у оквиру одбране од поплаве;
- Формирање базе података о свим пловних објектима;
- Израда плана ангажовања команди јединица Војске Србије у пружању помоћи угроженом и пострадалом становништву у случају поплава већих размера;
- Оспособљавање ситуационог центра за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава;
- Кроз практичне вежбе организованих снага цивилне одбране увежбати радње и поступке из области заштите спасавања од поплава;
- Израда планова заштите спасавања од поплава.

- Регулативне и институционалне мере:
  - Перцепција проблема и укупан обим активности које спроводе носиоци власти у граду;

- Мере солидарности:
  - Подстицање младих људи (омладинаца) на чишћење и санацију водотокова као и пошумљавање;
  - Организовања добровољних радних акција;

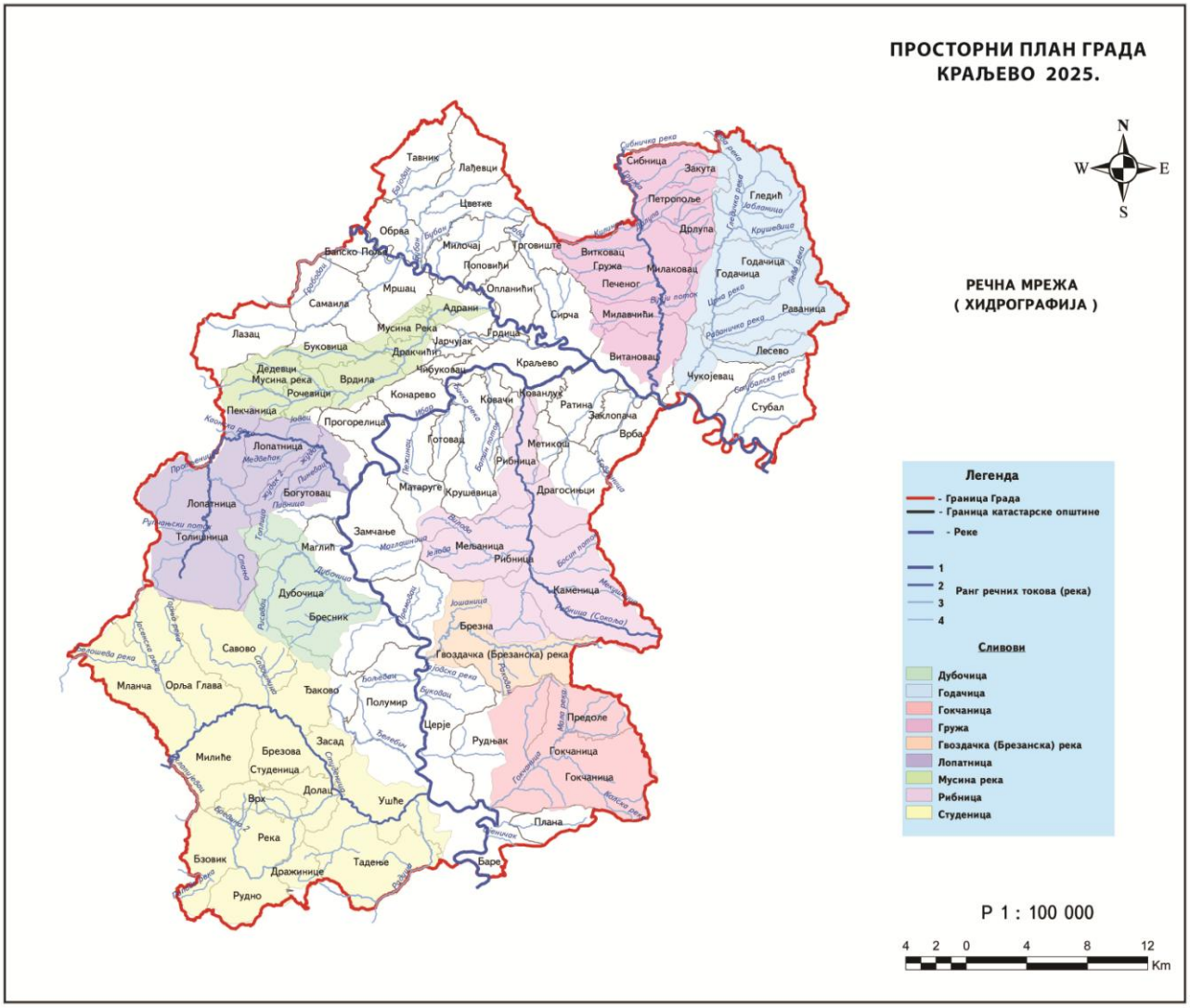
- Информисање и едукација јавности:
  - Већа заинтересованост медија;
  - Едукационе емисије које се баве појавом поплава и бујица;
  - Едукација деце по школама;
  - Подизање свести и одговорности код грађана како се односити према водотоковима – води као природном добру;

- Административне мере:
  - Правила уређења, начина коришћења и заштите земљишта на угроженим сливовима;
  - Изричите забране дивље градње која угрожава пропусну моћ водотокова;
  - Изричите забране градње у плавним зонама водотокова;
  - Забрана сече шума на великим нагибима терена;
  - Појачан рад инспекцијских служби и примена казнених мера;
  - Планови за проглашење ерозионих подручја;
  - Оптималне мере коришћења шумских, пољопривредних и урбанизованих површина;
  - Казнене мере за лица која врше одлагање отпада у приобаљу, речним и поточним коритима;

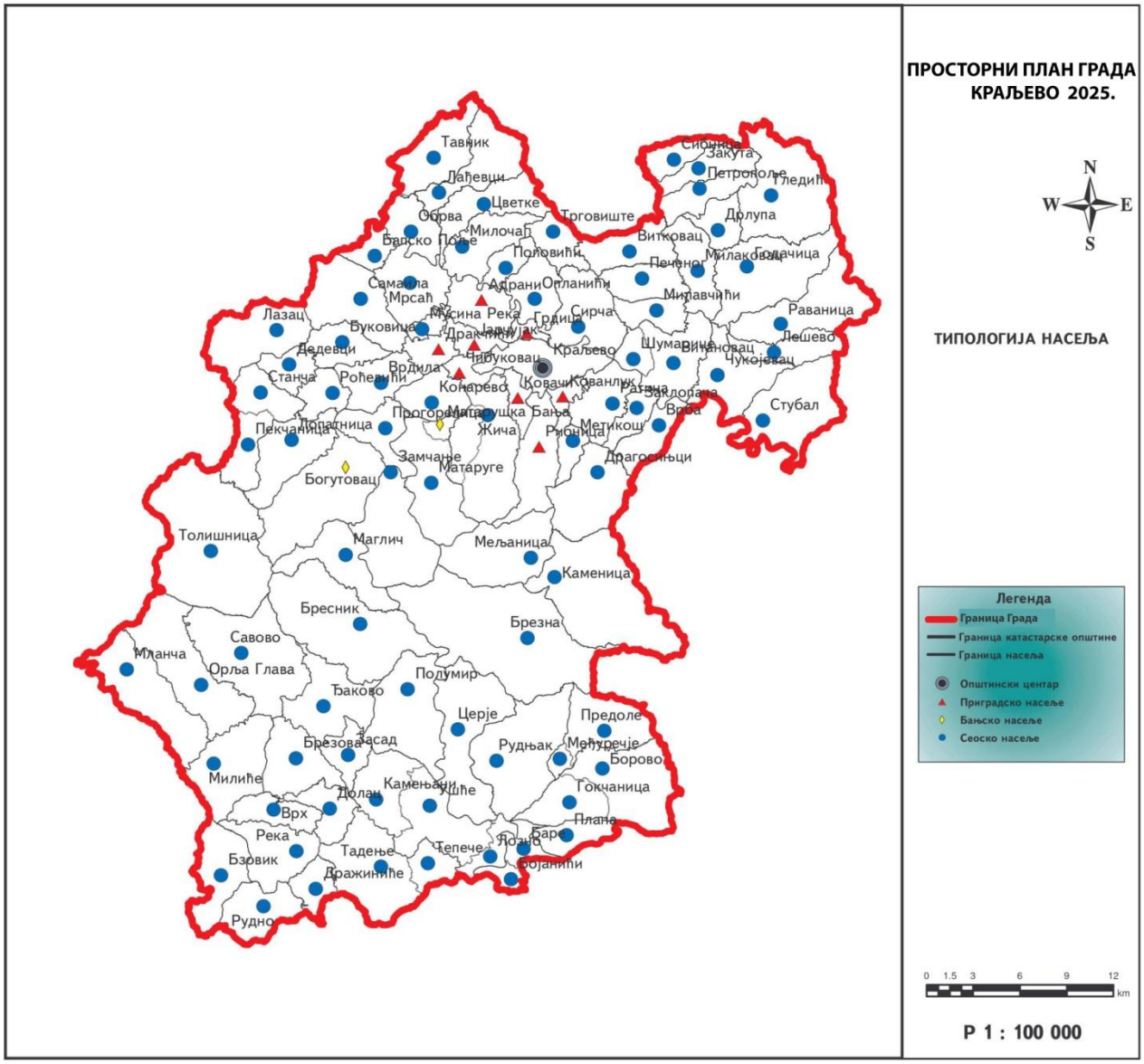
- Кроз израду и усвајање просторних планова надлежних органа локалне самоуправе, обезбедити да се у наведене планове угради сви захтеви заштите од поплава;
- Кроз урбанистичко уређење насеља нарочито насељених места и индустријских зона, обезбедити прилагођавање истим потребама и захтевима заштите становништва и материјалних добара од поплава.

II – 4 ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Карта водотокова



Карта краљевачког краја



III О П Е Р А Т И В Н И Д Е О

III – 1 ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

Одбрану од бујичних поплава на водотоковима II реда, на подручју Града Краљева, проглашава и укида члан Штаба за ванредене ситуације града Краљева задужен за одбрану од поплава, у складу са условима и критеријумима утврђеним Оперативним планом одбране од бујичних поплава за 2018. годину. Члан Градског штаба задужен за одбрану од поплава је Александар Несторовић, директор ЈП за уређивање грађевинског земљишта Краљево.

Одбрана од бујичних поплава организује се и спроводи према следећим **фазама**:

Редовна одбрана од бујичних поплава

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.

Мере у току редовне одбране од бујичних поплава

У току редовне одбране од бујичних поплава предузимају се мере осматрања и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и по потреби мере неопходне за спречавање нежењених појава.

Ванредна одбрана од бујичних поплава

Ванредна одбрана од бујичних поплава се проглашава када хидрографска мрежа, изграђени системи за одводњавање и канализациона мрежа нису у могупности да у задовољавајућем року одведу поплавне воде са угроженог подручја (Насеља, Пољопривредно земљиште, индустријске зоне, саобраћајнице), где постоји ризик од угрожавања сигурности грађана и штета на материјалним добрима. Када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране, утврђен у складу са дефинисаним критеријумима за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени, проглашава се ванредна одбрана од поплава од спољњих вода, на основу III фазе одбране од поплава, тачка 4. Општи план одбране од поплава за период од 2012-2018.године ("Службени гласник РС" бр.8/2013). Такође, ванредна одбрана од бујичних поплава се проглашава 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.

Мере у току ванредне одбране од бујичних поплава

У току ванредне одбране од бујичних поплава предузимају се мере непрекидног осматрња и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и мере и радови за очување њихове стабилности и за отклањање нежељених појава. Предузимају се мере непрекидног осматрања, обавештавања (центар за обавештавање и узбуњивање) и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка бујичне велике воде, предузимају се

неопходне мере на отклањању последица у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

Ванредна ситуација услед појаве бујичнних поплава

Ванредна ситуација услед 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. Главни руководилац одбране од бујичних поплава обавестиће Градски штаб за ванредне ситуације ради хитног проглашења ванредне ситуације, на основу III фазе одбране од поплава, тачка 7. Општи план одбране од поплава за период од 2012 - 2018. године ("Службени гласник РС" бр.8/2013). Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимања већих радова (прокопавање нових канала, покретни црпни агрегати и сл.).

Мере у току ванредне ситуације услед појаве бујичних поплава

Мере у току ванредне ситуације услед појаве бујичних поплава су дефинисане одредбама Закона о ванредним ситуацијама. Предузимају се мере организоване евакуације становништва и имовине, уз благовремено обавештавање (центри за обавештавање и узбуњивање) и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка великих вода, предузимају се неопходне мере на отклањању последица на поплављеном подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима, у складу са планом за деловање у случају ванредних ситуација.

Критеријуми за проглашење редовне одбране, ванредне одбране и ванредне ситуације услед појаве бујичних поплава

- критеријум за проглашење редовне одбране од бујичних поплава: ниво воде превазилази висину од 1.0 метра изнад коте дна минор корита;
- критеријум за проглашење ванредне одбране од бујичних поплава: ниво воде у кориту је на мање од 1.0 метра од коте круне обале;
- критеријум за проглашење ванредне ситуације услед појаве бујичне поплаве: ниво воде у кориту превазилази коту круне обале и долази до изливања у приобаље.

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 8 до 12 часова;
- У ванредној одбрани од леда свакодневно дежурство, по правилу од 8 до 18 часова, односно од 0 до 24 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 - 18 часова (једна смена), а на црпним станицама у времену од 0 - 24 часа (две смене по 12 часова);

- У ванредној одбрани од поплава од унутрешњих вода на црпним станицама потребан број лица за рад у времену од 0 - 24 часа (две смене од 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;
- Секретаријату за комуналне и стамбене послове града Београда, Управи за воде - координатору;
- Јавном водопривредном предузећу „Воде Војводине“ – главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;
- Јавном водопривредном предузећу „Београдводе“ – 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, Управи за оперативне послове.

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;
- Секретаријату за комуналне и стамбене послове града Београда, Управи за воде - 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.

Критеријум 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 од 24h, или увелико је у пријемнику испуњено минор корито.
Услов А2	Евакуисани објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада од 48h, или је за реципијент проглашена редовна одбрана од поплава спољних вода.
Услов А3	Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада од 72 h, као и у случају хаварије, или ако је истовремено за реципијент проглашена радовна одбрана од поплава од спољашњих вода.
Критеријум Б – Испуњеност каналске мреже водом	
Услов Б1	Каналска мрежа на појединим деоницама је у толикој мери испуњена водом, да прети изливање 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 Ц – Засићеност земљишта	
Услов Ц1	Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу са појавом поплављених површина до 1% површине система.
Услов Ц2	Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или до 5% површине система поплављено. Угрожени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.
Услов Ц3	Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или више од 5% површине система поплављено. Поплављени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.
Критеријум Д – Појава снежног покривача и леда	
Услов Д1	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 Д2	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 Д3	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 критеријуму А, Б, Ц и Д са индексом 1, а ванредну одбрану када се стекне један од услова са индексом 2.

ПОТРЕБЕ И МОГУЋНОСТИ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА

Оперативне мере заштите спасавања од поплава

1. Праћење водостаја и процена угрожености од поплава,
2. Увођење сталног дежурства у Градском штабу за ванредне ситуације и ситуационом центру,
3. Активирање оперативних веза на подручју угроженом од поплава,
4. Ангажовање специјализованих јединица ЦЗ за спасавање на води и под водом,
5. Ангажовање повереника и заменика повереника цивилне заштите,
6. Ангажовање осталих јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве,
7. Ангажовање водопривредних организација за одбрану од поплава у складу са утврђеним плановима,
8. Обустављање и ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженим од поплава,
9. Снижавање нивоа воде у хидроакомулацијама изнад бране до коте која одговара ткз. "Безбедној коти",
10. Учествовање радних људи и грађана на одбрани од поплава,
11. Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним у изради насипа, просека, и др. радова битних за одбрану од поплава,
12. Ангажовање јединица Војске Србије на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву,
13. Коришћење свих расположивих пловних објеката, чамаца и др. на најугроженијим подручјима захваћена поплавом и стављање на располагање надлежном Штабу ЦЗ,
14. Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом,
15. Збрињавање угроженог и пострадалог становништва,
16. Снабдевање здравом пијаћом водом подручја угрожена од поплава,
17. Организација и спровођење санације терена и објеката на подручју захваћеног поплавом,
18. Информисање и едукација јавности

III – 2 ПОДЕЛА ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА КРАЉЕВА НА СЕКТОРЕ ЗА ПОТРЕБЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

Територија града Краљева, у смислу одбране од бујичних поплава на водотоковима другог реда, дели се на следеће секторе :

Сектор 1

Сектор 1 обухвата све леве и десне обале реке Груже на територији Града Краљева (до улива Груже у Западну Мораву), као и леве притоке Западне Мораве(низводно од улива Груже у Западну Мораву).

- Шифра сектора С1
- Секторски руководиоц: Душан Сретовић
- Заменик секторског руководиоца: Радован Марковић
- Обезбеђење људи: месне заједнице Витковац, Витановац, Чукојевац, Дрлупа, Гледић, Стубал, Годачица, Сибница, Закута, Петрополье, Милаковац, Раваница, Лешево, Печеног, Милавчићи са по 20 људи(максимално 300 људи)
- Повереници: Павловић Никола, Милутиновић Бојан, Лукић Драган, Шушњар Ђорђе, Петровић Миро, Дречоваковић Горан
- Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ДВП „Западна Морава „ и по потреби, сва градска јавна комунална предузећа и приватне грађевинске фирме.

Сектор 2

Сектор 2 обухвата све леве притоке Западне Мораве (узводно од ушћа Груже у Западну Мораву).

- Шифра сектора С2
- Секторски руководиоц: Душан Сретовић
- Заменик секторског руководиоца: Радован Марковић
- Обезбеђење људи:месне заједнице Сирча, Опланићи, Поповићи, Милочај, Лаћевци, Тавник, Шумарице, Трговиште, Цветке, са по 20 људи(максимално 180 људи)
- Повереници: Мијаиловић Срећко, Сретовић Дарко,
- Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ДВП „Западна Морава „ и по потреби, сва градска јавна комунална предузећа и приватне грађевинске фирме.

Сектор 3

Сектор 2 обухвата све десне притоке Западне Мораве (узводно од ушћа Мусине реке у Западну Мораву).

- Шифра сектора С3
- Секторски руководиоц: Милутин Мандић
- Заменик секторског руководиоца: Горан Мареновић
- Обезбеђење људи: месне заједнице Самаила, Адрани, Лазац, Бапско поље, Мрсаћ, Обрва, Мусина река, Буковица, Врдила, Роћевићи са по 20 људи (максимално 200 људи)
- Повереници: Бијорац Ненед, Ђаловић Бошко, Ратковић Милорад,Милошевић Иван

- Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ДВП „Западна Морава „ и по потреби, сва градска јавна комунална предузећа и приватне грађевинске фирме.

Сектор 4

Сектор 4 обухвата све десне притоке Западне Мораве и Ибра на ужем градском подручју Краљева.

- Шифра сектора С4
- Секторски руководиоц: Милутин Мандић
- Заменик секторског руководиоца: Горан Мареновић
- Обезбеђење људи: месне заједнице Центар, Рибница, Матарушка Бања, Ковачи, Мељаница, Жича, Кованлук, Ратина, Врба, Драгосињци, Брезна, II чибуковачке чете, Чибуковац, Зеленгора, Дракчићи, Јарчујак, Метикош, Каменица, Берановац, Хигијенски завод са по 20 људи (максимално 400 људи)
- Повереници: Николић Оливера, Фемић Весна, Дражинац Радул, Митровић Мирчета, Стевановић Драган, Речевић Саша
- Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ДВП „Западна Морава „ и по потреби, сва градска јавна комунална предузећа и приватне грађевинске фирме.

Сектор 5

Сектор 2 обухвата све леве и десне притоке Ибра на у Ибарској клисури.

- Шифра сектора С5
- Секторски руководиоц: Милутин Мандић
- Заменик секторског руководиоца: Горан Мареновић
- Обезбеђење људи: месне заједнице Конарево, Богутовац, Ушће, Баре, Гокчаница, Лопатница, Прогорелица, Бресник, Студеница, Мланча, Рудно, Тепечи, Савово, Полумир, Толишница са по 20 људи(максимално 300 људи)
- Повереници: Грачанац Зоран, Ђорђевић Бобан, Милић Небојша, Шибалић Зоран, Јевремовић Драган, Николић Верољуб
- Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ДВП „Западна Морава, и по потреби, сва градска јавна комунална предузећа и приватне грађевинске фирме.

III – 3 РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА

Одбраном од бујичних поплава на водотоковима II реда на територији града Краљева руководи **члан Штаба за ванредене ситуације града Краљева задужен за одбрану од поплава.**
Град Краљево, преко Штаба за ванредне ситуације града Краљева, прикупља све потребне информације и пружа техничку и сваку другу помоћ у превенцији и непосредној одбрани од бујичних поплава. Такође, остварује се сарадња са надлежним републичким институцијама, пре свега, Министарством унутрашњих послова Републике Србије, Сектором за ванредне ситуације, Одељењем за ванредне ситуације у Краљеву.

Штаб за ванредене ситуације на територији града Краљева је у сталном контакту са Републичким Хидрометеоролошким Заводом Србије (РХМЗС), односно, одговорним службама (сектори метеорологије и хидрологије). Ефикасност система преноса информација, на релацији РХМЗС - Штаб за ванредене ситуације града Краљева се проверава пре кризних догађаја.

Штаб за ванредене ситуације града Краљева сакупљање података са терена врши преко повереника цивилне заштите у месним заједницама и стручно-оперативног тима.

У случају најаве метеоролошко - хидролошких услова, који указују на могућност настанка бујичне поплаве на територији града Краљева, Штаб за ванредне ситуације обавештава члана штаба - Главног руководиоца одбране од бујичних поплава.

Главни руководилац одбране од бујичних поплава активира секторског руководиоца, који обавља следеће активности:
- одређује обим и врсту одбрамбених мера;
- активира оперативу (механизацију, средства и људство) одговорног предузећа;
- обезбеђује алат, материјал и опрему на датом сектору;
- по потреби, ангажује додатно људство у сарадњи са месним заједницама.

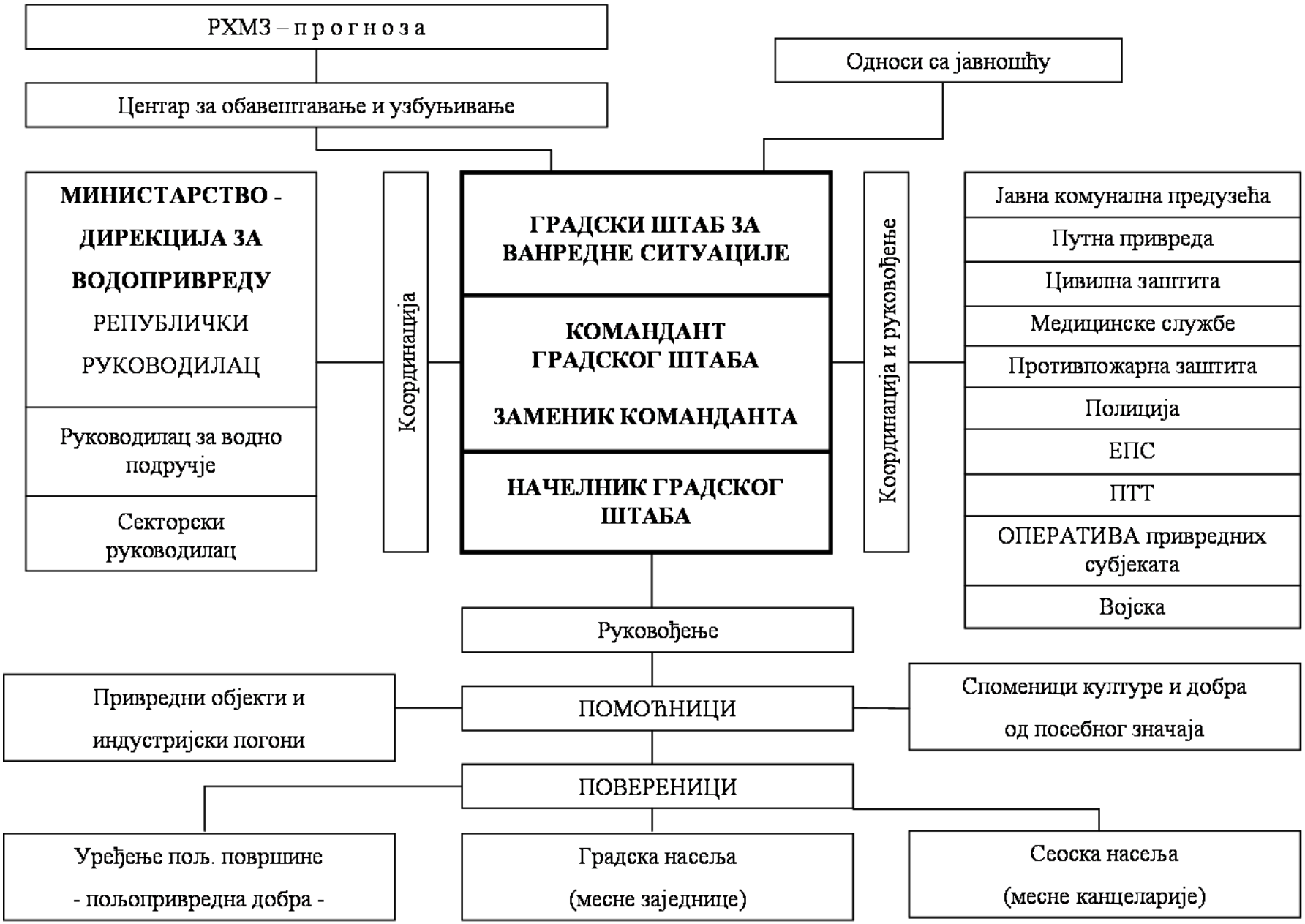
На захтев секторског руководиоца, уколико се укаже потреба, Главни руководилац одбране од бујичних поплава ангажује правно оспособљена лица и остале субјекте из система заштите и спасавања.

Током трајања активности на одбрани од бујичних поплава, **Главни руководилац одбране од бујичних поплава** је у сталном контакту са командантом Градског штаба за ванредне ситуације и ситуационим центром.

По престанку опасности од бујичне поплаве, комисија коју формира Градско веће града Краљева, извршиће детаљан обилазак подручја у циљу процене штете и израде извештаја са одговарајућом фото-документацијом.

Главни руководилац одбране од бујичних поплава дужан је да команданту Штаба за ванредене ситуације града Краљева достави Извештај о извршеној одбрани од бујичних поплава, најкасније 15 дана од престанка одбрамбених активности.

ШЕМА РУКОВОЂЕЊА И КООРДИНАЦИЈЕ СА СУБЈЕКТИМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА



III – 4 ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКАТА РУКОВОЂЕЊА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

Систем руковођења одбраном од бујичних поплава

- **Командант Штаба за ванредне ситуацнје града Краљева**

Командант Штаба за ванредене ситуације на територији града Краљева координира рад са Главним руководиоцем одбране од бујичних поплава и спроводи активности по следећим фазама:

<u>Фаза 1 - Припрема за одбрану од поплава:</u>

- Заказује и руководи седницама којима присуствују одговорна лица за одбрану од бујичних поплава, на којима се усвајају планови рада;
- Обезбеђује услове за имплементацију Оперативног Плана код свих градских субјеката;
- У случају потребе, врши усаглашавање Оперативног плана за одбрану од бујичних поплава са Оперативним плановима за одбрану од поплава, које спроводи водопривреда Србије;
- Обезбеђује услове и организује програм мера и активности за имплементацију плана за заштиту и спасавање од бујичних поплава код институција које чине виталне системе града Краљева;
- Обезбеђује услове за интегралне и координиране активности у имплементацији оперативних планова, реализацију активности у склопу припрема за одбрану од бујичних поплава и организован рад у ванредним условима;
- Обезбеђује услове за израду техничке документације за одбрану од бујичних поплава за подручје града Краљева;
- Обезбеђује услове за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију јавности;
- Организује, у сарадњи са другим субјектима, и спроводи програм мера и активности за обезбеђивање центара за прихват људи и имовине у ванредним условима;
- Прати реализацију радова у складу са усвојеним плановима;
- Прима и прати информације у вези са метеоролошким и хидролошким екстремима, које доставља Републички Хидрометеоролошки Завод Србије.

<u>Фаза 2 - Ванредна одбрана од поплава:</u>

- Руководи радом Штаба за ванредне ситуације;
- Координира активности са лицима задуженима за одбрану од бујичних поплава;
- Сарађује са руководством за одбрану од поплава из националног Оперативног плана;

- Сарађује са оперативним руководиоцем за одбрану од поплава у области цивилне заштите и оперативним лицем надлежног Центра за обавештавање и узбуњивање;
- Издаје наредбу о предузимању мера за спречавање бујичних поплава, које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.;
- Издаје наредбу о предузимању мера за заштиту здравља људи и добара, које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.;
- Даје предлог надлежном органу за евакуацију становништва и имовине у ванредним околностима, у координацији са Сектором за ванредне ситуације;
- Даје предлог за проглашавање ванредне ситуације.

Фаза 3 - Ванредна ситуација

- У случајевима када постојећи и планирани одбрамбени систем није довољан и прети изливање воде и налет бујице, Командант штаба за ванредне ситуације проглашава ванредну ситуацију;
- Организује, руководи и координира спровођење програма евакуације становништва до прихватних центара у ванредним околностима, у координацији са ситуационим центром и Сектором за ванредне ситуације.

Фаза 4 - Отклањање последица поплава

- Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица бујичне поплаве по престанку опасности;
- Обезбеђује услове за контакт са институцијама за благовремено пружање финансијске и материјалне помоћи угроженом становништву и привреди на подручју Града Краљева.

- **Заменик Команданта Штаба за ванредене ситуације града Краљева**

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

- **Главни руководилац одбране од бујичних поплава**

  Проглашава и укида редовну и ванредну одбрану од поплава.
  По фазама у току одбране:

Фаза 1 – Припрема за одбрану од поплава

- Директно обезбеђује примену Оперативног плана код субјеката који учествују у заштити и спасавању од бујичних поплава;
- Координира рад и функционисање секторских руководиоца;
- Координира рад повереника цивилне заштите на терену и о томе обавештава руководиоца штаба;

- Врши непосредан увид у стање на подручју које може бити угрожено, у сарадњи са Градским штабом и предлаже потребне мере из свог домена.

Фазе 2,3,4 - Ванредна одбрана од поплава, Ванредна ситуација, отклањање последица поплава

- Врши непосредан увид стања на угроженом подручју у сарадњи са Градским штабом и предлаже потребне мере;
- Спроводи наредбе руководиоца 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 бујичних поплава;
- Организује реализацију потребних мера за неопходне хитне радове на угроженим подручијима, по добијању сагласности руководиоца штаба.
- Уколико би нечињењем били угрожени животи становника предузима мере без добијања сагласности;
- Води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица бујичних поплава;
- Подноси извештај Команданту штаба по завршетку одбране од бујичних поплава, а обавезно у току одбране.

- **Секторски руководиоци**
- **Повереници цивилне заштите**

Повереници врше следеће послове у свим фазама одбране као и у фази ванредне ситуације, односно у фази отклањања последица бујичних поплава:

- Врше непосредан увид у стање на подручју и достављају информације помоћницима;
- Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране у току;
- Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом рејону;
- Извештавају помоћника о предузетим мерама и воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији.

- **Систем веза у спровођењу одбране од бујичних поплава**

- Систем веза за организовање и спровођење одбране од бујичних поплава на подручју града Краљева, обезбеђен је применом постојепих система мобилне и фиксне телефоније, телефакс и радио веза;
- Члановима Штаба за ванредене ситуације града Краљева, као и члановима ситуационог центра, обезбеђују се наменски мобилни телефон и (у систему);
- Штаб за ванредене ситуације града Краљева, остварује ефикасну сарадњу са локалним радио и тв станицама, у циљу брзог и ефикасног преноса информација;
- Комуникација између субјеката у одбрани и ситуационог центра, одвија се по усвојеној шеми руковођења и координације, у складу са Оперативним планом;
- Руководилац ситуационог центра је задужен за ажурирање (сакупљање, обрада, пренос) свих релевантних података и благовремено успостављање комуникације са субјектима у свима фазама одбране

- Ради подршке систему везу, као и одржавању исте ангажује се удружење Радиоаматери Краљево, као правно оспособљено лице.

III – 5 ЕВАКУАЦИЈА СТАНОВНИШТВА УГРОЖЕНОГ ОД ПОПЛАВА

На основу добијених информација о падавинама у сливу и наглом порасту водостаја, Штаб за ванредне ситуације процењује степен опасности, активира надлежно људство, потребне мере и механизацију, а ако очекивана поплава превазилази одбрамбене капацитете проглашава ванредну ситуацију. Активирају се снаге МУП – а за одбрану и спашавање, цивилна заштита, комуналне службе, водопривредна предузећа и друго. Битно је благовремено алармирање јавности и становништва на угроженом подручју преко локалних медија, јер за кратак временски период становништво мора спремно дочекати наредбу о евакуацији - спашавању становништва и смањењу материјалних губитака. Главни кораци у операцији спашавања становништва су: идентификација простора који се евакуише, развијањем процедуре за евакуацију (правац, дестинација, време), формирање центра за пријем и привремени боравак угрожених, ургентне мере (хитна медицинска помоћ, против пожарна заштита, интервенција комуналних служби у случају прекида снабдевања водом и електричном енергијом) и повратак евакуисаног становништва по налогу Штаба.

Евакуација од поплава врши се померањем угроженог становништва, стоке и материјално техничких средстава на ближа безбедна подручја, код суседа или родбине угрожених.

У случају поплава ширих размера капацитети, у којима ће се вршити смештај угрожених, су објекти оспособљених правних лица одређених за прихват и смештај евакуисаних лица, јавни објекти (сале домова месних заједница, слободне магацинске просторе, слободне стамбене објекте) и угоститељско туристичке организације које располажу са смештајним капацитетима.

Евакуација се предузима када предстоје или су наступиле опасности изазване поплавом, које угрожавају становништво, тако да је нужно да становништво ради заштите и спасавања напусти угрожену територију.

Одлуку о евакуацији доноси Начелник округа (Командант ОкШВС), или Градоначелник (Командант ГШВС) на предлог Начелника Одељења за ванредне ситуације МУП-а РС округа – Краљево

Евакуацију организује и планира Одељење за ванредне ситуације Рашког управног округа Краљево.

Одлуку о евакуацији спроводи:

1) Руковођење – ГШВС – помоћник НШ за евакуацију
2) Регулисање саобраћаја – Саобраћајна Полиција, Комунална полиција
3) Превоз угроженог становништва – оспособљена правна лица одређена за превоз угроженог становништва, а по потреби и локални аутопревозници
4) Одржавање реда и заштита имовине – Полиција
5) Прихват евакуисаних грађана –члан штаба задужен за прихват и евакуацију угроженог становништва, Црвени крст, Центар за социјални рад Краљево, Повереник ЦЗ, Школска управа и Установа за децу предшколског узраста

У складу са планом евакуације ГШВС приступа се спровођењу евакуације угроженог становништва. Евакуацијом руководи **члан штаба задужен за евакуацију.**

Након саопштавања наредбе о евакуацији процењује се да ће 1/3 угрожених грађана сама извршити евакуацију и померање са угрожене територије (пешице или сопственим возилима) на неугрожено подручје.

У складу са ситуацијом на терену место за прихват угроженог становништва одређује ГШВС.

Приоритет у евакуацији имају особе са инвалидитетом, болесне особе, деца, трудне жене, мајке са малом децом и старе особе.

Оспособљена правна лица и локални превозници врше превоз угроженог становништва до места за прихват. Контролу саобраћаја, одржавање реда и заштиту имовине евакуисаних врши полиција и Комунална полиција. Прихват евакуисаних врше Повереници цивилне заштите и руководилац установе где се врши прихват. Одмах након прихвата врши се евидентирање и смештај. У поступцима прихвата су укључени и Центар за социјални рад Краљево и Црвени крст Краљево, као и одборници Скупштине града са угрожених територија, чланов и Савета месних заједница и волентери, као и удружења грађана.

III -6 ЗБРИЊАВАЊЕ УГРОЖЕНОГ И НАСТРАДАЛОГ СТАНОВНИШТВА

Ради збрињавања угроженог и настрадалог становништва код поплава, предузети мере за привремени смештај, исхрану, здравствену заштиту и обезбеђење других неопходних потреба становништва.

Збрињавање угрожених и настрадалих планира и организује Одељење за ванредне ситуације МУП-а РС.

Носиоци збрињавања:
1) Градско веће
2) Цивилна заштита
3) Градска организација Црвеног крста
4) Центар за социјални рад

Сарађују:
1) Школска управа
2) Здравствени Центар
3) Дом здравља
4) Градска Управа
5) ЈКП Водовод
6) Санитарна инспекција
7) Еколошка инспекција
8) Комунална инспекција
9) Полиција
10) Хуманитарне невладине организације

По плану ГШВС збрињавање угроженог и настрадалог становништва извршити привременим смештајем у просторије школских и предшколских установа, спортској хали и др. погодних објеката, на делу територије која није угрожена поплавом.

Одмах након прихвата, тимови психолога и социјалних радника обављају разговор са евакуисаним становништвом.

За рад са децом Школска управа обезбедиће школске педагоге и психологе.

Центар за социјални рад предузеће бригу о социјално гроженим лицима.

Извршни органи локалне самоуправе обезбедиће флаширану воду и храну за евакуисане.

ЈКП Водовод обезбедиће водоснабдевање.

Дом здравља ће обезбедити здравствену заштиту евакуисаних грађана.

Здравствени центар обезбедиће здравствену заштиту психотрауматизованих.

Санитарна инспекција наложиће мере хигијенско-епидемиолошке заштите.

Еколошка и комунална инспекција спроводи ће мере из своје надлежности.

Полиција обезбеђује одржавање реда и заштиту евакуисаних и њихове имовине.

Хуманитарне невладине организације ангажовати у циљу обезбеђења хуманитарне помоћи за настрадале.

III – 7 ПРЕГЛЕД МЕХАНИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ КОЈА СЕ АНГАЖУЈЕ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

За потребе спровођења редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација правно оспособљених лица одређених одлуком Градског већа града Краљева и Јавних предузећа.

Механизација је у погонској спремности и зависно од потребе може се у потпуности ангажовати.

Алат за спровођење одбране од поплава наменски опредељен постоји. У интервенцијама се користи алат предузећа који је у свакодневној употреби.

Материјал за спровођење одбране од поплава постоји на локалним позајмиштима и депонијама предузећа, исти одговара намени и може се обезбедити по потреби као и што је до сада при интервенцијама коришћен.

Систем веза радио и телефонске мреже за спровођење одбране од поплава не постоје и углавном се користе услужни телефони ОВС-Ва-ОРЦОБЕ (**1985**) и ситуационог центра (306-113), као и систем везе Радиоаматера Краљево- правно оспособљено лице.

За потребе одбране од поплава укључиће се и друге фирме и власници који поседују потребну механизацију (багере, утоваривача, моторне пумпе, тракторе, камионе и остало).

Финансијска средства за покривање трошкова редовне и ванредне одбране од поплава на пољопривредном земљишту обезбеђује ЈВП "Србијаводе" – Београд.

Финансијска средства за покривање трошкова редовне и ванредне одбране од поплава у насељеним местима (кишна канализација, унутрашње воде) обезбеђује скупштина града, односно месна заједница или комунално предузеће.

Финансијска средства за покривање трошкова за време ванредне ситуације обезбеђује град из својих средстава као и од средстава Републике намењених отклањању штета од елементарних непогода.

Средства за извршење овог плана обезбеђују се из средстава буџета града Краљева.

Прецизно регулисати начин плаћања, односно поступак материјалне надокнаде за ангажовану радну снагу и материјално - техничка средства, која су коришћена у одбрани од поплава.

III-8 ПОДАЦИ О ОДГОВОРНИМ ЛИЦИМА, ОРГАНИМА, ПРЕДУЗЕЋИМА И ДРУГИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА НАДЛЕЖНИМ ИЛИ УКЉУЧЕНИМ У ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Члан Градског штаба задужен за одбрану од поплава

Александар Несторовић – директор ЈП Дирекције за планирање и изградњу Краљево – контакт телефон: 0646406826

Стручно - оперативни тим Градског штаба за ванредне ситуације за заштиту од поплава, суша и биљних заразних болести:

- Александар Несторовић – в.д. директор ЈП за уређивање грађевинског земљишта, шеф тима
- Славица Поповић – Одељење за инспекцијске послове Градске управе града Краљева
- Весна Цветић – директор ЈВП „Западна Морава“
- Душан Сретовић – ЈП за уређивање грађевинског земљишта
- Дејан Карапанџић – Одељење за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско – геолошке и сеизмичке послове Градске управе града Краљева
- Представник Пољопривредне саветодавне службе „ИБАР“ Краљево,
- Представник Шумарске школе у Краљеву

Списак правних лица од интереса за одбрану од поплава са подацима и одговорним лицима

I Организационе јединице МУП-а

р. бр.	Назив субјекта	Име и презиме руководиоца	Телефони	
			Посао	Мобилни
1	2	3	4	5
1.	Одељење за Ванредне ситуације Краљево	Радојица Кочовић	036/317 320	064/892-95-33
2.	МУП – ПС - Краљево	Жељко Рајковић	036/314 294	064/892-80-30
3.	МУП – Ватрогасно спасилачка јединица	Миланко Обреновић	036/335 844	064/892-06-34

II Правосудни органи

р. бр.	Назив субјекта	Име и презиме руководиоца	Телефони	
			Посао	Мобилни
1	2	3	4	5
1.	Виши суд	Милан Давидовић	313-350	
2.	Привредни суд	Милена Баршуновић		
3.	Основни суд	Срђан Ђукић	334-552	
4.	Суд за прекршаје	Марија Бажалац	321-591	
5.	Јавни правобраниоц	Мила Шћеповић	321-257	

III Органи локалне самоуправе

р. бр.	Назив субјекта	Име и презиме руководиоца	Телефони	
			Посао	Мобилни
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Градоначелник	др Предраг Терзић	036/306 024	064/891-21-60
2.	Заменик градоначелника	Марица Мијајиловић	036/306 098	064/640-68-28
3.	Председник Скупштине града	Ненад Марковић	036/312 843	064/891-20-23
4.	Заменик председника Скупштине града	Владимир Мимовић	036/306 014	064/891 21 34
5.	Секретар Скупштине града	Драгана Петковић	036/306 020	064/829-15-33
6.	Заменик секретара Скупштине града	Лидија Павловић	036/306 020	064/891-21-89
7.	Начелник Градске управе	Јелена Бекчић Луковић	036/306 108	064/891-22-72
8.	Заменик начелника Градске управе	Дејан Ћајић	036/306 231	064/891-21-12

Евидентирање поплавних догађаја

За евидентирање поплавних догађаја задужен је члан штаба за одбрану од поплава Александар Несторовић. Он је у обавези да најкасније у року од 15 дана, након поплавних догађаја, достави извештај надлежном руководиоцу одбране за секторе према Републичком оперативном плану одбране од поплава, као и команданту Градског штаба.

У прилогу је дата Одлука Градског већа града Краљева о оспособљеним правним лицима на територији града Краљева, као и преглед чланова штаба са задужењима у штабу.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

КРИТЕРИЈУМИ **За припрему извршења радова, мера и активности у одбрани од поплава и проглашење фазе одбране од поплава у надлежности града**		
Фазе одбране од поплава	**Критеријуми за проглашење фазе одбране од поплава**	**Ранг и врста активности, мера и радова по фазама одбране од поплава**
ФАЗА 1. Припрема за одбрану од поплава – редовна одбрана од поплава	Припрема одбране и најава поплаве, поплавне кише-јаке пљусковите кише-кише јаког интезитета на меродавном делу сливу тока	Превентивне активности, мере и радови у припремном периоду за превинтивно отклањање потенцијалних узорка поплава и за организовање одбране од поплава
ФАЗА 2. Ванредна одбрана од поплава	Најава и појава поплавне кише дужег времена трајања	Ванредне активности, мере и радови у спровођењу одбране од поплава
ФАЗА 3. Ванредна ситуација и отклањање последица поплава	Најава и појава изливања поплавног таласа из основног тока у условима непрекидних падавина у сливу и повремених јаких пљусковитих киша на меродавном сливу	Ванредна ситуација, евакуација становништва, стоке и добара, отклањање последица поплава

Укључивање чланова Градског штаба

Активирање Градског штаба за ванредне ситуације наређује градоначелник града Краљева (као командант Градског штаба) или његов заменик (као заменик команданта).

Позивање чланова Градског штаба, који ће одмах активирати План у случају настанка елементарне непогоде, се организује сопственим курирским системом или телефоном, преко центра за обавештавање и узбуњивање Сектора за ВС – телефон 1985, или преко надлежног Одељења Градске управе града Краљева.

У складу са ситуацијом врши се и позивање и осталог кадра система заштите и спасавања, који се ангажује у оваквим ситуацијама.

ИМЕНИК СНАГА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА		
ГРАДСКИ ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА		
Р. БР.	**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ**	**БРОЈ ТЕЛЕФОНА**
1	др Предраг Терзић	064/891-2160
2	Марица Мијајловић	064/640-6828
3	Радоица Кочовић	064/892-9533
4	Александар Цветковић	062/211-777
5	Владимир Лазаревић	064/891-2025
6	Милош Угреновић	064/891-2202
7	Дејан Ћајић	064/891-2112
8	Милош Гољић	064/868-2825
9	Александар Несторовић	064/640-6826
10	Александар Несторовић	063/117-0673
11	Светлана Дражовић	064/898-7260
12	Марко Јордовић	066/889-2246
13	пуковник Жељко Кузмановић	064/832-9528
14	др Александар Мацан	064/885-5001
15	др Мирјана Крчевинац	064/874-2519
16	др Мишо Коларевић	064/824-7508
17	др Миодраг Цветић	064/610-5163
18	Радмила Добрић	063/101-5006
19	Звонко Ковачевић	064/891-2274
20	Јасминка Јовановић	064/891-2230
21	Бојана Максимовић	064/869-9355
22	Здравко Максимовић	064/869-9375

Укључивање повереника цивилне заштите

Активирање повереника наређује Градски штаб за ванредне ситуације.

Позивање повереника врши се курирским систем или телефоном, преко надлежног Одељења Градске управе града Краљева.

Члан штаба за организовање и функционисање јединица цивилне заштите опште намене

Здравко Максимовић – руководилац Одељења за послове цивилне заштите: 064/86-99375

Повереници и заменици повереника Цивилне заштите:

РБ	Месна заједница	Повереници	Контакт	Заменици повереника	Контакт
1	Студеница	Јевремовић Драган		Божић Милојица	
2	Сирча	Симеуновић Миле	036/544-61-74	Костаовић Бранислав	
3	Трговиште	Марковић Драган	036/544-61-72	Вукићевић Милан	036/544-61-73
4	Годачица	Нешић Срећко	064/382-00-89	Богојевић Душан	063/711-05-14
		Ивановић Момчило	064/033-50-55	Лукић Драган	064/231-02-90
		Благојевић Дарко	063/664-501	Вељковић Мирослав	064/351-67-76
5	Самаила	Бијорац Ненед		Новаковић Дејан	
6	Адрани	Ђаловић Бошко	064/166-65-52	Синђелић Слађан	064/064-39-41
7	Врдила	Станић Зоран		Марковић Сава	
		Радуновић Ненад		Николић Миладин	
8	Рудно	Миљковић Андрија		Маринковић Далибор	
9	Јарчујак	Петровић Лука		Богдановић Тијана	
		Миленковић Немања		Анић Соња	
10	Ушће	Николић Горан	069/104-17-71	Јевтовић Иван	063/104-19-17
11	Полумир	Видојевић Милош	064/414-54-75	Радојевић Ђорђе	061/220-91-77
12	Баре	Пешовић Стефан		Ердоглија Стевица	064/221-11-79
13	Тепечи	Дугалић Зоран	064/425-85-10	Ђорђевић Дарко	062/857-32-45
14	Врба	Митровић Мирчета		Ненад Цвијановић	
		Милетић Владан		Иван Веселинивић	
15	Гокчаница	Шибалић Зоран		Милошевић Добривоје	
16	Милочај	Сретовић Ђорђе	063/199-27-77	Сретовић Иван	065/855-04-05
		Сретовић Дарко	064/324-68-36	Павловић Александар	063/211-486
17	Чибуковац	Плавшић Ненад			
		Косовац Стефан			
		Нешовић Будимир			
		Дуњић Снежана			
		Глоћевић Бојан			
		Бојовић Љубиша			
		Вукомановић Радојко			
18	Грдица	Пајовић Милош		Милић Александар	
		Рукавина Милан		Новичић Синиша	
19	Мрсаћ	Кундовић Душко		Мајсторовић Милорад	
20	Стубал	Петровић Миро	063/170-15-52	Брђанин Јован	064/299-26-86
		Дречоваковић Горан	063/850-37-64	Пљакић Зоран	063/172-30-79
21	Толишница	Николић Верољуб	064/974-10-16	Миленковић Милан	
22	Витковац	Павловић Никола		Јанковић Милан	
23	Милаковац	Милутиновић Бојан			
24	Печеног	Томислав Грабовац			
25	Хигијенски завод	Бошковић Зоран	061/137-47-49	Трнавац Горан	060/398-53-00
26	Чукојевац	Шушњар Ђорђе	064/317-51-43	Немања Премовић	062/565-064

27	Стара Чаршија	Милуновић Милан	064/157-27-23	Манојловић Јован	063/802-29-06
		Пајовић Ненад	060/713-11-65	Ђошовоћ Стефан	064/291-66-36
		Благојевић Вера	065/215-63-83	Димитријевић Александар	065/478-45-17
		Шормаз Никола	065/849-10-03	Томић Милан	065/350-53-35
		Матић Марко	064/869-28-22	Бркић Милош	065/362-32-40
		Пантовић Анкица	063/482-266	Смиљанић Душан	063/789-93-93
		Вујић Срђан	064/171-07-27	Матић Иван	060/326-86-56
28	Мланча	Драгићевић Милош	065/228-81-71	Стојковић Жељко	065/463-60-13
29	II Чибуковачка чета	Павловић Жељко	065/552-27-45	Маринковић Миланко	064/909-60-43
		Дабовић Михајло	064/178-60-67	Мутавџић Иван	069/338-70-28
30	Роћевићи	Милошевић Иван	063/681-120	Обрадовић Иван	064/209-43-66
31	Богутовац	Милић Небојша	064/136-81-54	Мирковић Ђорђе	064/536-70-07
32	Ратина	Стевановић Драган		Миловановић Иван	
		Зоран Јаковљевић		Катић Владимир	
33	Драгосињци	Матовић Дарко		Варевац Милован	
34	Метикоши	Речевић Саша		Пешић Марко	
35	Ковачи	Ђукић Никола	065/479-10-90	Кочовић Жарко	064/250-44-04
		Јанчић Срђан	069/372-90-44	Радић Милан	063/825-32-86
		Карличић Стојадин	063/113-26-38	Грбовић Љупка	069/209-98-77
		Раковић Иван	065/479-10-90	Фајернтаг Иван	064/363-01-40
36	Витановац	Вујчић Милан	060/082-73-26	Марић Томислав	069/187-12-69
37	Шумарице	Пановић Радомир	064/161-54-63	Масић Александар	063/757-76-55
38	Милавчићи	Лазаревић Драган	063/700-60-90	Вељковић Горан	064/940-84-11
39	Рибница	Јовић Дејан	064/317-54-15	Војиновић Јован	064/373-21-32
		Трикош Милан	064/665-57-87	Терзић Милан	063/641-593
		Лугић Драгош	064/141-64-74	Јовановић Милош	036/371-224
		Николић Оливера	060/372-96-00	Лазовић Јово	064/876-50-16
		Фемић Весна		Недељковић Јовица	064/353-42-73
		Петровић Зоран	063/889-31-22	Божиновић Драган	064/237-45-50
		Милошевић Владимир	064/230-18-55	Милашиновић Петар	064//661-869
		Солдатовић Игор	062/887-60-72		
40	Конарево	Гарић Дарко	063/711-95-46	Дуловић Владимир	
		Грачанац Зоран	064/343-04-84	Ћирица Драган	
		Дмитровић Бобан	064/989-79-99	Дугалић Лазар	
41	Прогорелица	Вујовић Томислав	060/582-28-82	Пантовић Миодраг	060/0-822-456
42	Мусина Река	Ђорђе Милутиновић	064/19-11-526		
		Иван Ракић	064/21-72-688		
		Наташа Терзић	064/37-32-119		
		Марко Рудинац	069/10-67-978		

Увођење дежурства у згради Градске управе

-За време редовних одбрана од поплава организује се дежурство у периоду од 07-15 часова.

-За време ванредних одбрана од поплава

- I смена: 06-14 часова
- II смена: 14-22 часова
- III смена: 22-06 часова

Увођење дежурства у згради Градске управе се врши према списку и по распореду начелника Градске управе, на основу радног налога.

Дежурство се организује у просторијама надлежног Одељења Градске управе града Краљева, као и у осталим Одељењима и службама битним за деловање у оваквим ситуацијама.

Увођење дежурства у насељеним местима

Угрожене месне заједнице су у обавези организације и увођења дежурства по налогу Градског штаба:

- У редовној одбрани од поплава у времену од 07-15 часова
- У ванредној одбрани од поплава у времену од 0-24 часова

Превентивно деловање МЗ

- Повереници цивилне заштите и савет МЗ се састају најмање једном у три месеца;
- На свим састанцима расправља се о стању на територији МЗ у смислу предузимања превентивних мера;
- Превентивне мере се доносе на активности које треба предузети ради заштите територије МЗ од елементарних непогода и других несрећа;
- У складу са донетим закључцима, предлог о мерама које треба предузети, доставља Градском штабу за ванредне ситуације, који исте у складу са Планом, уграђује у програм активности;
- Програм активности представља основ за обезбеђивање одговарајућих буџетских средстава за превентивно деловање;
- О висини обезбеђиних средстава и о евензуално прихваћеним захтевима обавештава се Савет МЗ;
- Предузима и низ других активности у циљу превентивног деловања на својој територији, са тежиштем на едукацији грађанства и развијању безбедносне културе осигурања имовине.

Деловање у ванредним ситуацијама

- Одмах по пристизању у просторије МЗ, председник Савета МЗ позива поверенике ЦЗ;
- У складу са упутствима од стране Градског штаба, Сектора за ванредне ситуације или надлежног Одељења Градске управе града Краљева, предузима све потребне активности на организовању и функционисању система заштите и спасавања на територији МЗ;
- прикупља и евидентира све захтеве грађана о насталој штети;
- Уредно прикупљене и мевидентиране захтеве грађана о насталој штети, доставља Градској комисији за процену штете;
- Утврђује приоритете и у складу са тим извештава Центар за осматрање и обавештавање, односно Одељење сектора за ванредне ситуације МУПа и Градски

штаб за ванредне ситуације преко члана штаба задуженог за одбрану од поплава или директно;

- Обавља и све друге активности по налогу Градског штаба за ванредне ситуације, а све у циљу смањења ризика и отклањања последица елементарних непогода и других несрећа.

Повереници цивилне заштите и савети МЗ делују:

1. Пре наступања елементарне непогоде, учествују у изради планских докумената заштите од елементарних непогода и других несрећа за територију МЗ;
2. По наступању елементарне непогоде организују снаге и средства за одбрану;
3. Организују и обезбеђују прихват и збрињавање евакуисаног становништва и материјалних добара;
4. Организују одржавање реда за време елементарне непогоде;
5. Предузимају мере на отклањање последица од елементарне непогоде;
6. Обављају и друге задатке по наређењу Градског штаба за ванредне ситуације.

РЕД.БР.	***МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА***	***ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЗ***	***БРОЈ ТЕЛЕФОНА***	
			Кућни	***Моб.***
1	Адрани	Новица Филиповић		064-616-21-68
		Павле Вукмировић		064/3286-210
2	Бапско Поље	Милорад Јевремовић	5889-450	064/15-66-592
		Зоран Андрић	5889-426	064/18-13-507
3	Баре	Никола Рушпић		065/529-90-05
		Павловић Бојан		064/1911595
4	Берановац	Петар Шалинић	366-646	064/1528666
		Зоран Јовановић		064/3841-962
5	Богутовац	Милан Пантовић	582-60-30	064/382-01-66
		Ацо Бањанац		
6	Бресник	Иван Ракић		064-349-30-53
7	Буковица	Небојша Стефановић	881-211	064/496-37-16
		Бунарџић Марко		066-5871-372
8	Витановац	Милан Вујичић	5871-372	060/082-73-26
		Данијела Ранковић		063/732-35-28
9	Витковац	Снежа Мацаревић	5873-456	069-613-256
10	Врба	Мирчета Митровић	420-281	063/750-03-67
				069-420-28-10
11	Врдила	Новица Сретеновић		064/307-76-61
12	Гледић	Драган Карајовић	5877-155	064/436-33-35
		Зоран Гвозденовић		064/148-53-31
13	Годачица	Живота Радојковић	5877-565	069-187-71-00
		Срђан Николић	5877-076	065/870-766
14	Гокчаница	Жељко Стефановић		064-4-666-057
		Добривоје Милошевић		064-424-0141
15	Грдица	Раде Ерац	391-457	064/297-65-32
16	Драгосињци	Урош Величанин	861-132	064-127-42-30

17	Дракчићи	Оливера Дражинац	827-480	064/177-99-71
		Верољуб Бошковић	827-453	064/365-26-37
18	Жича	Зоран Рудинац	5416-182	064/815-07-93
		Владан Костић		064/839-78-26
19	Закута	Ненад Марковић	034/518-	064/854-04-38
		Зоран Стевановић		
20	Зеленгора	Драган Чорбић		064-938-81-49
21	Јарчујак	Милоје Бајчетић	352-356	064/288-36-09
		Драгојло Карџовић		064/353-05-34
22	Каменица	Горан Милашиновић	810-160	064/613-74-77
23	Кованлук	Александар Милићевић		066-241-412
		Милоица Васиљевић		063/85-59-824
24	Ковачи	Вук Величковић		064-640-62-24
		Стојадин Карличић		063/113-26-38
25	Конарево	Вујовић Миодраг	332-200	065/232-83-31
		Дмитровић Бобан		064-019-00-90
26	Лаћевци	Миломир Тошовић	851-400	063/632-690
		Јелисавета Пројовић	5851-686	065/446-97-58
27	Лазац	Милан Илић	881-850	064-974-53-56
				062-855-44-54
28	Лешево	Раденко Ристић	875-668	066/587-56-68
		Миланко Вукићевић	875-530	
29	Лопатница	Драган Миловановић	825-319	064/9565-685
		Миланко Вукићевић		063/668-524
30	Матарушка Бања	Вељко Луковић		062-841-50-19
31	Метикоши	Јовица Баковић	861-879	063/800-06-15
		Стојан Величанин		069/117-98-40
32	Милавчићи	Владанка Тодоровић	871-645	064/128-11-77
33	Милаковац	Ненад Давидовић		065/280-99-89
34	Милочај	Дарко Сретовић	5855-609	065-324-68-36
		Ђорђе Сретовић		063/199-27-77
35	Мланча	Будимир Васиљевић		065-451-58-98
36	Мрсаћ	Мирослав Милићевић	889-050	069/188-90-50
		Радојко Драгићевић		064/962-22-04
37	Мусина Река	Ђорђе Милутиновић	841-289	064/191-15-26
		Милан Терзић		064/1461-156
38	Обрва	Милош Дмитровић	851-778	064/297-68-11
		Владимир Бисенић		064/161-27-74
39	Опланићи	Немања Петровић	5447-037	060/5447/037
		Драган Марковић	5446-172	063/830-71-41
40	Петропоље	Милан Лазаревић	873-352	069-23-07-984
		Милош Теофиловић		063-86-22-008
41	Печеног	Мирко Мијаиловић	873-217	064/452-69-69
42	Полумир	Тања Ратковић	5435-259	060/55-98-561
		Јелена Јаблановић		064/662-4836
43	Поповићи	Александар Милојевић	5855-004	060/1412-278
		Милован Марковић		
44	Прогорелица	Томислав Вујовић	822-882	060/582-28-82
		Драган Бакшуновић		064/134-78-57
45	Раваница	Верољуб Коматовић		064/231-02-40
46	Ратина	Драган Стевановић		064-213-30-70

47	Рибница	Марко Станковић		064-119-42-82
		Драгиша Остојић		069-590-5944
48	Роћевићи	Душко Лекић		064/143-47-47
49	Рудно	Дејан Шеклер	5437-041	065/837-24-44
		Далибор Маринковић		064/176-32-34
50	Савово	Горан Ракић		064-170-18-30
51	Самаила	Ненад Пајић	882-192	063/861-39-39
		Слађана Луковић		060/086-13-93
52	Сибница	Радован Павловић		064-449-93-91
53	Сирча	Младен Васиљевић	5446-266	064-911-6-523
		Андрија Грујовић		
54	Стара Чаршија	Марко Матић	354-065	064/869-28-22
		Анкица Пантовић		064/12-59-112
55	Стубал	Верољуб Јовић	876-730	064/854-64-26
		Саша Николић		064/854-64-26
56	Студеница	Драган Јевремовић	5436-116	064-19-62-442
		Милоица Божић		069-614-928
57	Тавник	Милош Дробњак		064-169-20-54
58	Тепечи	Горан Вучковић	424-169	063/756-43-01
		Зоран Дугалић		069-196-87-07
59	Толишница	Верољуб Николић	421-448	064/974-10-16
60	Трговиште	Љубомир Јеремић	846-545	063/74-06-315
61	Ушће	Горан Николић	5430-498	069/104-17-71
		Иван Јевтовић Ресавица	5430-466	063/104-19-17
62	Хигијенски Завод	Славко Бошковић		061-137-47-49
63	Цветке	Зоран Вранић		064/150-81-71
		Небојша Грујовић		064-141-79-84
64	Центар	Милан Лазовић		066-910-23-34
65	Чибуковац	Бранислав Шиљковић	351-208	065/351-208-0
66	II Чибуков. Чета	Момчило Драгојловић	387-308	065-591-12-25
		Верослав Живковић	387-098	065/338-70-97
67	Чукојевац	Дамњан Калмиков		063/754-53-40
		Иван Радојковић		062/373-490
68	Шумарице	Миодраг Милошевић	5445-009	064/136-83-54
		Александар Масић	5445-060	063/757-76-55

Увођење ванредне ситуације

Ванредну ситуацију проглашава градоначелник града Краљева.

На основу мишљења стручно-оперативног тима за одбрану од поплава, а у складу са ситуацијом, Градски штаб за ванредне ситуације доноси препоруку градоначелнику за проглашење ванредне ситуације.

Укључивање субјеката система заштите и спасавања

Укључивање ватрогасно - спасилачких јединица

- Вађење воде из објеката
- Спасавање на води и под водом

Укључивање МУП-а

- Патроле
- Затварање путева
- Праћење транспорта

Укључивање ВС

- Одбрана на заштитним објектима
- Механизација
- Опрема за спасавање
- Спасавање на води

Укључивање оспособљених правних лица од занчаја за система заштите и спасавања

- Радови на заштитним објектима
- Механизација
- Опрема
- Транспорт
- Збрињавање
- Здравствена заштита
- Производи и услуге

Укључивање Кајак клуб Ибар

- Спасавање на води

Укључивање Одељења и служби Градске управе града Краљева

- Дежурства
- Инспекцијски рад
- информације

Укључивање Скупштине града Краљева

- одлуке од значаја за отклањање последица елементраних непогода и функционисање система заштите и спасавања на територији града Краљева

Укључивање Градског већа града Краљева

- одлуке од значаја за отклањање последица елементраних непогода и функционисање система заштите и спасавања на територији града Краљева

Одређивање локације за складиштење отпадног материјала (блата, шута, грађевинског отпада и сл.)

Локације за складиштење отпадног материјала у насељеним местима одређују Савети МЗ у координацији са повереницима ЦЗ.

У случају да насељено место нема погодну локацију за складиштење отпадног материјала, исто ће се складиштити на градску депонију у Краљеву.

Укључивање ловачких друштава за збрињавање дивљачи

Ловачка друштва из угрожених месних заједница, организоваће прихват и збрињавање дивљачи на места која одреди Градски штаб за ванредне ситуације на предлог стручно-оперативног тима за заштиту од животињских заразних болести.

Тим за заштиту од животињских заразних болести

- Зоран Дебељак – Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“ , шеф тима
- Владимир Лазаревић – члан Градског већа града Краљева
- Јован Лековић – Одељење за инспекцијске послове Градске управе града Краљева
- Представник Републичке ветеринарске инспекције
- Душан Јовановић – Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева

Механизација и опрема за потребе угрожених месних заједница од поплава

Механизација Јавних предузећа је дата у Прилогу (Прилог 24.)

Средства за узајамну и колективну заштиту				
ПАРТИЈА	РЕДНИ БРОЈ	НАЗИВ ДОБАРА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	ТРАЖЕНА КОЛИЧИНА
ГАРДЕРОБА	1	Капа летња	Ком	210
	2	Капа зимска	Ком	210
	3	Јакна са термоулошком на скидање	Ком	210
	4	Кошуља - блуза дугих рукава	Ком	20
	5	Панталоне	Ком	20
	6	Дукс	Ком	20
	7	Синтетички каиш	Ком	20
	8	Дводелно кишно одело са торбицом	Ком	210
	9	Радни комбинезон	Ком	190
	10	Мајица	Ком	420
	11	Кишна кабаница	Ком	50
О Б У Ћ А	1	Полудубоке ципеле	Пар	170
	2	Гумене чизме	Пар	370
	3	Гумене рибарске чизме	Пар	20
СРЕДСТВА УЗАЈАМНЕ И КОЛЕКТИВНЕ ЗАШТИТЕ	1	Лопата	Ком	100
	2	Крамп	Ком	50
	3	Секира	Ком	20
	4	Чекић	Ком	50
	5	Ћускија	Ком	20
	6	Тестера за гвожђе	Ком	20
	7	Клешта	Ком	30
	8	Испитивач напона	Ком	100
	9	Пуњива батеријска лампа	Ком	50
Ватрогасни апарат	1	Ватрогасни апарат	Ком	20
Чамац са пратећом опремом	1	Чамац са пратећом опремом	Ком	3
Средстава за пружање прве помоћи при заштити и спасавању	1	Комплет за пружање прве помоћи	Ком	20

Забрана кретања на одбрамбеној линији

Забрану кретања на одбрамбеним насипима одређују надлежни из водопривредног предузећа ЈП Србија воде - радна јединица Чачак.

Асанација терена

Послове везано за асанацију терена врши стручно-оперативни тима Градслког штаба, а на основу налога Градског штаба.

Средства и опрема за асанацију терена користи се из МТС ЈП и других организација од значаја за система заштите и спасавања, као и приватних предузетника и грађана.

Људство за потребе асанације терена се обезбеђује из кадрова ЈП, приватних предузетника, удружења грађана, волонтера и грађана.

Асанација терена се врши према плановима и упутствима Завода за јавно здравље Краљево и Ветеринарског специјалистичког института Краљево.

Тим за асанацију терена

- Ивива Богојевић – директор ЈКП „Чистоћа“ Краљево, шеф тима
- Љубисав Мајсторовић – директор ЈКП „Путеви“ Краљево
- Горица Рајичић - Одељење за инспекцијске послове Градске управе града Краљева
- Представник Војске Србије – референт за РХБ заштиту 2. Бригаде КоВ-а
- Звонко Ковачевић - начелник Одељења за урбанизам, грађевинарство и стамбено – коминалне делатности Градске управе града Краљева
- Александар Мацан – директор Завода за јавно здравље „Краљево“
- Мишо Коларевић – директор Ветеринарског специјалистичког института „Краљево“
- Дарко Рудњанин – Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева

Обезбеђење превоза и исхране људства за рад у заштићеној зони

Грађани који учествују у одбрани од поплава имају право на бесплатну исхрану и превоз, као и друга права утврђена Законом.

Тим за рад са волонтерима

- Никола Радевић – Канцеларија за младе Градске управе града Краљева, шеф тима
- Игор Цветковић – Градско веће града Краљева,
- Снежана Апостоловић – Црвени крст Краљево,
- Представник ученичког парламента средњих школа града Краљева,
- Дарко Рудњанин – Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева.

Исхрана

Исхрана грађана који се ангажују као подршка појачавања хидротехничких објеката спроводиће се за осмочасовни рад давањем једног хладног оброка.

Уколико се грађани на појединим задацима ангажују дуже од осам часова, за исте се обезбеђује и топли оброк који ће припремити Црвени крст Краљево и ПУ Олга Јовичић Рита.

За сваког ангажованог грађана за осмочасовно ангажовање обезбеђује се један литар пијаће флаширане воде.

Поједини артикли исхране и воде за пиће могу се обезбедити и из Робних резерви Републике Србије и од донатора.

Превоз

Превоз грађана који учествују као подршка ојачању хидротехничких објеката – насипа, од места прикупљања до места рада вршиће се аутобусима.

Аутобусе обезбеђује предузеће задужено за локални саобраћај на територији града Краљева, а по потреби и Војска Србије, школе и друге организације.

Превоз грађана по некатегорисаним и расквашеним пољским путевима вршиће се тракторима и приколицама пољопривредних предузећа и приватних лица.

Превоз грађана по течко проходним путевима вршиће се камионима Војске Србије.

Превоз грађана у случају евакуације вршиће се аутобусима и превозним средствима грађана који се евакуишу.

Превоз МТС у евакуацији врши се превозним средствима грађана који се евакуишу и камионима субјеката система заштите и спасавања.

Евакуација стоке врши се погоном, а за категорије које се морају транспортовати, транспорт ће се извршити одговарајућим камионима предузећа која се баве прерадом меса.

Превоз отпадног материјала врши ће се камионима и тракторима ЈКП Чистоће, као и осталих јавних и приватних предузећа и грађана.

Тим за евакуацију, склањање, збрињавање и медицинску помоћ

- Бојана Максимовић – начелник Одељења комуналне полиције Градске управе града Краљева, шеф тима
- Светлана Дражовић – директор Центра за социјални рад Краљево,
- Радмила Добрић – секретар Општинске организације Црвеног крста Краљево
- Бојана Маринковић – Руководилац Школске управе Краљево, за Рашки управни округ
- Пук. Жељко Кузмановић – заменик команданта Команде 2. бригаде КоВ-а
- Мирјана Крчевинац – директор Дома здравља Краљево
- Верица Матковић – Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева

Информисање јавности

- Командант Градског штаба
- Руководилац одбране од поплава исред Градског штаба
- Остала лица по овлашћењу и Плану информисања

IV ЕКОНОМСКИ ДЕО

IV – 1 ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

Одбрану од полава на водотоковима I реда, са изграђеним заштитним водопривредним објектима, обухваћеним републичким Оперативним плановима, финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова и програма радова које верификује Влада Републике Србије.

Одбрану од поплава на водотоковима I реда, на територији Града Краљева, финансира, организује и спроводи ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, односно секторски руководилац у сарадњи са Градом Краљевом, односно Штабом за ванредне ситуације.

Одбрана од бујичних поплава на водотоковима II на територији Града Краљева, који су обухваћени Градским годишњим Оперативним планом, финансира се из градског буџета.

Потребна средства финансирања одбране од бујичних поплава у 2018. години, у надлежности Града Краљева, одређују се на основу реално уређене вредности за спровођење утврђених активности, мера и радова из Оперативног плана, у координацији са Штабом за ванредне ситуације града и ЈП за уређивање грађевинског земљишта.

Оперативни План за одбрану од бујичних поплава на водотоковима II реда на територији града Краљева за 2018. годину, се примењује од дана усвајања; Командант Штаба за ванредне ситуације је задужен за имплементацију Оперативног плана, преко Оперативног штаба за одбрану града Краљева од бујичних поплава, као и Главног руководиоца за одбрану од бујичних поплава; Командант штаба је дужан да у року од 30 дана од дана доношења Оперативног плана, сачини план о програму рада штаба за 2018. годину и да га достави Градском Већу и Скупштини Града Краљева на верификацију.

Предмет плана и програма рада Штаба за 2018. годину јесте:

- Реализација ургентних активности у надлежности Града Краљева (дефинисаних детаљним планом активности,радова и мера);
- Обезбеђење реализације ургентних активности, радова и мера у надлежности водопривреде;
- Оперативни послови; едукација и упознавање становништва, градских комуналних служби и органа управе са Оперативним планом;
- Командант Штаба о раду штаба извештава Градско веће града Краљева и Скупштину Града Краљева, у писаном облику;
- За израду завршног извештаја, Командант Штаба је дужан да обезбеди актуелни извештај Главног руководиоца одбране од бујичних поплава о стању заштитних објеката на подручју Града;
- Командант штаба је дужан да благовремено организује припрему за израду Оперативног плана за наредну годину на основу одредби Општег плана општинског штаба. Извор података за Оперативни план за наредну годину су нове информације помоћника и повереника са подручја, и Извештај Главног

руководиоца одбране од бујичних поплава о стању заштитних објеката на подручју Града Краљева.

IV- 2 ПРЕГЛЕД ХИТНИХ ПРЕВЕНТИВНИХ РАДОВА

Сви радови на водотоковима II реда на територији града Краљева, врше се у складу са планом и програмом ЈП Дирекција за планирање и изградњу.

У току 2018. године планирани су следећи радови на водотоковима II реда на територији града Краљева у Програму уређивања грађевинског земљишта за 2018. годину, ЈП за уређивање грађевинског земљишта:

Редни Број	ОПИС	Износ
В	**ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ**	
В.13	Хитне интервенције на заштити и уређивању водотокова II реда, по указаној потреби за наведену намену	10.000.000,00 динара
Г	**ИЗГРАДЊА И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕДИ ИЗГРАЂЕНИХ ОБЈЕКАТА**	
Г.1.31	Израда пројектне документације за регулацију корита реке Жутаје за наведну намену	200.000,00 динара
Г.2.25	Пренете обавезе из претходне године - изградња моста на путу Чукојевац – Гледић у годачици са потребном регулацијом потока Гушевац	7.500.000,00 динара

V) ПРИЛОЗИ

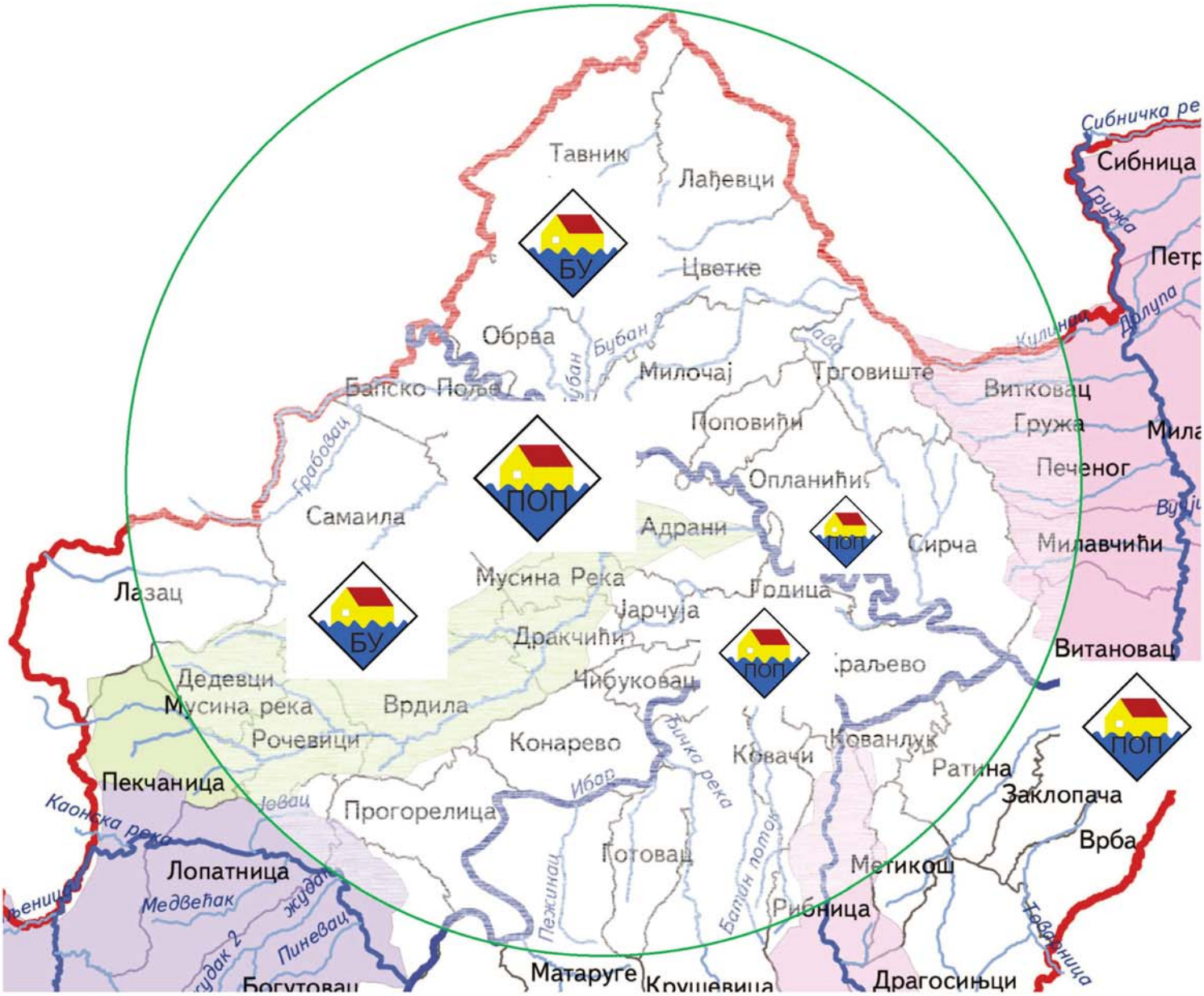
СПИСАК ПРИЛОГА

1. Процена ризика од поплава, река Западна Морава (мапе ризика; оцена ризика)
2. Процена ризика од поплава, река Ибар (мапе ризика; оцена ризика)
3. Процена ризика од поплава, горњи ток река Ибар (мапе ризика; оцена ризика)
4. Процена ризика од поплава, река Гружа (мапе ризика; оцена ризика)
5. Карта - Преглед водотокова на подручју Града Краљева
6. Карта - Преглед водотокова на подручју Града Краљева (ортофото)
7. Преглед водотокова другог реда на подручју Града Краљева са угроженим штићеним вредностима
8. Карта – Краљево (месне заједнице)
9. Карта – Краљево (коришћење земљишта)
10. Карта – Краљево (хидрографија)
11. Карта – Краљево (ерозија)
12. Формација Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева
13. Подсетник за рад члана Градског штаба задуженог за одбрану од поплава
14. Одлука о оспособљеним правним лицима
15. Одлуке о измени Одлуке о оспособљеним правним лицима
16. Алгоритам (реаговање субјеката система заштите и спасавања)
17. Алгоритам (поступци реаговања у јединици времена субјеката система заштите и спасавања)
18. Списак водотокова другог реда на територији града Краљева
19. Задаци повереника и заменика повереника
20. Анализа ризика
21. Списак повереника и заменика повереника
22. Списак председника и заменика председника савета месних заједница
23. Хидроакумулације ван територије града Краљева
24. Механизација ЈКП – а

ПРИЛОГ БРОЈ 1

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА

РЕКА ЗАПАДНА МОРАВА (МАПЕ РИЗИКА; ОЦЕНА РИЗИКА)

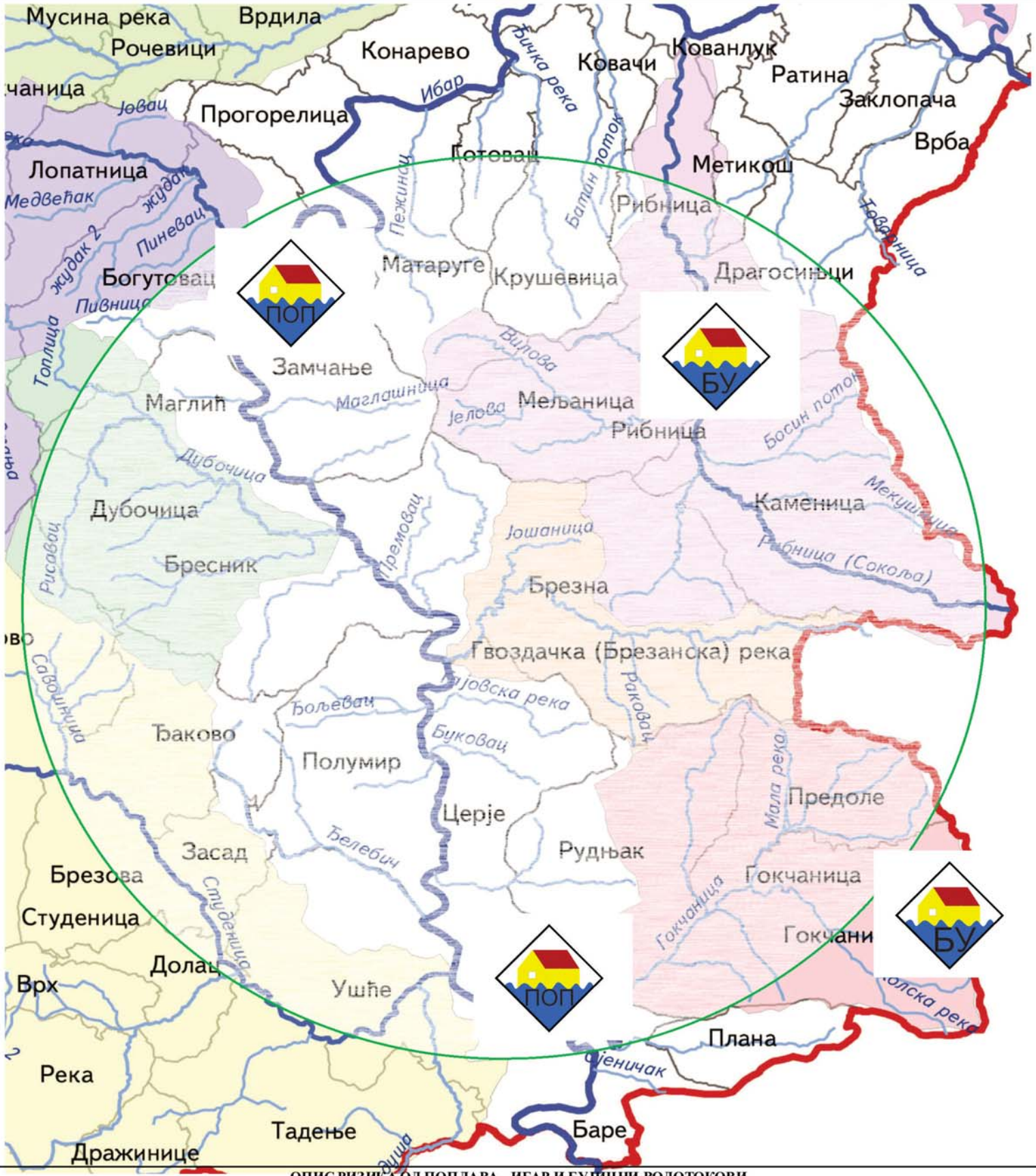


ОПИС РИЗИКА ОД ПОПЛАВА - ЗАПАДНА МОРАВА И БУЈИЧНИ ВОДОТОКОВИ						
ВОДОТОКОВИ	**УГРОЖЕНЕ ТЕРИТОРИЈЕ**	**УГРОЖЕНО СТАНОВНИШТВО (индиректно угрожено)**	**УГРОЖЕНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**УГРОЖЕН ДРУШТВЕНИ ЖИВОТ**	**ПРЕГЛЕД ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ**	**МУЛТИ РИЗИК И ГЕНЕРИСАНЕ ОПАСНОСТИ**
ВОДОТОК I РЕДА: Западна Морава **ВОДОТОКОВИ II РЕДА:** Бајовац, Лаћевачка р., Бубан, Цветачки п., Градинац, Трговиштанска р., Моравиште, Грабовац, Лазачка р., Буковичка р., Мусина р., Десна р., Маква	Обрва, Мрсаћ, Милочај, Адрани, Поповићи, Грдица, Опланићи, Сирча, Ратина, Шумарице, Витановац, Врба, Чукојевац, Стубал	977 (3925)	Државни путеви I и II реда, општински путеви, некатегорисани путеви, железничка пруга, водоводна и канализациона мрежа, електро и телекомуикациони водови	Прекид наставе, културних и спортских манифестација, организованих скупова, екскурзија, сеоског туризма, превоз путника, пошта, пољопривредна производња, снабдевање горивом	Повереника: 22 Заменика: 22 Одељења: 2	**Мулти ризик:** клизишта, одрони, ерозија **Генерисане опасности:** епизоотије, епидемије Опасност од пуцања брана Међувршје, Парменац и Овчарско - Кабларског језера

ПРИЛОГ БРОЈ 2

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА

РЕКА ИБАР (МАПЕ РИЗИКА; ОЦЕНА РИЗИКА)



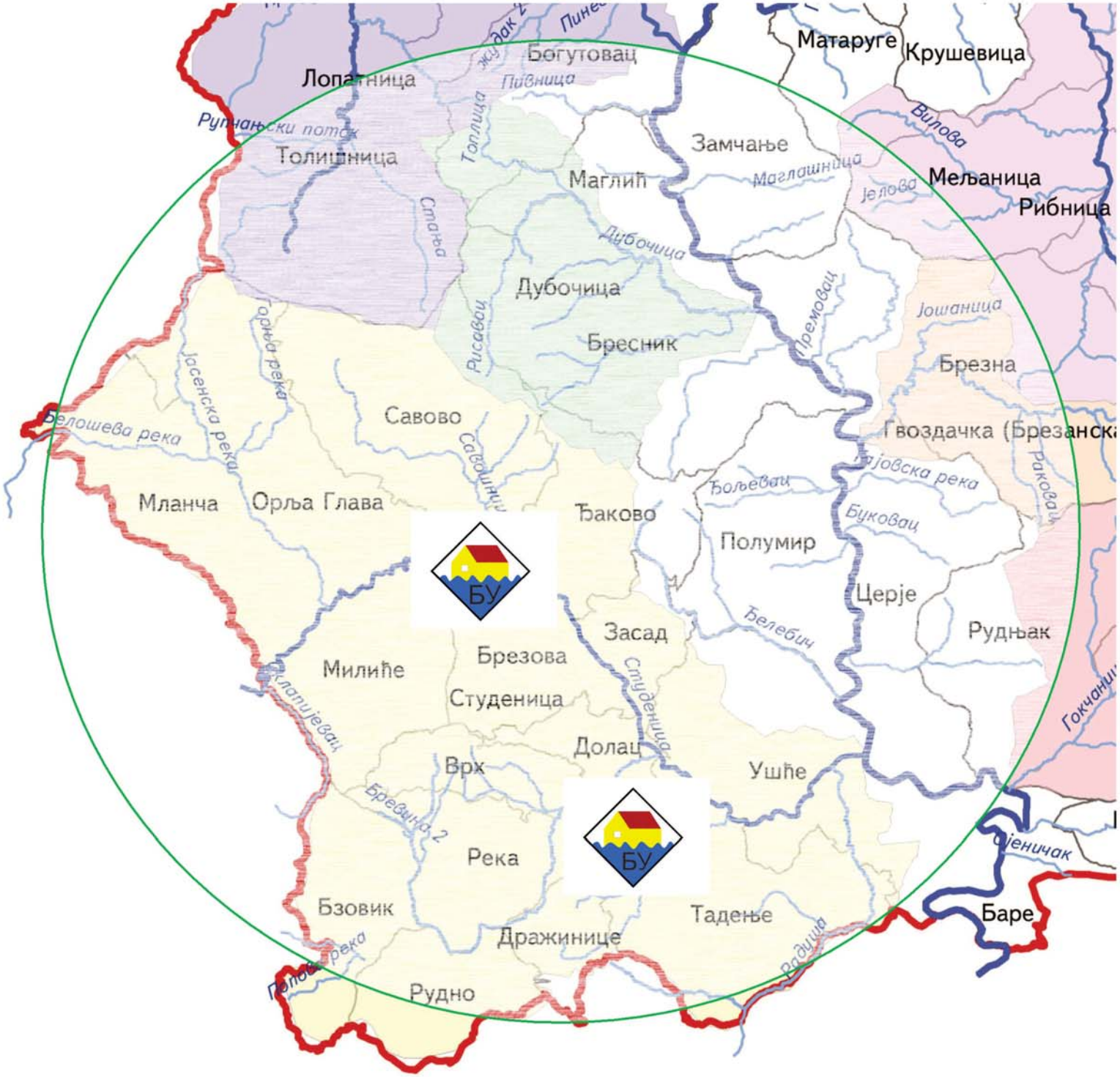
ОПИС РИЗИКА ОД ПОПЛАВА - ИБАР И БУЈИЧНИ ВОДОТОКОВИ

ВОДОТОКОВИ	УГРОЖЕНЕ ТЕРИТОРИЈЕ	УГРОЖЕНО СТАНОВНИШТВО (индиректно угрожено)	УГРОЖЕНА ИНФРАСТРУКТУРА	УГРОЖЕН ДРУШТВЕНИ ЖИВОТ	ПРЕГЛЕД ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ	МУЛТИ РИЗИК И ГЕНЕРИСАНЕ ОПАСНОСТИ
ВОДОТОК I РЕДА: Ибар **ВОДОТОЦИ II РЕДА:** Планска р., Гокчаница, Црвањски п., Дубовски п., Предолска р., Жарачка р., Рудњачка р., Попова р., Буковац, Гајовска р., Брезанска р., Сошаница, Раковац, Гвоздачка р., Сокољска р., Дрежњачка р., Рибница, Мељаница, Вилова р., Столски п., Добространска р., Камицорска р., Црна р., Пећинац, Жичка р., Ковачки п., Јелезовачки п., Ратинска р., Товарница, Лучки п., Колањ, Дубочица, Топлица, Пивница, Лопатница, Медвеђак, Толишица, Болошница, Стања	Жича, Баре, Ушће, Гокчаница, Полумир, Каменица, Бресник, Богутовац, Матарушка Бања, Прогорелица, Конарево, Чибуковац, Центар, Рибница, Ковanлук, Зеленгора	? (6426)	Државни путеви I и II реда, општински путеви, некатегорисани путеви, железничка пруга, водоводна и канализациона мрежа, гасовод, електро и телекомуникациони водови	Прекид наставе, културних и спортских манифестација, организованих скупова, екскурзија, сеоског туризма, превоз путника, пољопривредне производње, снабдевање горивом	Повереника: 48 Заменика: 48 Одељења: 14	**Мулти ризик:** клизишта, одрони, ерозија **Генерисане опасности:** епизоотије, епидемије Опасност од пуцања бране на језеру Газиводе

ПРИЛОГ БРОЈ 3

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА

ГОРЊИ ТОК РЕКА ИБАР (МАПЕ РИЗИКА; ОЦЕНА РИЗИКА)

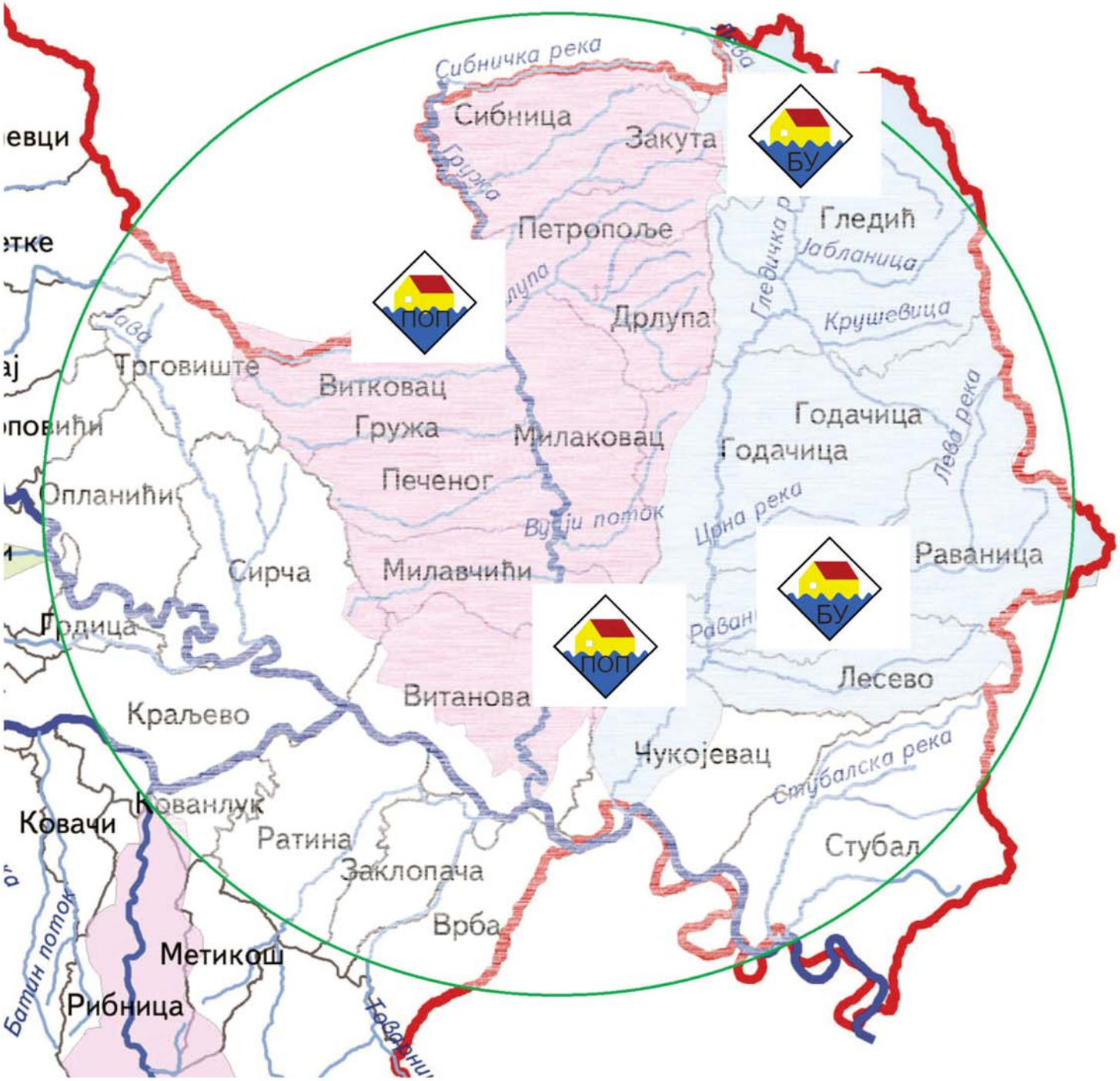


ОПИС РИЗИКА ОД ПОПЛАВА - БУЈИЧНИ ВОДОТОКОВИ ГОРЊЕГ ТОКА ИБРА						
ВОДОТОКОВИ	**УГРОЖЕНЕ ТЕРИТОРИЈЕ**	**УГРОЖЕНО СТАНОВНИШТВО (индиректно угрожено)**	**УГРОЖЕНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**УГРОЖЕН ДРУШТВЕНИ ЖИВОТ**	**ПРЕГЛЕД ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ**	**МУЛТИ РИЗИК И ГЕНЕРИСАНЕ ОПАСНОСТИ**
ВОДОТОКОВИ II РЕДА: Студеница, Радуша, Госпођин п., Краљевска р., Слатинска р., Клисура, Бревина, Пуста р., Желебић, Савошница, Главочки п., Страињска р., Белошево	Ушће, Тепече, Рудно, Мланча, Савово, Студеница	? (1083)	Државни путеви I и II реда, општински путеви, некатегорисани путеви, водоводна и канализациона мрежа, електро и телекомуикациони водови	Прекид наставе, културних и спортских манифестација, организованих скупова, екскурзија, сеоског туризма, превоз путника, пошта, пољопривредне производње, снабдевање горивом	Повереника: 8 Заменика: 8 Одељења: 3	**Мулти ризик:** клизишта, одрони, ерозија **Генерисане опасности:** епизоотије, епидемије

ПРИЛОГ БРОЈ 4

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА

РЕКА ГРУЖА (МАПЕ РИЗИКА; ОЦЕНА РИЗИКА)



ОПИС РИЗИКА ОД ПОПЛАВА - ГРУЖА И БУЈИЧНИ ВОДОТОКОВИ						
ВОДОТОКОВИ	**УГРОЖЕНЕ ТЕРИТОРИЈЕ**	**УГРОЖЕНО СТАНОВНИШТВО (индиректно угрожено)**	**УГРОЖЕНА ИНФРАСТРУКТУРА**	**УГРОЖЕН ДРУШТВЕНИ ЖИВОТ**	**ПРЕГЛЕД ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ**	**МУЛТИ РИЗИК И ГЕНЕРИСАНЕ ОПАСНОСТИ**
ВОДОТОК I РЕДА: Гружа **ВОДОТОЦИ II РЕДА:** Ливадски п., Закутска р., Доловски п., Црквени п., Дрлупа, Видарички п., Дрлупски п., Ћелијан, Топаловац, Староселац, Вучји п., Јасички п., Лева р., Бајчетинска р., Гледићка р., Дубоки п., Јабланица, Крушевица, Годаничка р., Црна р., Раваничка р., Лешевска р., Стубалска р.	Сибница, Закута, Петрополье, Гледић, Милаковац, Годачица, Раваница, Лешево, Чукојевац, Стубал, Витановац, Милавчићи, Печеног, Шумарице, Витковац	36 (2996)	Државни путеви I и II реда, општински путеви, некатегорисани путеви, железничка пруга, водоводна и канализациона мрежа, електро и телекомуникациони водови	Прекид наставе, културних и спортских манифестација, организованих скупова, екскурзија, сеоског туризма, превоз путника, пошта, пољопривредне производње, снабдевање горивом	Повереника: 12 Заменика: 12 Одељења: 2	**Мулти ризик:** клизишта, одрони, ерозија **Генерисане опасности:** епизоотије, епидемије Опасност од пуцања бране на Грузанском језеру

ПРИЛОГ БРОЈ 5

КАРТА - ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА КРАЉЕВА

Преглед водотокова на подручју Града Краљева

0 2500 5000 7500 10000 12500
Meters

N
W E
S

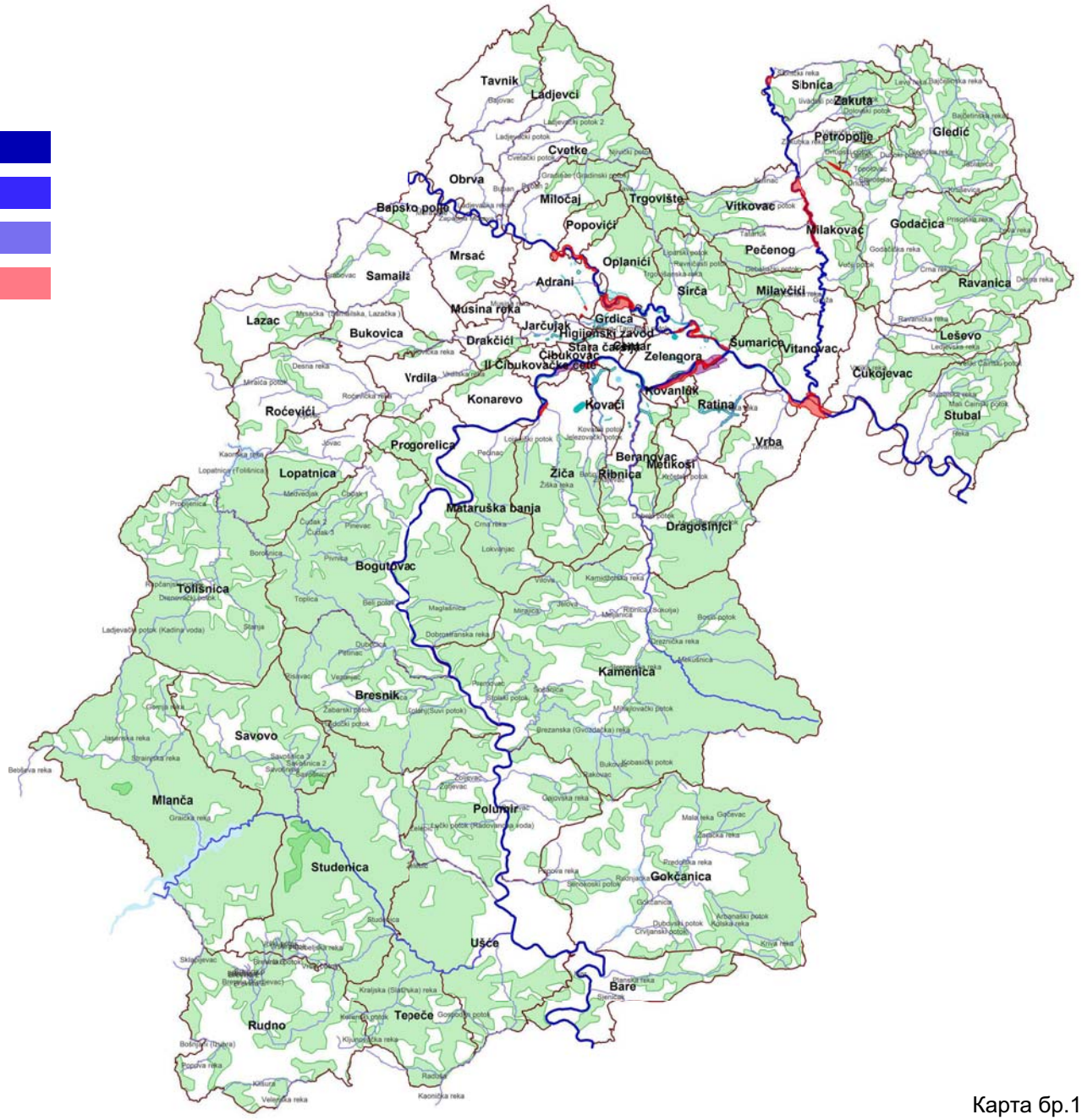
Легенда:

Водотокови I.реда - Морава, Ибар, Гружа

Водотокови II.реда - Рибница, Студеница

Водотокови III.реда - Остали потоци и притоке

Обиђене плавне површине



Карта бр.1

ПРИЛОГ БРОЈ 6

КАРТА - ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА КРАЉЕВА

(ОРТОФОТО)

Преглед водотокова на подручју Града Краљева
Ортофото

0 2500 5000 7500 10000 12500
Meters

N
W E
S

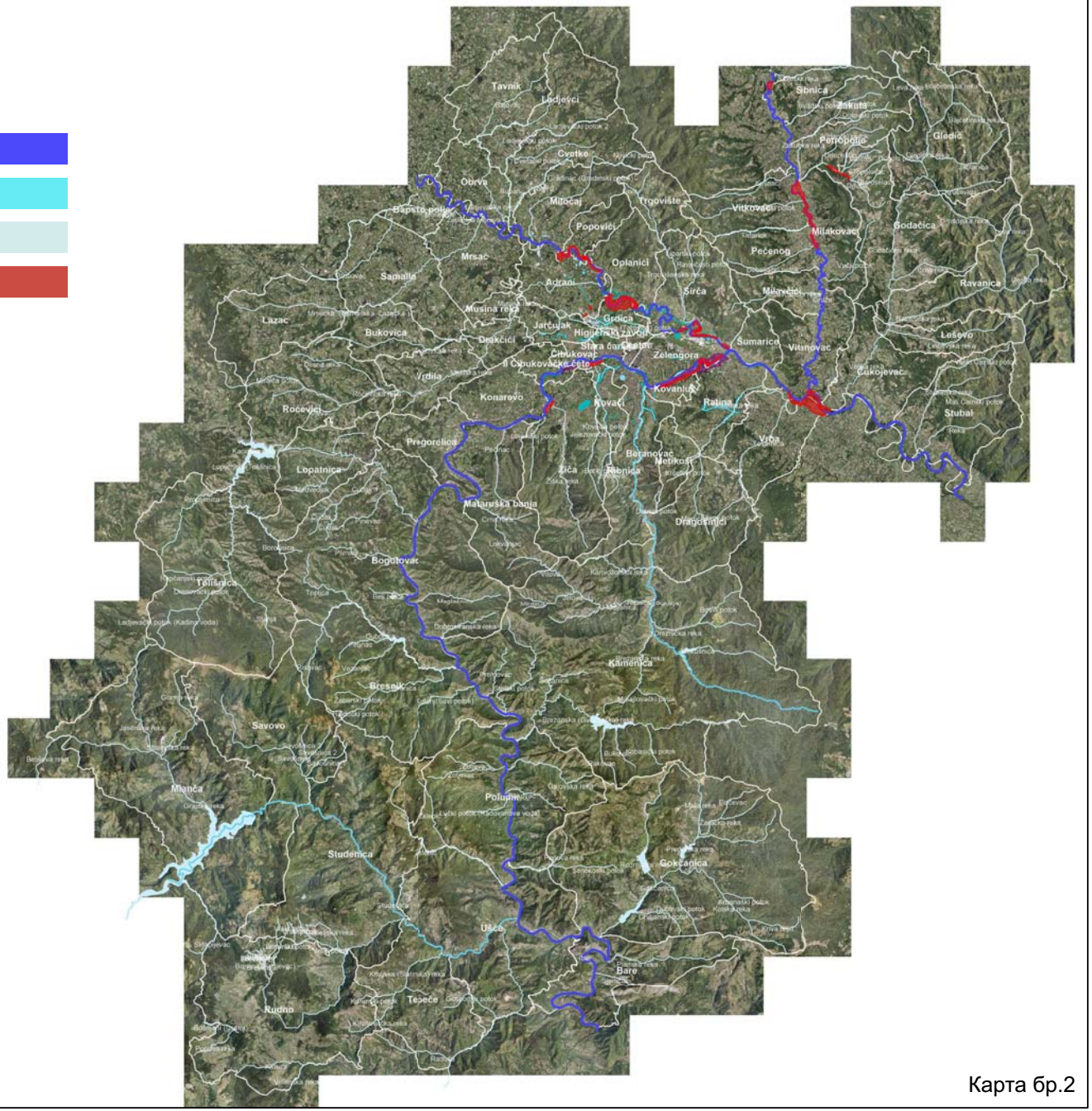
Легенда:

Водотокови I.реда - Морава, Ибар, Гружа

Водотокови II.реда - Рибница, Студеница

Водотокови III.реда - Остали потоци и притоке

Обиђене плавне површине

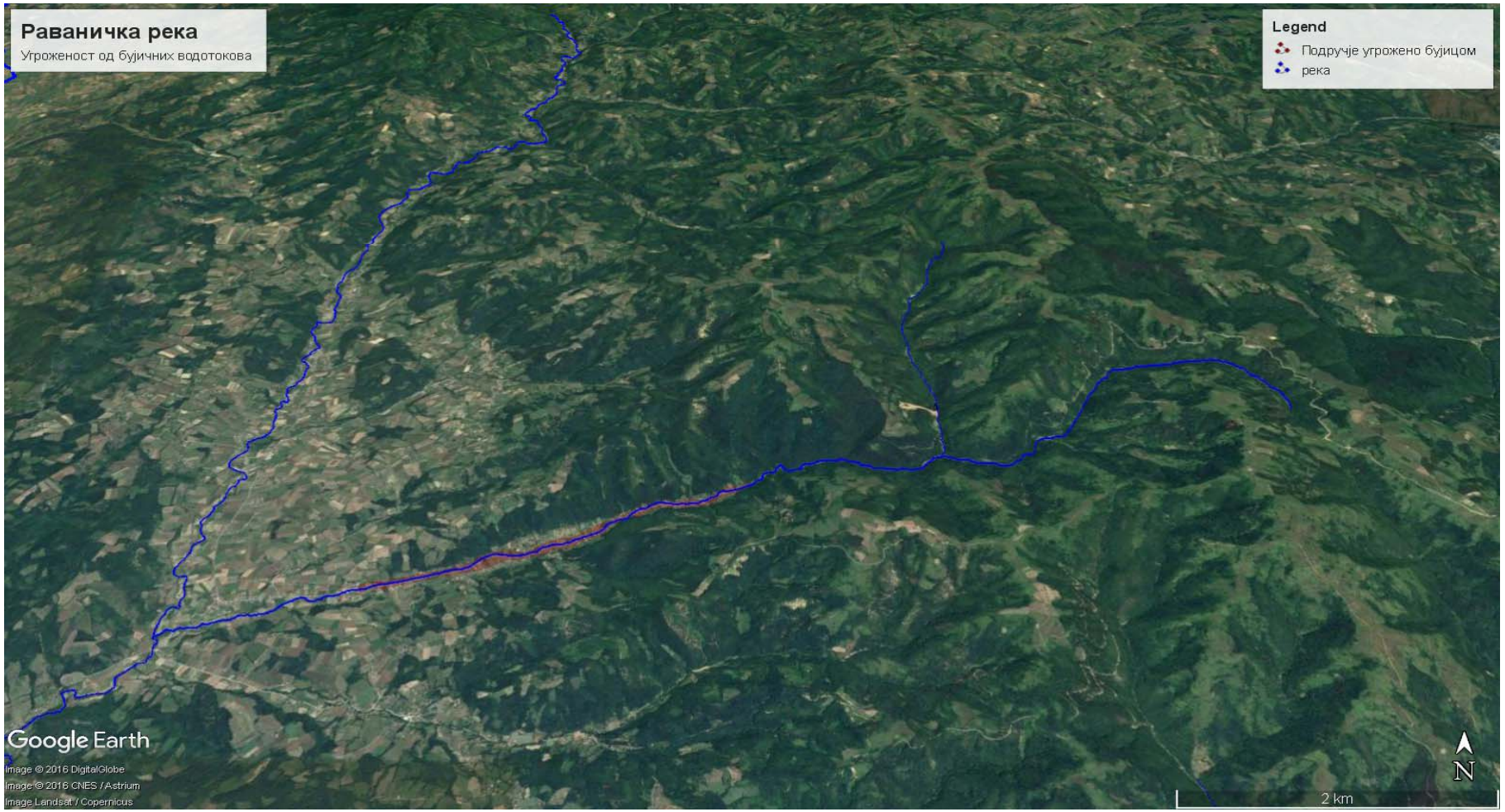


Карта бр.2

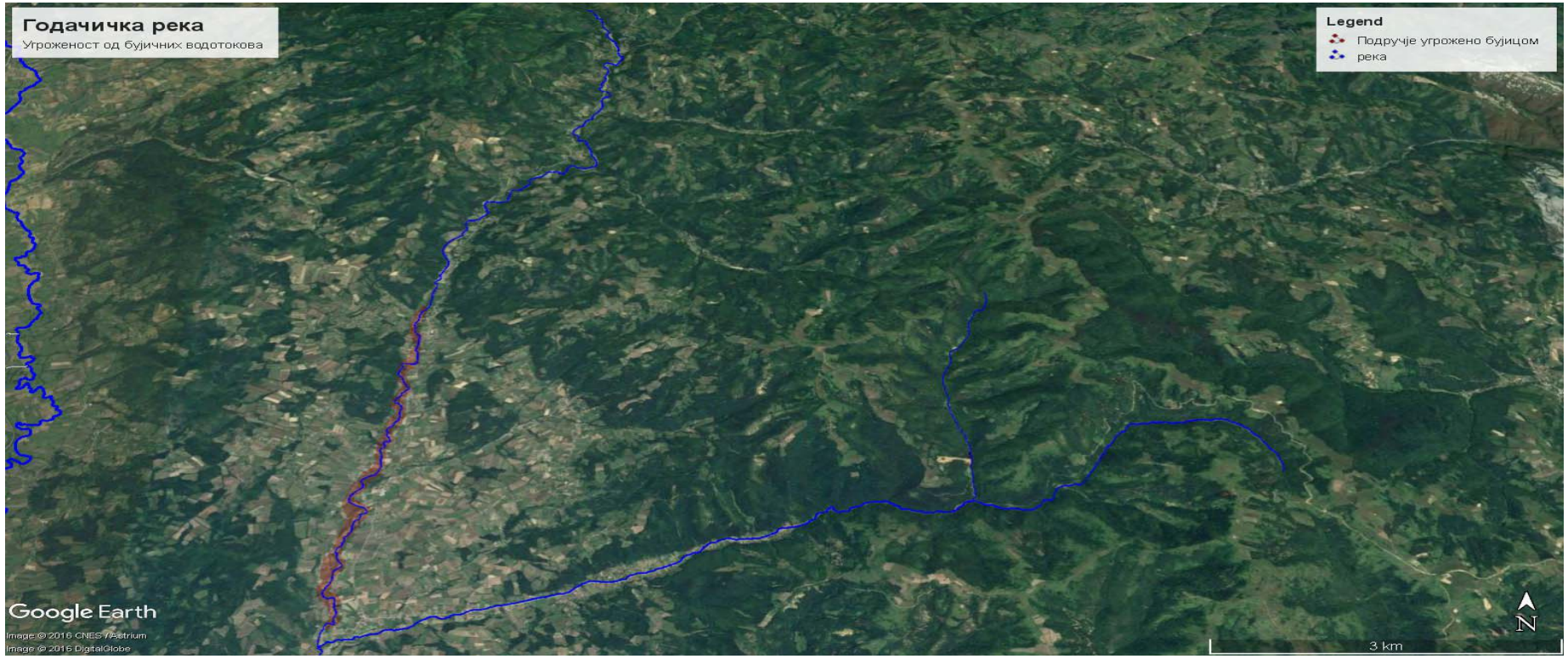
ПРИЛОГ БРОЈ 7

ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА ДРУГОГ РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА КРАЉЕВА СА УГРОЖЕНИМ ШТИЋЕНИМ ВРЕДНОСТИМА

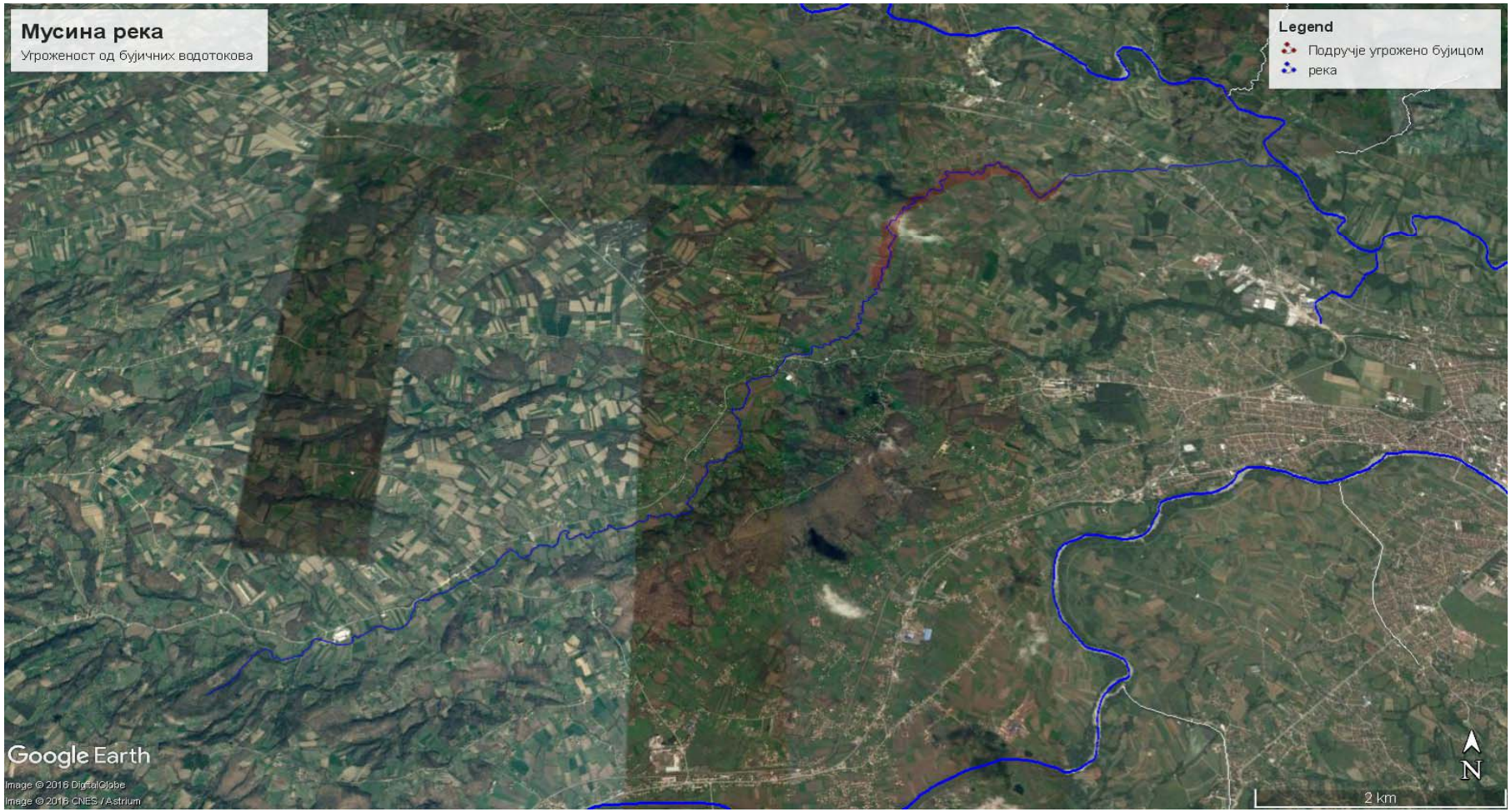
РАВАНИЧКА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	МУШКАРЦИ	40
	ЖЕНЕ	36
ИНФРАСТРУКТУРА	Пут кроз Раваницу Л1022	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	СПРТ РАКИЈА ИЗ РАКИЈЕ	
ПОЉОПРИВРЕДА	10 хектара	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



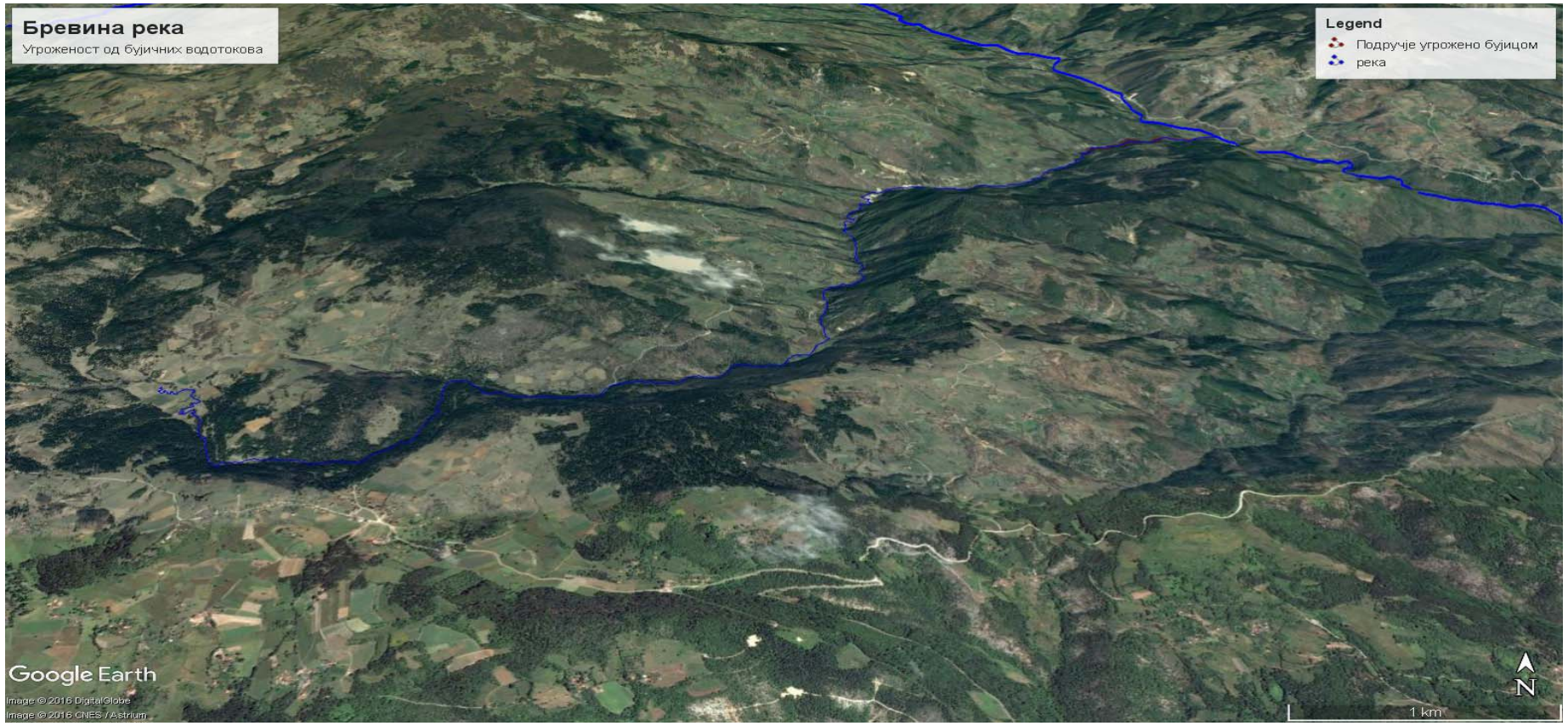
ГОДАЧИЧКА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	**МУШКАРЦИ**	50
	ЖЕНЕ	46
ИНФРАСТРУКТУРА	**Мост на Годачичкој реци у центру села**	
	Мост на Годачичкој реци, засеок Доња река	
	Мост на Годачичкој "Жабун поток"-Јеремићи	
	Мост на Годачичкој реци у центру села	
	Мост на Годачичкој реци скретање за Јовиће	
	Мост на Годачичкој реци засеок Радоњићи	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	15 хектара	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



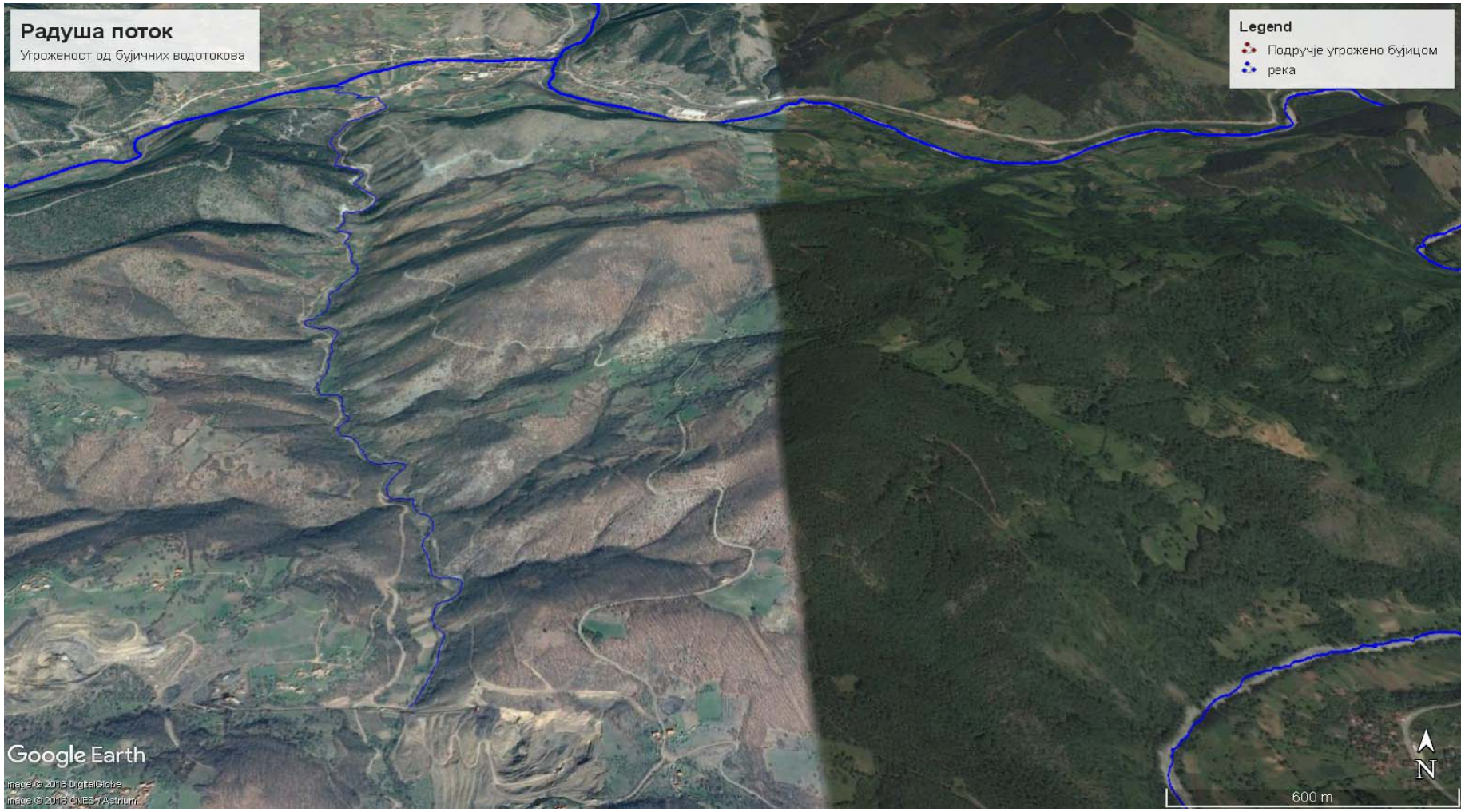
СОКОЉА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	**МУШКАРЦИ**	2
	ЖЕНЕ	2
ИНФРАСТРУКТУРА	**Мост пут Јарчујак-Мусина река**	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	30 хектара	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



БРЕВИНА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	МУШКАРЦИ	5
	ЖЕНЕ	5
ИНФРАСТРУКТУРА	Палеж - Раздоље пут	
	Каменска - Радончело - Рудно пут	
	Пут за насеље Бзовик	
	Цевасти пропусти на реци дуж некатегорисаног пута	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	/	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



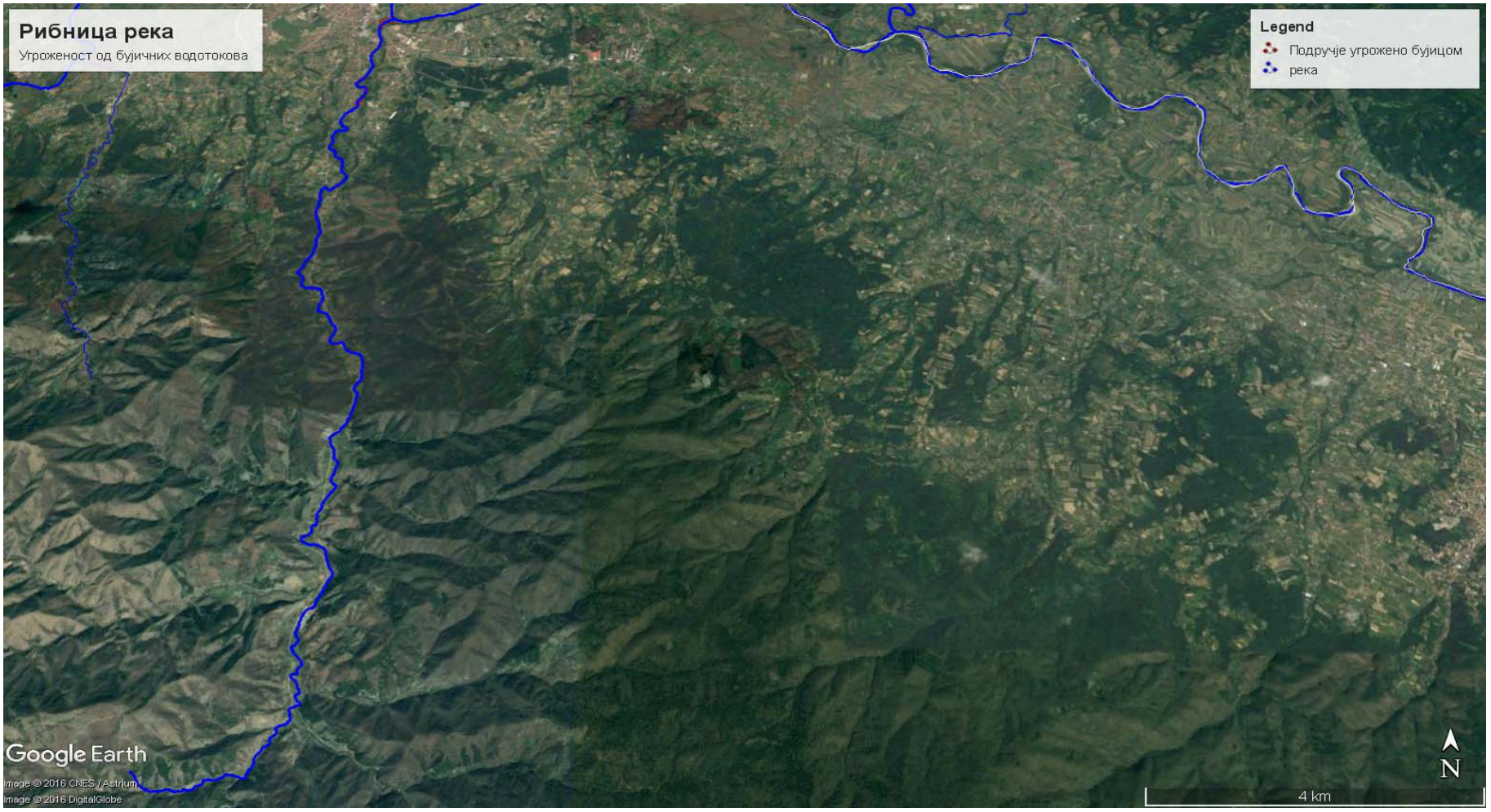
РАДУША ПОТОК УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	МУШКАРЦИ	0
	ЖЕНЕ	0
ИНФРАСТРУКТУРА	/	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	/	



ЖИЧКА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	**МУШКАРЦИ**	0
	ЖЕНЕ	0
ИНФРАСТРУКТУРА	**/**	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	10	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



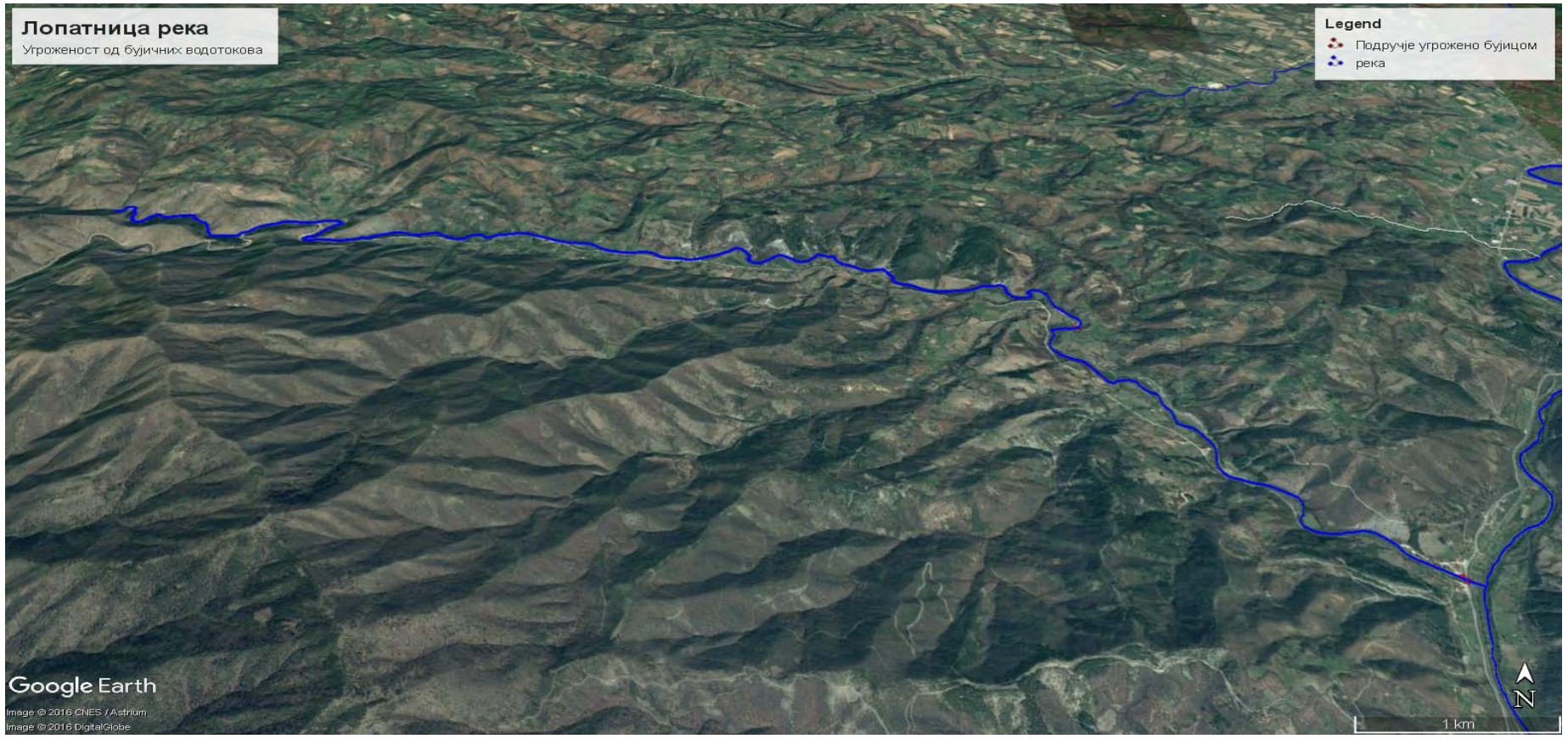
РИБНИЦА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	**МУШКАРЦИ**	40
	ЖЕНЕ	40
ИНФРАСТРУКТУРА	**Мост код Идиле**	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	3	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



ГЛЕДИЋКА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	**МУШКАРЦИ**	36
	ЖЕНЕ	36
ИНФРАСТРУКТУРА	**Пут Десна Река**	
	Пут за Јабланицу	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	/	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



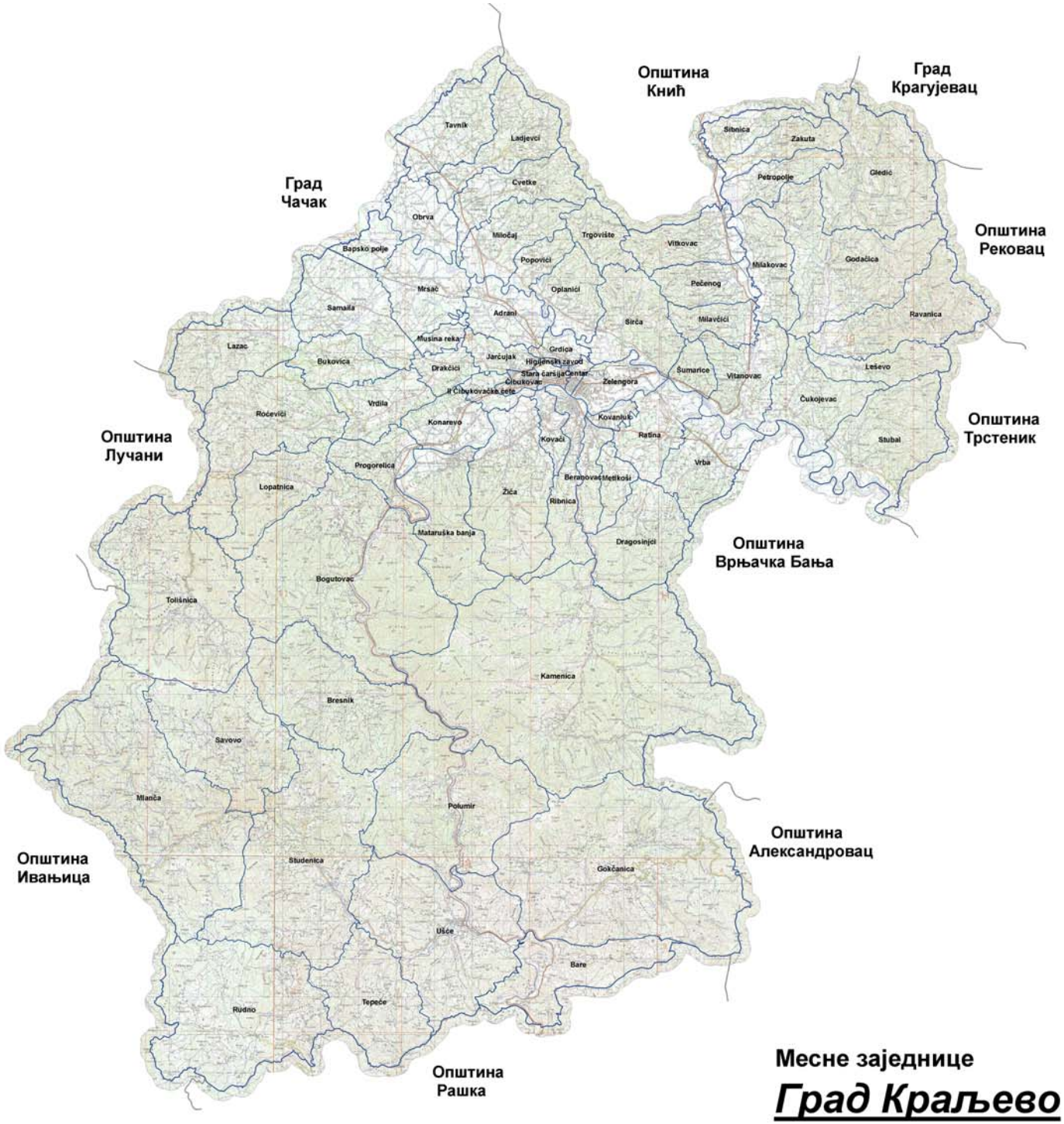
ЛОПАТНИЦА РЕКА УГРОЖЕНОСТ		
СТАНОВНИШТВО	МУШКАРЦИ	36
	ЖЕНЕ	36
ИНФРАСТРУКТУРА	Мост преко	
	Мост у Богутовцу	
	Пут за Јовац	
КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ СПОМЕНИЦИ	/	
ПРИВРЕДА	/	
ПОЉОПРИВРЕДА	/	
ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ	/	



ПРИЛОГ БРОЈ 8

КАРТА – КРАЉЕВО

(МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ)



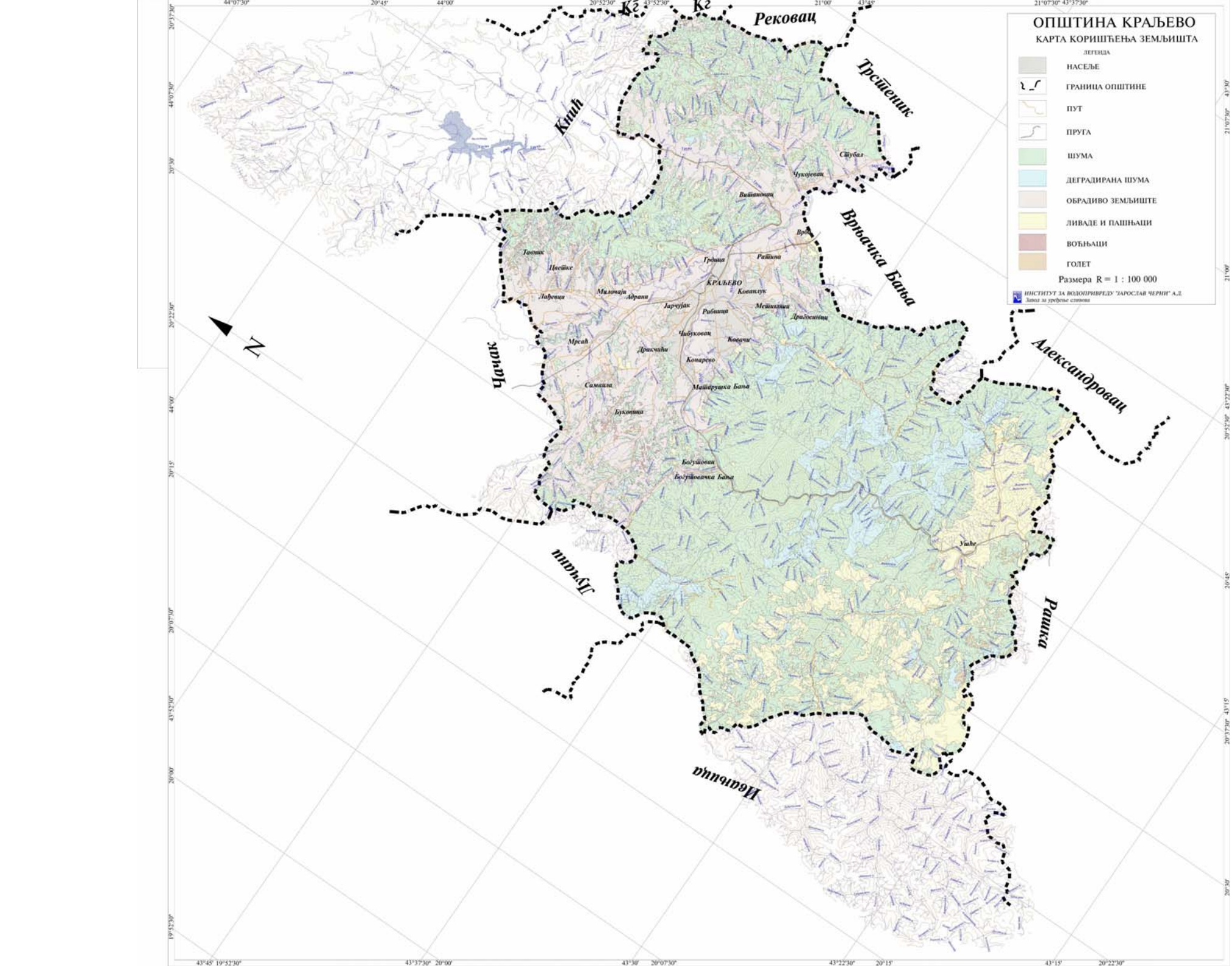
Месне заједнице

Град Краљево

ПРИЛОГ БРОЈ 9

КАРТА – КРАЉЕВО

(КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА)


ОПШТИНА КРАЉЕВО
КАРТА КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА
ЛЕГЕНДА
НАСЕЉЕ
ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
ПУТ
ПРУГА
ШУМА
ДЕГРАДИРАНА ШУМА
ОБРАДИВО ЗЕМЉИШТЕ
ЛИВАДЕ И ПАШЊАЦИ
ВОЋЊАЦИ
ГОЛЕТ
Размера R = 1 : 100 000
ИНСТИТУТ ЗА ВОДОПРИВРЕДУ "ЈАРОСЛАВ ЧЕРНИ" А.Д.
Завод за уређење сливова
N
Рековац
Трешњик
Врњачка Бања
Александровац
Рашка
Ибарски
Јушкин
Чачак
Краљево
Ушће
Самаила
Буковица
Мрсаћ
Драчићи
Чибуковац
Ковачи
Копарево
Машарушка Бања
Болушевац
Болушевачка Бања
Ратина
Ивешке
Тавник
Милочаја
Адрани
Ладевци
Јарчујак
Рибница
Мешнички
Драгосинци
Ковалук
Грдица
Врба
Чукојевац
Стубал
Вишановац

ПРИЛОГ БРОЈ 10

КАРТА – КРАЉЕВО

(ХИДРОГРАФИЈА)

ПРОСТОРНИ ПЛАН ГРАДА КРАЉЕВО 2025.

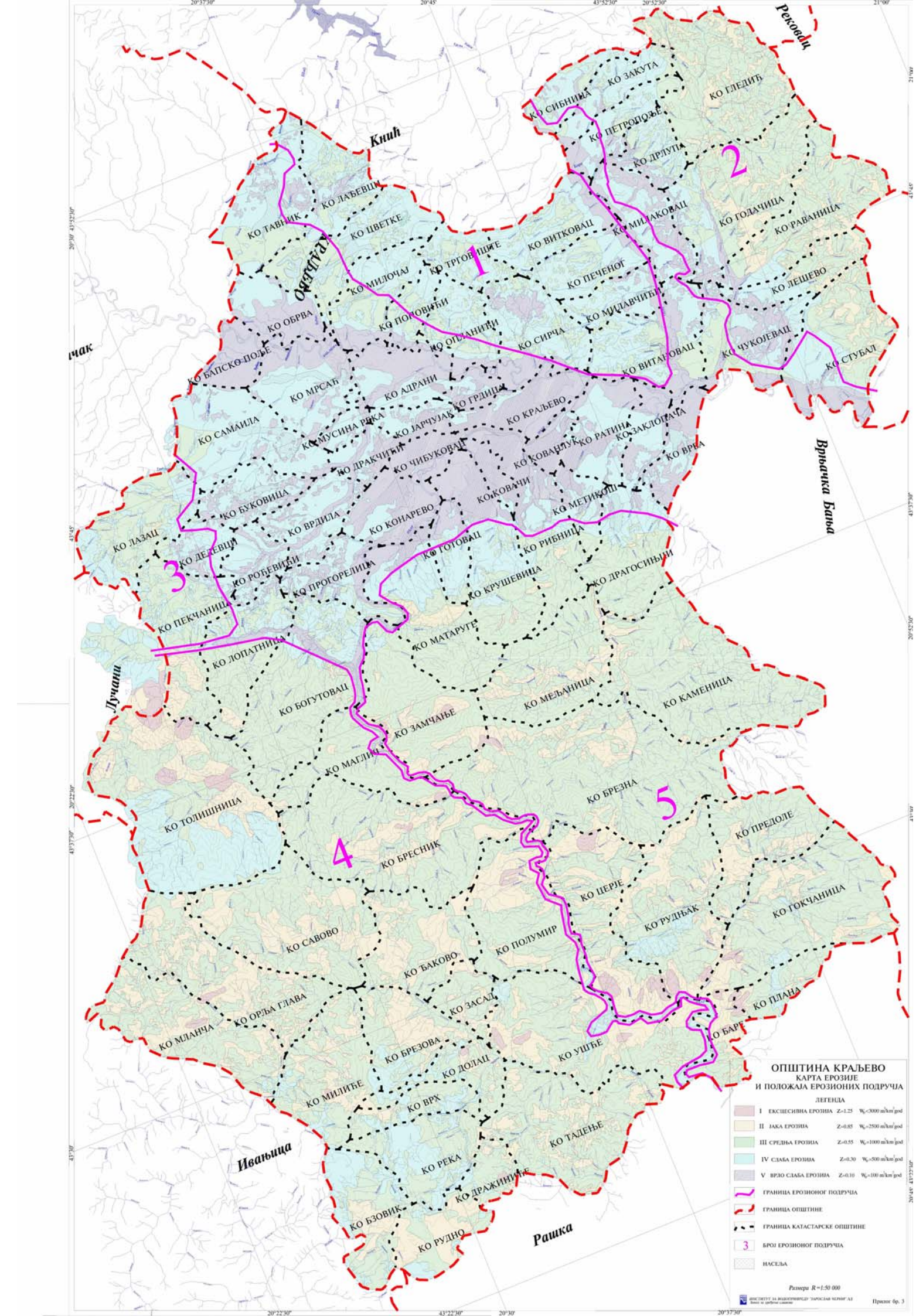


РЕЧНА МРЕЖА (ХИДРОГРАФИЈА)

ПРИЛОГ БРОЈ 11

КАРТА – КРАЉЕВО

(ЕРОЗИЈА)


ОПШТИНА КРАЉЕВО
КАРТА ЕРОЗИЈЕ
И ПОЛОЖАЈА ЕРОЗИОНИХ ПОДРУЧЈА
ЛЕГЕНДА
I ЕКСЦЕСИВНА ЕРОЗИЈА Z=1.25 Wc>3000 m³/km²god
II ЈАКА ЕРОЗИЈА Z=0.85 Wc=2500 m³/km²god
III СРЕДЊА ЕРОЗИЈА Z=0.55 Wc=1000 m³/km²god
IV СЛАБА ЕРОЗИЈА Z=0.30 Wc=500 m³/km²god
V ВРЛО СЛАБА ЕРОЗИЈА Z=0.10 Wc<100 m³/km²god
ГРАНИЦА ЕРОЗИОНОГ ПОДРУЧЈА
ГРАНИЦА ОПШТИНЕ
ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
БРОЈ ЕРОЗИОНОГ ПОДРУЧЈА
НАСЕЉА
Размера R=1:50 000
Прилог бр. 3
1
2
3
4
5
КО ТАВНИК
КО ЛАЂЕВЦИ
КО ЦВЕТКЕ
КО ОБРВА
КО БАПСКО ПОЉЕ
КО САМАИЛА
КО МРСАЋ
КО МУСИНА РЕКА
КО ЛАЗАЦ
КО ДЕЛЕВЦИ
КО БУКОВИЦА
КО ПЕКЧАНИЦА
КО ЛОПАТНИЦА
КО ТОЛИШНИЦА
КО БОГУТОВАЦ
КО МАГЛИЋ
КО ЗАМЧАЊЕ
КО САВОВО
КО ОРЉА ГЛАВА
КО МЛАНЧА
КО МИЛИЊЕ
КО БРЕЗОВА
КО ВРХ
КО ДОЛАЦ
КО ЗАСАД
КО ЂАКОВО
КО ПОЛУМИР
КО ЦЕРЈЕ
КО РУДЊАК
КО ГОКЧАНИЦА
КО ПЛАНА
КО БАРЕ
КО УШЋЕ
КО ТАДЕЊЕ
КО РЕКА
КО ДРАЖИНИЋЕ
КО БЗОВИК
КО РУДНО
КО ПРЕДОЛЕ
КО БРЕЗНА
КО КАМЕНИЦА
КО МЕЂАНИЦА
КО МАТАРУГЕ
КО ДРАГОСИЊЕЉ
КО РИБНИЦА
КО КРУШЕВИЦА
КО ГОТОВАЦ
КО ПРОГОРЕЛИЦА
КО РОЂЕВИЋИ
КО ВРДИЛА
КО КОНАРЕВО
КО ЧИБУКОВАЦ
КО ДРАКЧИЋИ
КО ЈАРЧУЈАК
КО ГРДИЦА
КО АДРАНИ
КО ПОЛОВИЋИ
КО ОПЛАНИЋИ
КО ТРГОВИШТЕ
КО МИЛОЧАЈ
КО ЉУБИЋ
КО ЗАКУТА
КО СИБНИЦА
КО ПЕТРОПОЉЕ
КО ДРЉУПА
КО ГЛЕДИЋ
КО ВИТКОВАЦ
КО МИЛАКОВАЦ
КО ПЕЧЕНОГ
КО МИЛАВЧИЋИ
КО СИРЧА
КО ВИТАГОВАЦ
КО ГОДАЧИЦА
КО РАВАНИЦА
КО ЛЕШЕВО
КО ЧУКОЈЕВАЦ
КО СТУБАЛ
КО КРАЉЕВО
КО КОВАЧЕВАЦ
КО РАТИНА
КО ЗАКЛОПАЧА
КО ВРБА
КО КОВАЧИ
КО МЕТИКОШ
Ибар
Ибарац
Лучани
Иваньица
Рашка
Врњачка Бања
Рековац

ПРИЛОГ БРОЈ 12

ФОРМАЦИЈА ГРАДСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

Формација Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева

Редни број	Име и презиме	Функција	Функција у Градском штабу	Број телефона	Адреса е-поште
1	др Предраг Терзић	градоначелник града Краљева	командант Градског штаба	0648912160	gradonacelnik@kraljevo.org
2	Марица Мијајловић	заменик градоначелника града Краљева	заменик команданта Градског штаба	0646406828	zamenik_gradonacelnika@kraljevo.org
3	Радоица Кочовић	начелник Одељења за ванредне ситуације Краљево Сектора за ванредне ситуације МУП-а	начелник Градског штаба	0648929533	rade.koco@hotmail.com
4	Александар Цветковић	члан Градског већа града Краљева	члан Градског штаба за хитно успостављање служби од јавног интереса	062211777	aleksandar.cvetkovic@kraljevo.rs
5	Владимир Лазаревић	члан Градског већа града Краљева	члан Градског штаба за епидемиолошку заштиту	0648912025	vladimir.lazarevickv@gmail.com
6	Милош Угреновић	члан Градског већа града Краљева	члан Градског штаба за планске послове и употребу снага заштите и спасавања,	0648912202	milos.ugrenovic@elektrosrbija.rs
7	Дејан Ћајић	директор ЈКП "Чистоћа" Краљево	члан Градског штаба за заштиту од техничко-технолошких несрећа и РХБ заштиту	0648912112	office@cistocakv.rs
8	Милош Гољић	директор ЈКП "Путеви" Краљево	члан Градског штаба за спасавање из рушевина	0648682825	goljicmilos@gmail.com
9	Александар Несторовић	вршилац дужности директора ЈП Дирекција за планирање и изградњу "Краљево" Краљево	члан Градског штаба за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води	0646406826	aleksandar.nestorovic@direkcijakv.net
10	др Миленко Стефановић	директор ЈКП "Водовод" Краљево	члан Градског штаба за очување добара битних за опстанак	0631170673	info@vodovodkv.co.rs
11	Светлана Дражовић	директор Центра за социјални рад Краљево	члан Градског штаба за евакуацију	0648987260	svetlana.drazovic@gmail.com
12	Марко Јордовић	начелник Полицијске управе Краљево	члан Градског штаба за послове безбедности	0668892246	kvnacelnik@mup.gov.rs

13	пуковник Жељко Кузмановић	командант 2. бригаде КоВ	члан Градског штаба за односе са Војском РС (трећа мисија)	0648329528	2.brkov@vs.rs
14	др Александар Мацан	директор Завода за јавно здравље Краљево	члан Градског штаба за асанацију терена	0648855001	direktor@zjzkv.org.rs
15	др Мирјана Крчевинац	директор Дома здравља Краљево	члан Градског штаба за медицинску помоћ	0648742519	krcevinacm@dzkraljevo.co.rs
16	др Мишо Коларевић	директор Ветеринарског специјалистичког института Краљево	члан Градског штаба за заштиту биљног и животињског света	0648247508	kolarevic@vsikv.com
17	др Миодраг Цветић	доктор наука за одбрану и заштиту у пензији	члан Градског штаба за мере и средства личне, узајамне и колективне заштите	0646105163	cvetic.gci@gmail.com
18	Радмила Добрић	секретар Општинске организације Црвеног крста Краљево	члан Градског штаба за збрињавање и смештај	0631015006	ckkv@sbb.rs
19	Звонко Ковачевић	начелник Одељења за урбанизам, грађевинарство и стамбено - комуналне делатности Градске управе града Краљева	члан Градског штаба за склањање и урбанистичке мере заштите	0648912274	kovacevickzs@open.telekom.rs
20	Јасминка Јовановић	начелник Одељења за инспекцијске послове Градске управе града Краљева	члан Градског штаба за оперативне послове	0648912230	jasminka_jovanovic@kraljevo.org
21	Бојана Максимовић	начелник Одељења комуналне полиције Градске управе града Краљева	члан Градског штаба за заштиту од пожара и експлозија	0648699355	nacelnik_kp@kraljevo.org
22	Здравко Максимовић	начелник Одељења за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско-геолошке и сеизмичке послове Градске управе града Краљева	члан Градског штаба за организовање и функционисање јединица цивилне заштите опште намене	0648699375	zdravko.maksimovic@kraljevo.org

ПРИЛОГ БРОЈ 13

ПОДСЕТНИК ЗА РАД ЧЛАНА ГРАДСКОГ ШТАБА ЗАДУЖЕНОГ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

ПОДСЕТНИК ЗА РАД ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ НАДЛЕЖНОГ ЗА МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

ВОДОТОКОВИ I РЕДА

Координација одбране од поплава за територију града Краљева

Деонице водотокова I реда које прете изливањем: Западна Морава, Ибар и Гружа.

Језера која представљају потенцијалну опасност (пуцање бране): Гружанско, Међувршје, Овчарско – Кабларско, Парменац и Газиводе.

Главни руководилац одбране од поплава на водотоковима I реда на тереиторији града Краљева дефинисан је републичким оперативним планом - ЈВП „Србијаводе ”.

Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини дефинисано је републичким оперативним планом - ЈВП „Србијаводе ”.

Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, секторски руководилац одбране од поплава и његов заменик – ДВП 'Западна Морава', Краљево.

Језеро: Гружа

Брана: 'Гружа' Координате: 43°53'17,55" С 20°42'48,97"И Надморска в. круне бране 270м.

Надлежни: ВПЦ 'Морава', Трг Краља Александра 2а, Ниш

Језеро: Међувршје и Овчарско - Кабларско

Брана: 'Међувршје' Координате: 43°54'32" С 20°13'58"И Надморска в. круне бране 280м.

Брана: 'Овчар Бања' Координате: 43°53'58" С 20°10'48"И Надморска в. круне бране 310м.

Надлежни: ПД 'Дринско - лимске Хидро Електране ' д.о.о. и 'Електроморава', Чачак

Фазе одбране од поплава на водотоковима I реда: **редовна** и **ванредна**.

ВОДОТОКОВИ II РЕДА

Проглашава редовну, односно ванредну одбрану од поплава на водотоковима II реда на којима се спроводи одбрана од поплава.

I фаза: Редовна одбрана од бујичних поплава се проглашава када водостај на мерном месту достигне ниво редовне одбране утврђен у Оперативном плану, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени услед дуготрајно високих водостаја.

Мере у току редовне одбране од бујичних поплава

Осматрање и праћење кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и по потреби мере неопходне за спречавање нежељених појава.

II фаза: Проглашавање ванредне одбране од бујичних поплава

Када хидрографска мрежа, изграђени системи за одводњавање и канализациона мрежа нису у могућности да у задовољавајућем року одведу поплавне воде са угроженог подручја (Насеља, пољопривредна земљишта, индустријске зоне, саобраћајнице), где постоји ризик од угрожавања сигурности грађана и штета на материјалним добрима. Када водостај достигне ниво редовне одбране, утврђен у складу са дефинисаним критеријумима за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени.

Мере у току ванредне одбране од бујичних поплава

Непрекидно осматрање и праћење кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и мере и радови за очување њихове стабилности и за отклањање нежељених појава. Предузимају се мере непрекидног обавештавања и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од бујичних поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка бујичне велике воде, предузимају се неопходне мере на отклањању последица у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

Ванредно ситуација услед појаве бујичнх поплава

Када није могуће са људством, средствима и постојећим капацитетима за одбрану отклонити опасност од бујичних поплава ширих размера и великих материјалних штета. Обавестиће Градски штаб за ванредне ситуације ради хитног проглашења ванредне ситуације одбране од поплава. Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимања већих радова.

Мере у току ванредне ситуације услед појаве бујичних поплава

Предузимају се мере организоване евакуације становништва и имовине, уз благовремено обавештавање и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка великих вода, предузимају се неопходне мере на отклањању последица на поплављеном подручију, у водотоку и на постојећим заштитним објектима, у складу са планом за деловње у случају ванредних ситуација.

Информације доставља:

- ЈВП 'Србијаводе',
- Команданту штаба,
- Начелнику штаба,
- Заменику команданта штаба,
- Ситуационим центру и
- Центру за узбуњивање.

Информације добија о нивоима водостаја, наиласку поплавног таласа, количини падавина и прогнозама од РХМЗ-а. Такође информације о тренутном стању на терену у угроженој месној заједници добија од повереника цивилне заштите.

Дужан је да команданту Штаба за ванредне ситуације и надлежној служби даје стручне предлоге по фазама за одбрану од поплава у циљу предузимања мера и активности за одбрану од поплава.

Процењује расположиво време за предузимање оперативних мера, акција и операција, одбране, заштите и спасавања.

Користи телефонску везу 1985 и ситуациони центар 036/306-113.

Наређује обустављање саобраћаја на комуникацијама угроженим од поплава.

Координира са другим организацијама (МУП, Војска . . .).

Ангажује специјализоване јединице цивилне заштите за спасавање на води и под водом.

Координира са републичким Штабом за ванредне ситуације.

Предлаже активирање надлежних служби и оспособљених правних лица.

Ангажује оспособљена правна лица:

- ЈКП 'Путеви',
- ЈКП 'Водовод' и
- ДВП 'Западна Морава'.

Ангажује предузећа која располажу средствима неопходним за одбрану од поплава.

Ангажује јединице цивилне заштите опште намене.

Координација са одговорним лицем за водотокове I реда.

Ангажује кајакаше, рониоце и риболовце.

Укључује радне људе и грађане на одбрани од поплава.

Координација са осматрачком сужбом.

Користи сва расположива пловна средства на најугроженијим подручјима захваћеним полавом.

Предлаже узбуњивање, евакуацију и спасавање.

Води рачуна о приоритетима.

Координација са Одељењем за послове оцивилне заштите Градске управе града Краљева.

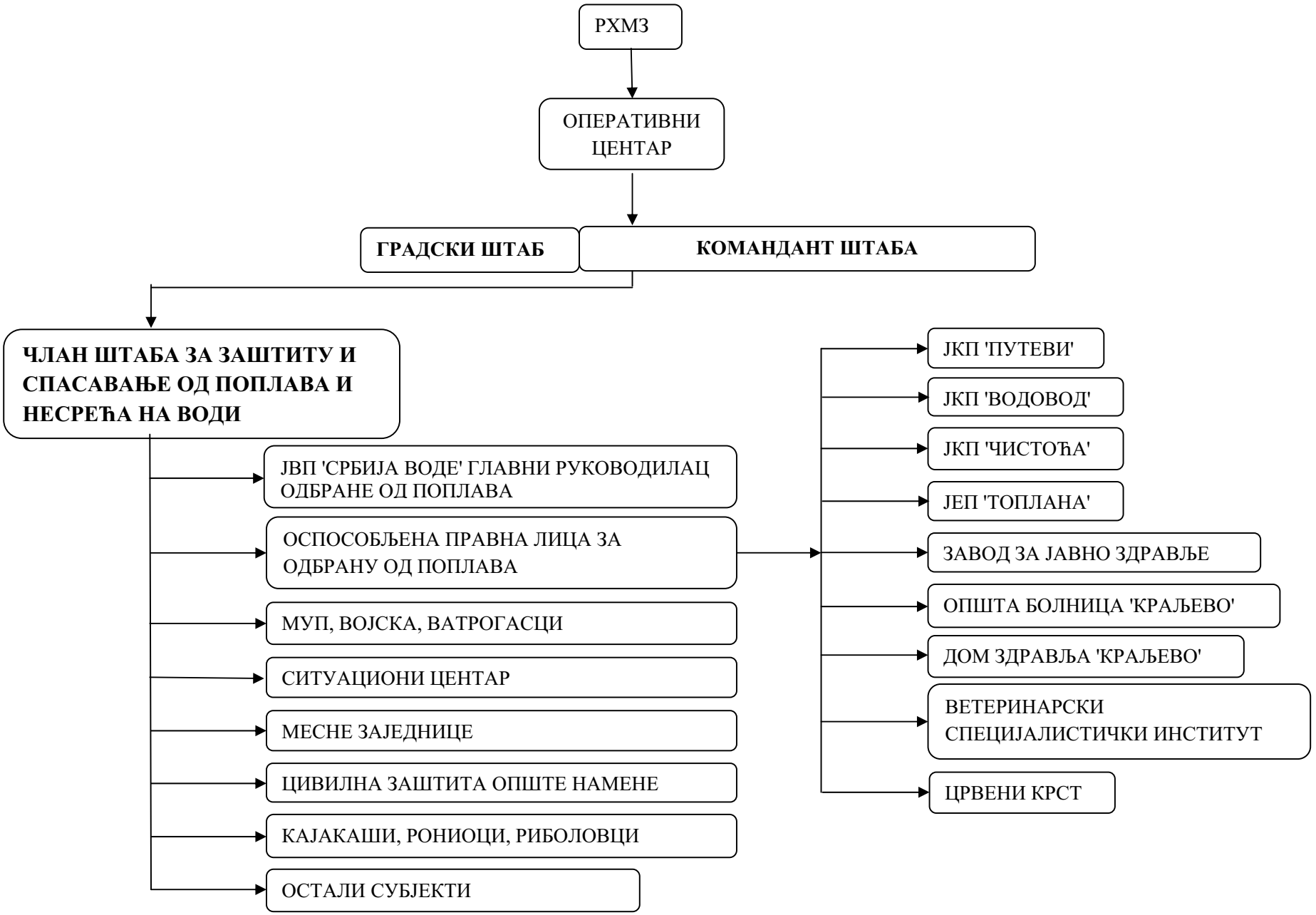
Обезбеђује алат, опрему и материјал за људство на угроженим подручјима.

Директно обезбеђује примену Оперативног плана код субјеката који учествују у заштити и спасавању од бујичних поплава.

Координира рад повереника на терену и о томе обавештава руководиоца штаба.

Врши непосредан увид у стање на подручју које може бити угрожено у сарадњи са Градским штабом и предлаже потребне мере из свог домена.

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 бујичних поплава.
Организује реализацију потребних мера за неопходне хитне радове на угроженим подручијима, по добијању сагласности руководиоца штаба.
Води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утроженим средствима у току одбране и отклањању последица бујичних поплава.
Подноси Извештај о извршеној одбрани Команданту штаба за ванредне ситуације по завршетку одбране од бујичних поплава, а обавезно и у току одбране.
Комуникација између субјеката у одбрани града Краљева од бујичних поплава, одвија се по усвојеној шеми руковођења и координације, у складу са Оперативним планом.


РХМЗ
ОПЕРАТИВНИ ЦЕНТАР
ГРАДСКИ ШТАБ
КОМАНДАНТ ШТАБА
ЧЛАН ШТАБА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ ОД ПОПЛАВА И НЕСРЕЋА НА ВОДИ
ЈВП 'СРБИЈА ВОДЕ' ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
ОСПОСОБЉЕНА ПРАВНА ЛИЦА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА
МУП, ВОЈСКА, ВАТРОГАСЦИ
СИТУАЦИОНИ ЦЕНТАР
МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ
ЦИВИЛНА ЗАШТИТА ОПШТЕ НАМЕНЕ
КАЈАКАШИ, РОНИОЦИ, РИБОЛОВЦИ
ОСТАЛИ СУБЈЕКТИ
ЈКП 'ПУТЕВИ'
ЈКП 'ВОДОВОД'
ЈКП 'ЧИСТОЋА'
ЈЕП 'ТОПЛАНА'
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ОПШТА БОЛНИЦА 'КРАЉЕВО'
ДОМ ЗДРАВЉА 'КРАЉЕВО'
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ
ЦРВЕНИ КРСТ

ПРИЛОГ БРОЈ 14

ОДЛУКА О ОСПОСОБЉЕНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА

шења Административно-мандатске комисије Скупштине града Краљева број: 118-1/2018-I од 15.01.2018. године,

градоначелник града Краљева, дана 15. јануара 2018. године, донео је

Р Е Ш Е Њ Е

О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА ФУНКЦИЈЕ РУКОВОДИОЦА СЛУЖБЕ ЗА БУЏЕТСКУ ИНСПЕКЦИЈУ ГРАДА КРАЉЕВА

I

Драгану Бодићу, дипломираном економисти из Чачка, утврђује се престанак функције руководиоца Службе за буџетску инспекцију града Краљева дана 13. јануара 2018. године, због престанка радног односа.

II

Ово решење објавити у „Службеном листу града Краљева".

О б р а з л о ж е њ е

Решењем градоначелника града Краљева I број: 3252/12 од 28. септембра 2012. године, Драган Бодић, дипломирани економиста из Чачка, постављен је за руководиоца Службе за буџетску инспекцију града Краљева.

Како је дана 15.01.2018. године, Административно-мандатска комисија Скупштине града Краљева Решењем број 118-1/2018-I утврдила да је Драгану Бодићу престао радни однос, градоначелник града Краљева донео је решење као у диспозитиву.

Градоначелник града Краљева
Број: 06-12/2018-I
Дана: 15. јануара 2018. године

Градоначелник града Краљева
др Предраг Терзић, дипл. политиколог, с.р.

АКТИ ГРАДСКОГ ВЕЋА ГРАДА КРАЉЕВА

5.

На основу члана 15. став 1. тачка 8. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", број 111/09, 92/11 и 93/12), члана 46, у вези са чланом 66. Закона о локалној саоуправи („Службени гласник РС", број 129/07, 83/14 - др. закон и 101/16 - др. закон), члана 4. став 1. алинеја 5. Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града Краљева („Службени лист града Краљева", број 21/13) и члана 63. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева", број 15/13 - пречишћен текст),

Градско веће града Краљева, на Четрдесет петој (ванредној) седници, одржаној 09.01. 2018. године, донело је

О Д Л У К У

О ОДРЕЂИВАЊУ ОСПОСОБЉЕНИХ ПРАВНИХ ЛИЦА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

Члан 1.

Овом одлуком одређују се оспособљена правна лица за спровођење мера заштите и спасавања на територији града Краљева, и то:

1. ЈКП „Водовод" Краљево - Комунална делатност пречишћавања и дистрибуције воде (скупљање, прерада, односно пречишћавање и испоруке воде за пиће корисницима и за др. потребе) и пречишћавање и одвођење атмосферских вода.

2. ЈКП „Чистоћа" Краљево - Комунална делатност изношење, транспорт и депоновање смећа, прање и чишћење улица, одржавање јавних зелених површина, одржавање зеленила око стамбених објеката, уређење и одржавање градских гробља и погребне услуге.

3. ЈКП „Путеви“ Краљево - Обавља делатност од посебног интереса у складу са Законом о комуналним делатностима и Законом о јавним предузећима у којој је главна делатност реконструкција, одржавање и оправка улица, путева и других саобраћајница са припадајућом вертикалном и хоризонталном сигнализацијом, а врши и изградњу, реконструкцију и доградњу нових путева на тржишту, производњу бетона и бетонских елемената, изградњу хидрограђевинских објеката и израду техничке документације.

4. ЈЕП „Топлана“ Краљево - Производња и дистрибуција топлотне енергије укључујући додатне послове у области одржавања производних капацитета, топловода, као и вршење стручног надзора и пројектовања.

5. ДВП „Западна Морава“ - Изградња хидротехничких објеката и одбрана од поплава.

6. Завод за јавно здравље Краљево - Праћење и проучавање узрока поремећаја здравља и предузимање мера за њихово спречавање и сузбијање.

7. Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“ - заштита животиња, контрола намирница животињског порекла, хране за животиње и воде; лабораторијска контрола хигијенске исправности и квалитета сировина, производа животињског порекла, хране за животиње и воде, површинских и отпадних вода; заштита животне средине и ветеринарска санитација (дезинфекцију, дезинсекцију, дератизацију); превентиву и лечење стерилитета животиња и промет ветеринарских лекова, вакцине и опреме.

8. Дом здравља Краљево - Здравствена установа која пружа услуге примарног нивоа здравствене заштите.

9. Црвени Крст Краљево - Учествује у заштити и спасавању становништва, материјалних добара у случају ратних разарања, природних и других несрећа и других опасности у миру и рату; организује прикупљање помоћи за угрожене, коју потом распоређује сходно приоритету; учествује у прихватању и смештају евакуисаног становништва; обавља послове службе тражења несталих лица; учествује у здравственом просвећивању становништва и организује екипе прве помоћи.

10. Општа болница „Студеница“ Краљево - Здравствена установа која пружа услуге секундарног нивоа здравствене заштите.

11. Радио клуб „Краљево“ - удружење радио-аматера - Обезбеђивање резервног система везе у случајевима ванредних догађаја.

12. Развојно - Иновациони систем ДОО, Београд - Стављање на располагање противплавног система „Beaver“ у случајевима ванредних догађаја.

Члан 2.

У циљу организованог пружања помоћи становништву и заштити добара у случају природне или друге несреће, правна лица из члана 1. ове одлуке, дужна су да у што краћем року, а најдуже у року од шест месеци од дана ступања на снагу ове одлуке, израде све потребне планове у складу са чланом 49. Закона о ванредним ситуацијама.

Правна лица из члана 1. ове одлуке, дужна су да Градској управи града Краљева доставе копије донетих планова и ажуран преглед својих материјално - техничких средстава и опреме, која се по потреби могу ставити у функцију заштите и спасавања становништва и материјалних добара на подручју града Краљева.

Члан 3.

За спровођење мера заштите и спасавања на територији града Краљева, одговорни су руководиоци правних лица из члана 1. ове одлуке.

Члан 4.

Усвајањем ове одлуке престаје да важи Одлука о одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама на територији града Кра-

љева („Службени лист града Краљева“, број 04/14, 01/15, 18/15 и 01/16).

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Краљева“.

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Одлуке о одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама на територији града Краљева садржан је у члану 15. став 1. тачка 8. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), којим је прописано да јединице локалних самоуправа, преко својих органа, у остваривању права и дужности у питањима заштите и спасавања, одређују оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање, члану 46, а у вези са чланом 66. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07, 83/14 - др. закон и 101/16 - др. закон), којим је прописано да се Градско веће стара о извршавању поверених надлежности из оквира права и дужности Републике, члана 4. став 1. алинеја 5. Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 21/13), где је прописано да Градско веће одређује оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање и обезбеђује им накнаду стварних трошкова за спровођење припрема и ангажовање у извршавању мера и задатака цивилне заштите, члана 63. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 15/13 - пречишћен текст), којим је прописано да се Градско веће стара се о извршавању поверених надлежности из оквира права и дужности Републике.

Доношење нове Одлуке условљено је пре свега престанком обављања делатности Природног лечилишта и одмаралишта „Матарушка и Богутовачка Бања“ и Аутотранспорта АД - у реструктурирању, Краљево, као и због немогућности реализације претходне Одлуке, у смислу потписивања уговора са дистрибутерима погонског горива и енергената: „Нафтна индустрија Србија АД Нови Сад“, „ОМВ Србија ДОО Београд (Нови Београд)“, „Мол Сербиа“ ДОО Београд, „Лукоил Србија“ АД Београд (Нови Београд). Овом одлуком су претходно наведена правна лица изостављена као оспособљена правна лица за заштиту и спасавање на територији града Краљева. Такође, новом Одлуком предвиђа се и једно ново оспособљено правно лице за заштиту и спасавање, и то: „Развојно - Иновациони систем“ ДОО, Београд, са задатком Стављање на располагање противплавног система „Beaver“ у случајевима ванредних догађаја.

Градоначелник града Краљева ће на предлог Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева, активирати оспособљена правна лица и друге организације од значаја за град Краљево, за извршавање задатака у ванредним ситуацијама.

У току реализације задатака који произилазе из Закона о ванредним ситуацијама, правна лица из става 1. овог члана, дужна су да извршавају наређења, одлуке и закључке и да координарају своје активности са Градским штабом за ванредне ситуације на територији града Краљева.

Циљ заједничког рада је да се спроведу превентивне мере и задаци заштите, оствари координација рада свих субјеката на нивоу локалне заједнице, како би се успешно одговорило различитим облицима угрожености људи, животиња и материјалних добара.

Средства за накнаду трошкова насталих учешћем правних лица из члана 1. Одлуке, у заштити и спасавању у ванредним ситуацијама, обезбеђују се у буџету града Краљева.

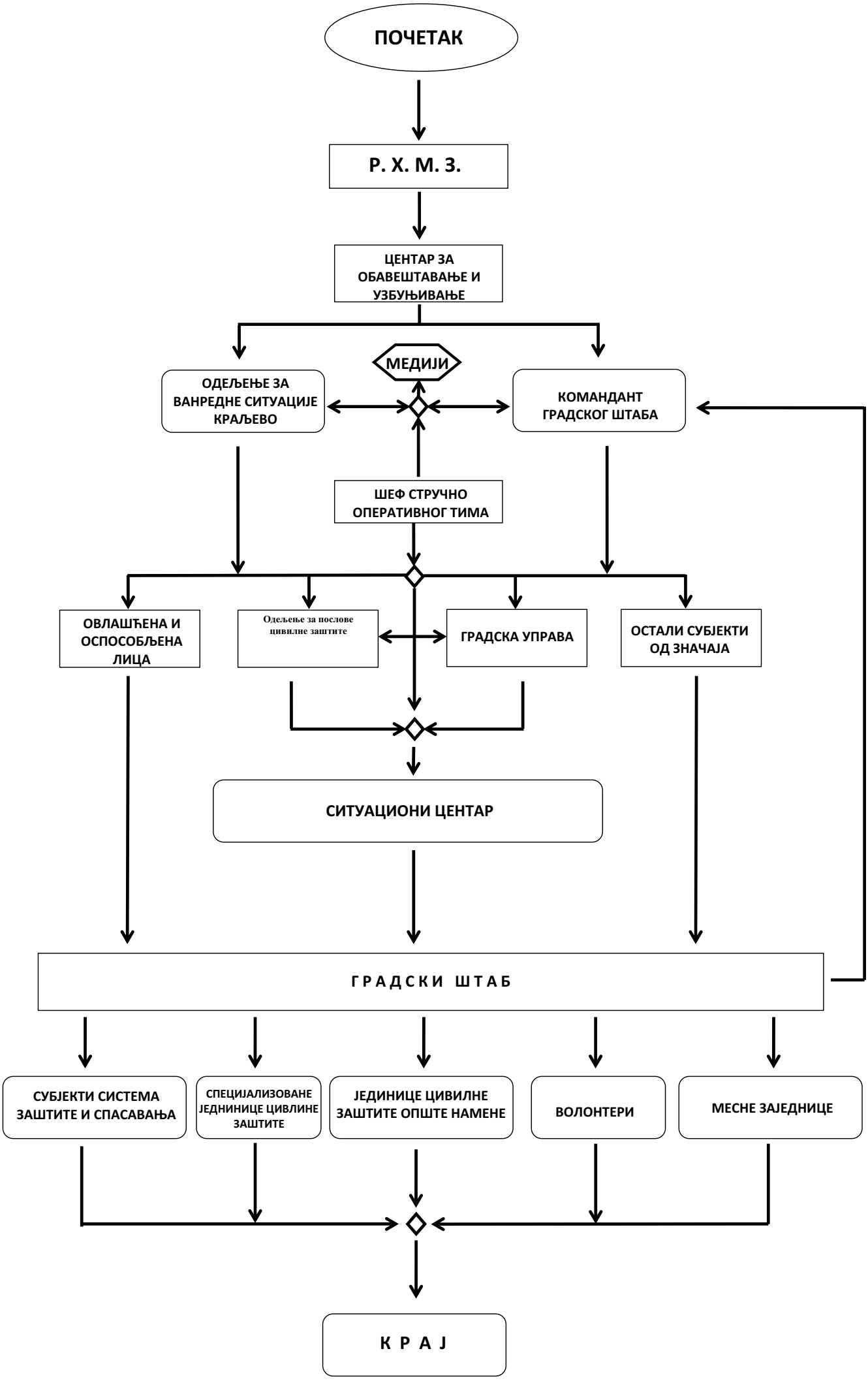
Градско веће града Краљева
Број: 011-3/2018-I
Дана: 9. јануара 2018. године

Председник Градског већа,
градоначелник града Краљева
др Предраг Терзић, дипл. политиколог, с.р.

ПРИЛОГ БРОЈ 16

РЕАГОВАЊЕ СУБЈЕКАТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

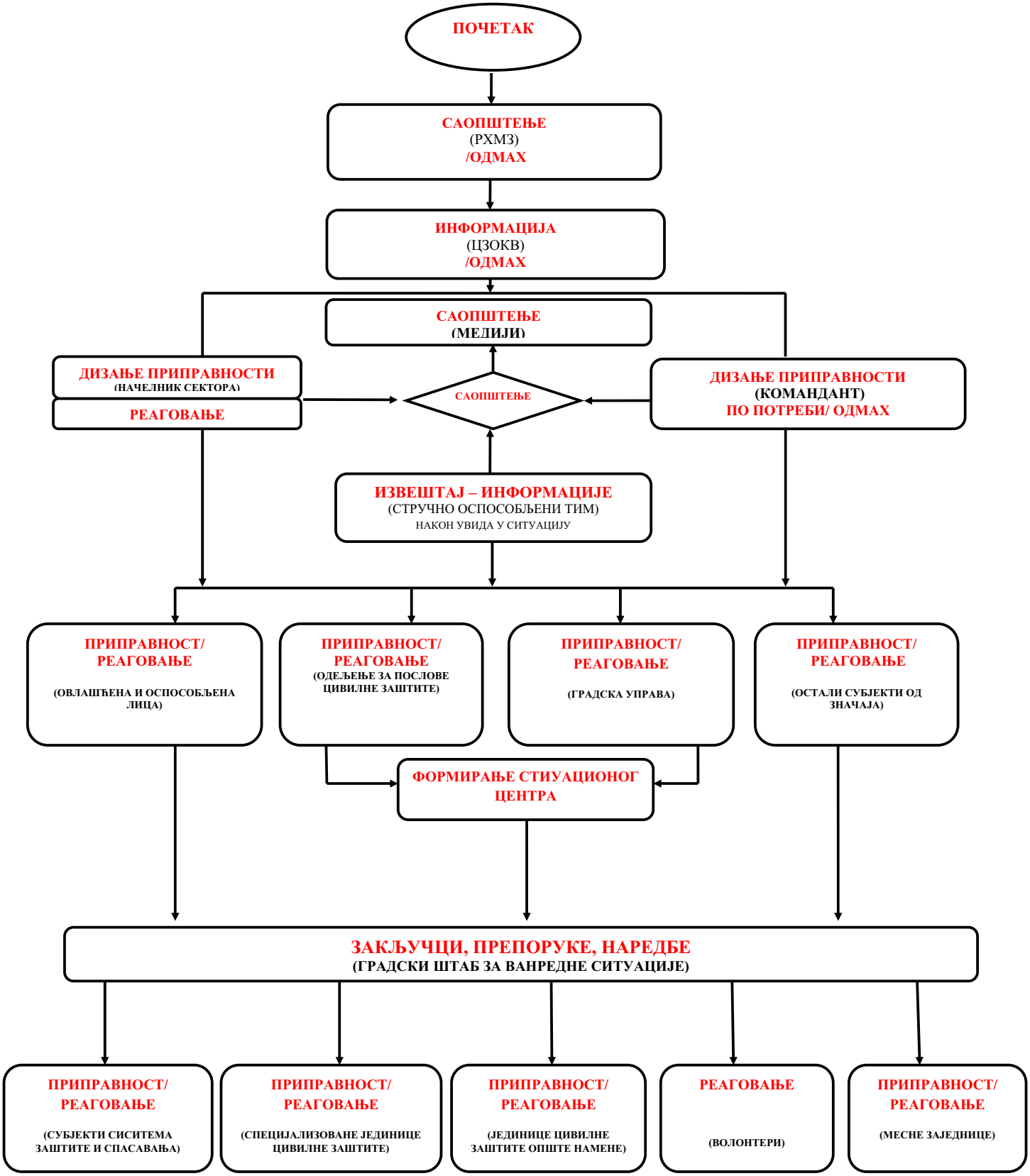
-АЛГОРИТАМ-


ПОЧЕТАК
Р. Х. М. З.
ЦЕНТАР ЗА ОБАВЕШТАВАЊЕ И УЗБУЊИВАЊЕ
МЕДИЈИ
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ КРАЉЕВО
КОМАНДАНТ ГРАДСКОГ ШТАБА
ШЕФ СТРУЧНО ОПЕРАТИВНОГ ТИМА
ОВЛАШЋЕНА И ОСПОСОБЉЕНА ЛИЦА
Одељење за послове цивилне заштите
ГРАДСКА УПРАВА
ОСТАЛИ СУБЈЕКТИ ОД ЗНАЧАЈА
СИТУАЦИОНИ ЦЕНТАР
Г Р А Д С К И Ш Т А Б
СУБЈЕКТИ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ ЈЕДНИНИЦЕ ЦИВЛИНЕ ЗАШТИТЕ
ЈЕДИНИЦЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ
ВОЛОНТЕРИ
МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ
К Р А Ј

ПРИЛОГ БРОЈ 17

ПОСТУПЦИ РЕАГОВАЊА У ЈЕДИНИЦИ ВРЕМЕНА СУБЈЕКАТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

-АЛГОРИТАМ-


ПОЧЕТАК
САОПШТЕЊЕ
(РХМЗ)
/ОДМАХ
ИНФОРМАЦИЈА
(ЦЗОКВ)
/ОДМАХ
САОПШТЕЊЕ
(МЕДИЈИ)
ДИЗАЊЕ ПРИПРАВНОСТИ
(НАЧЕЛНИК СЕКТОРА)
РЕАГОВАЊЕ
САОПШТЕЊЕ
ДИЗАЊЕ ПРИПРАВНОСТИ
(КОМАНДАНТ)
ПО ПОТРЕБИ/ ОДМАХ
ИЗВЕШТАЈ – ИНФОРМАЦИЈЕ
(СТРУЧНО ОСПОСОБЉЕНИ ТИМ)
НАКОН УВИДА У СИТУАЦИЈУ
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(ОВЛАШЋЕНА И ОСПОСОБЉЕНА ЛИЦА)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПОСЛОВЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(ГРАДСКА УПРАВА)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(ОСТАЛИ СУБЈЕКТИ ОД ЗНАЧАЈА)
ФОРМИРАЊЕ СТИУАЦИОНОГ ЦЕНТРА
ЗАКЉУЧЦИ, ПРЕПОРУКЕ, НАРЕДБЕ
(ГРАДСКИ ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(СУБЈЕКТИ СИСИТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ ЈЕДИНИЦЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(ЈЕДИНИЦЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ)
РЕАГОВАЊЕ
(ВОЛОНТЕРИ)
ПРИПРАВНОСТ/
РЕАГОВАЊЕ
(МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ)

ПРИЛОГ БРОЈ 18

СПИСАК ВОДОТОКОВА ДРУГОГ РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

Списак водотокова на територији града Краљева

РЕД.БР.	ВОДОТОК	РЕД.БР.	ВОДОТОК
1.	Западна Морава	42.	Колска река
2.	Ибар	43.	Крива река
3.	Студеница	44.	Арбанашки поток
4.	Рибница (Сокоља)	45.	Дубовски поток
5.	Лопатница (Толишница)	46.	Црвљански поток
6.	Брезанска (Гвоздачка) река	47.	Рудњацка река
7.	Бревина (Кудјевац)	48.	Кобасички поток
8.	Брезанска река	49.	Буковац
9.	Миhајловачки поток	50.	Раковац
10.	Мекушница	51.	Сјеничак
11.	Дрезничка река	52.	Планска река
12.	Босин поток	53.	Радуша
13.	Мељаница	54.	Госпођин поток
14.	Јелова	55.	Каоничка река
15.	Мирајица	56.	Краљска (Слатинска) река
16.	Вилова	57.	Кљуновачка река
17.	Камицорска река	58.	Коренски поток
18.	Дубоки поток	59.	Бревина 2
19.	Ковачки поток	60.	Бревина 3
20.	Змајевац	61.	Бревина 4
21.	Батин поток	62.	Бревина 4
22.	Јелезовачки поток	63.	Бревина 5
23.	Жишка река	64.	Бревина 6
24.	Лојанички поток	65.	Вршки поток
25.	Пећинац	66.	Вршки поток
26.	Црна река	67.	Вршки поток
27.	Локвањац	68.	Врело
28.	Маглашница	69.	Вршки поток
29.	Добространска река	70.	Гобељска река
30.	Премовац	71.	Склапијевац
31.	Столски поток	72.	Граићка река
32.	Шошаница	73.	Страињска река
33.	Гајовска река	74.	Горња река
34.	Буковац	75.	Белошева река
35.	Попова река	76.	Јасенска река
36.	Сенокоски поток	77.	Савошница
37.	Гокчаница	78.	Савошница 1
38.	Предолска река	79.	Савошница 2
39.	Жарацка река	80.	Савошница 3
40.	Мала река	81.	Желебић
41.	Гочевац	82.	Желебић 1

Списак водотокова на територији града Краљева

83.	Лучки поток (Радованова вода)	124.	Лећевска река
84.	Жољевац	125.	Годачичка река
85.	Жољевац	126.	Присојска река
86.	Колањ(Суви поток)	127.	Крушевица
87.	Дрсница	128.	Гледићка река
88.	Жабарски поток	129.	Лева река
89.	Хајдучки поток	130.	Бајчетинска река
90.	Дубочица	131.	Бајчетинска река1
91.	Петинац	132.	Јабланица
92.	Рисавац	133.	Црна река
93.	Топлица	134.	Раваничка река
94.	Бели поток	135.	Десна река
95.	Пивница	136.	Лева река
96.	Пиневац	137.	Лаћевачка река
97.	Чудак 2	138.	Бајовац
98.	Чудак 1	139.	Лаћевачки поток
99.	Чудак 3	140.	Лаћевачки поток 2
100.	Медведјак	141.	Цветачки поток
101.	Јовац	142.	Бубан
102.	Борошница	143.	Бубан 2
103.	Стања	144.	Градинац (Градински поток)
104.	Ладјевачки поток (Кадина вода)	145.	Њивички поток
105.	Дреновачки поток	146.	Трговишанска река
106.	Рупчањски поток	147.	Јава
107.	Каонска река	148.	Липарски поток
108.	Мусина река	149.	Равничасти поток
109.	Врдилска река	150.	Маква (Таровића) поток
110.	Кијевац	151.	Везањац
111.	Мираића поток	152.	Пропљеница
112.	Рођевићка река	153.	Орнички поток
113.	Десна река	154.	Кулинац
114.	Буковичка река	155.	Милавчанска река
115.	Мрсаћка (Самаилска. Лазачка)	156.	Дебељачки поток
116.	Моравиште	157.	Татарлук
117.	Грабовац	158.	Сибничка река
118.	Товарница	159.	Гружа
119.	Савов поток	160.	Ливадски поток
120.	Ратинска река	161.	Закутска река
121.	Крчетски поток	162.	Доловски поток
122.	Мартићка река	163.	Црквени поток
123.	Велика река	164.	Дрлупа

Списак водотокова на територији града Краљева

165.	Видарички поток	173.	Велики Ћаински поток
166.	Ћелијан	174.	Мали Ћаински поток
167.	Староселац	175.	Река
168.	Тополовац	176.	Попова река
169.	Дрлупски поток	177.	Бошњани (Изубра)
170.	Вучји поток	178.	Клисура
171.	Дубоки поток	179.	Веленска река
172.	Стубалска река		

ПРИЛОГ БРОЈ 19

ЗАДАЦИ ПОВЕРЕНИКА И ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА

ПОВЕРЕНИЦИ И ЗАМЕНИЦИ ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Повереник у складу са својим овлашћењима предузима активности на учешћу грађана у спровођењу личне и узајамне заштите и мера цивилне заштите које су од значаја за личну и узајамну заштиту.

- *<u>задаци повереника:</u>*

1. упознавање грађана са чињеницом да је њихов повереник, његовим правима и дужностима и њиховим обавезама у односу на организовање и начин спровођења задатака цивилне заштите у случају угрожености од природних и других несрећа;
2. у координацији са штабом за ванредне ситуације предузимање активности на учешћу грађана у обучавању за организовање и остваривање личне и узајамне заштите и мера цивилне заштите у складу са наставним планом и програмом;
3. упознавање грађана са мерама и поступцима које треба предузети у односу на разне облике опасности: начином евакуације, местима прикупљања, прихвата и размештаја становништва које подлеже евакуацији, начином склањања и склоништима у која ће се склањати, чувању и коришћењу средстава обезбеђених за колективну заштиту;
4. едукација становништва у смислу набавке средстава предвиђених за личну заштиту као и других средстава која грађани треба да набаве и начин смештаја и чувања тих средстава;
5. обезбеђење одговарајућих просторија за смештај и чување средстава за колективну заштиту и других средстава намењених за заштиту и спашавање људи и имовине од природних и других несрећа;
6. учествовање у припремању и извођењу вежби и практичних облика обуке из области цивилне заштите;
7. утицање на грађане да спроводе превентивне мере заштите од природних и других несрећа.

- *<u>Критеријуми за одређивање повереника и заменика повереника:</u>*

1. Да по својим радним квалитетима могу вршити послове и задатке повереника,
2. Да имају смисла за организовање и спровођење послова и задатака цивилне заштите,
3. Да су здравствено и психо-физички способни.

- *<u>У оквиру руковођења акцијама цивилне заштите повереник:</u>*

1. спроводи наређења штаба цивилне заштите и остварује сарадњу са свим органима у вези извршавања задатака из своје надлежности,
2. учествује у утврђивању процене угрожености од природних и других несрећа,
3. предузима мере на ангажовању јединица цивилне заштите у акцијама заштите и спашавања и помаже командирима јединица у руковођењу акцијама заштите и спашавања,

4. предузима мере на ангажовању грађана у цивилној заштити и наређује предузимање мера цивилне заштите од значаја за заштиту и спашавање људи и материјалних добара,
5. учествује у изради документата цивилне заштите,
6. извештава штаб цивилне заштите о активностима које се предузимају, проблемима на које се наилази и предлаже да се предузимају друге активности и мере ако су потребне.

Повереници руководе акцијама цивилне заштите у објектима и просторијама за које су задужени. У остваривању руковођења повереници остварују сарадњу са органима који су овлашћени да руководе акцијама цивилне заштите и поступа по њиховим наређењима.

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПОСЛОВЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

ПРЕГЛЕД
важнијих телефона од интереса за рад повереника цивилне заштите

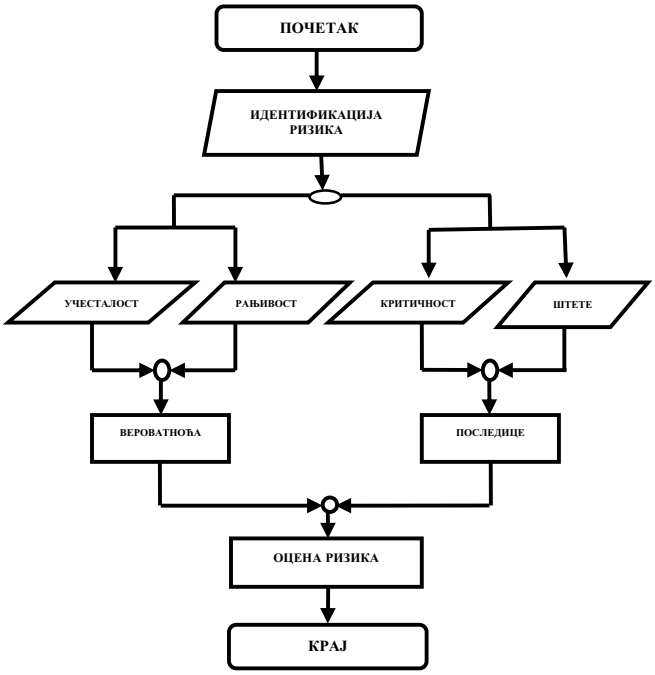
Редни број	Назив органа	Број телефона		Примедба
		на радном месту	Фиксни или мобилни	
1	2	3	4	5
1	Командант Градског штаба - Градоначелник града **др Предраг Терзић**	036/306-024	064/891-2160	
2	заменик Команданта Градског штаба -Заменик градоначелника **Марица Мијајловић**	036/306-098	064/640-68-28	
3	Начелник Градског штаба – начелник Одељења за ванредне ситуације МУП-а **Радоица Кочовић**	036/317-320	064/892-95-33	
4	Руководилац Одељења за послове цивилне заштите **Здравко Максимовић**	036/331-199	064/869-93-75	
5	Центар за осматрање и обавештавање	1985		Звати у случају непосредне опасности
6	Ситуациони центар	036/306-113		Број је у функцији током ванредне ситуације

ПРИЛОГ БРОЈ 20

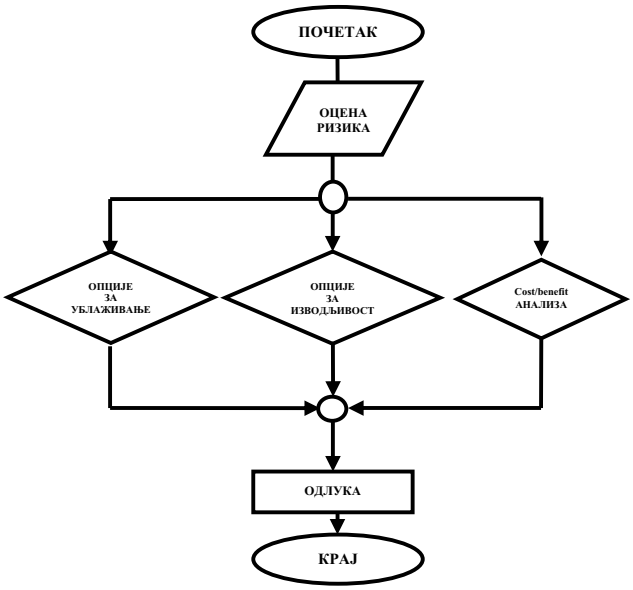
АНАЛИЗА РИЗИКА

АНАЛИЗА РИЗИКА

АЛГОРИТАМ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА



АЛГОРИТАМ ТРЕТИРАЊА РИЗИКА

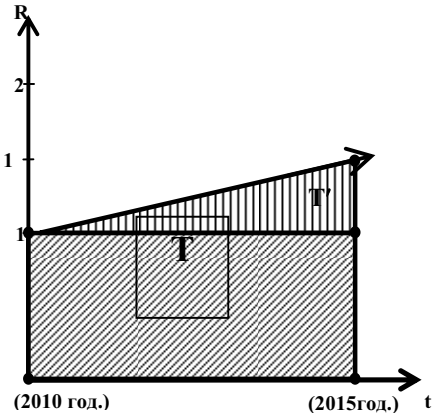


РЕЗУЛТАТИ

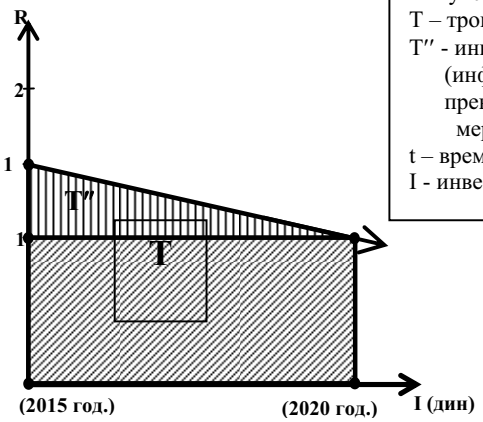
ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА

Идентификација ризика					3	Средња опасност		Ниво ризика	Оцена ризика		
									степен ризика	Величина ризика	Прихватљивост ризика
Вероватноћа	Учесталост	3	Често	Шест од десет штетних догађаја у периоду од 50 година	3	Вероватно	Вероватноћа до 10% или могло би да се десити, дешавало се и раније или могло би се десити у граници "једном у години"	12	4	Велики	Неприхватљив
	Рањивост	3	Средња	Постоје одређене мере заштите, примењују се мете заштите на средњем нивоу							
Последице	Штета	3	Средња	Износ штете прелази 5% националног дохотка остваренog на територији у претходној години	4	Озбиљне	Озбиљне последице по штићене вредности				
	Критичност	4	Велика	Угрожавање штићених вредности заједнице због којег долази до озбиљног нарушавања безбедности и функционисања организације, потребно ангажовање осталих субјеката уз ванредну ситуацију на територији заједнице и система и допунска средства.							

Дијаграм трошкова (штете)



Дијаграм трошкова (штете)



R – ризик
T′ - увећани трошак
T – трошак (штета од ел.неп)
T′′ - инвестирање (инфраструктура, превентивне мере, обуке...)
t – време
I - инвестиције

Редни број	Карактеристике потенцијалне опасности		КОНКРЕТАН НАЗИВ ОПАСНОТИ	Примедба
			ПОПЛАВА - БУЈИЧНЕ ВОДЕ	
1	2	3	4	5
1.	Почетно стање	Време идентификације	14.05.2014.године	
2.		Субјекат, организација/ организациони део	Град Краљево, Градска управа - Одељење за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско – геолошке и сеизмичке послове	
3.		Макролокација	Водотокови другог реда	
4.		Микролокација	Територије МЗ које се налазе дуж водотокова другог реда	Грдица, Адрани, Сирча, Опланићи, Витановац, Годачица, Обрва, Гледић, Печеног, Мрсаћ, Ратина
5.		Угрожене штићене вредности	Услови за нормалан живот, непосредне или трајне хитне мере, јавни превоз или инфраструктура, рестаурација имовине, рестаурација животне средине, еколошки трошкови, ометање економске активности, индиректни друштвени трошкови по економију, психолошки утицај на друштво	
6.		Ангажоване снаге	Привредни субјекти, правно оспособљена лица, волонтери, Месне заједнице	
7.		Предузете почетне мере	Изградња одбрамбене линије, евкуација угроженог становништва	Надвишивање одбрамбене линије, затварање пропуста, испуста и других отвора на насипима
8.		Процењене последице по штићене вредности	Излив опасних материја, загађеност пијаће воде	
9.		Постојеће мере зештите	Осматрчи, бедеми, пропусти, испусти	
10.	Завршно стање	Време изложености опасности - претњи	Седам дана	
11.		Ниво ризика	5	
12.		Погођне штићене вредности	Стамбени објекти(76), Инфраструктура (35.600,00 м^2), пољопривреда(313,38ха), привредни субјекти(28)	
13.		Последице на штићеним вредностима	Стамбени објекат (5.118.106,55дин), инфраструктура (103.155.532,90 дин), пољопривреда(304.934.818.28 дин), привредни субјекти(95.191.895,00 дин)	
14.		Предузете мере	Новчана помоћ	
15.		Ниво преосталог ризика	4	
16.		Ефекат предузетих мера	Предузете мере су успешно обављене, без последица по становништво	
17.		Интеракција са другим опасностима	Клизишта, ерозија, епидемија	

ПРИЛОГ БРОЈ 21

СПИСАК ПОВЕРЕНИКА И ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА

Списак повереника и заменика повереника

РБ	Месна заједница	Повереници	Контакт	Заменици повереника	Контакт
1	Студеница	Јевремовић Драган		Божић Милојица	
2	Сирча	Симеуновић Миле	036/544-61-74	Костаовић Бранислав	
3	Трговиште	Марковић Драган	036/544-61-72	Вукићевић Милан	036/544-61-73
4	Годачица	Нешић Срећко	064/382-00-89	Богојевић Душан	063/711-05-14
		Ивановић Момчило	064/033-50-55	Лукић Драган	064/231-02-90
		Благојевић Дарко	063/664-501	Вељковић Мирослав	064/351-67-76
5	Самаила	Бијорац Ненед		Новаковић Дејан	
6	Адрани	Ђаловић Бошко	064/166-65-52	Синђелић Слађан	064/064-39-41
7	Врдила	Станић Зоран		Марковић Сава	
		Радуновић Ненад		Николић Миладин	
8	Рудно	Миљковић Андрија		Маринковић Далибор	
9	Јарчујак	Петровић Лука		Богдановић Тијана	
		Миленковић Немања		Анић Соња	
10	Ушће	Николић Горан	069/104-17-71	Јевтовић Иван	063/104-19-17
11	Полумир	Видојевић Милош	064/414-54-75	Радојевић Ђорђе	061/220-91-77
12	Баре	Пешовић Стефан		Ердоглија Стевица	064/221-11-79
13	Тепечи	Дугалић Зоран	064/425-85-10	Ђорђевић Дарко	062/857-32-45
14	Врба	Митровић Мирчета		Ненад Цвијановић	
		Милетић Владан		Иван Веселинивић	
15	Гокчаница	Шибалић Зоран		Милошевић Добривоје	
16	Милочај	Сретовић Ђорђе	063/199-27-77	Сретовић Иван	065/855-04-05
		Сретовић Дарко	064/324-68-36	Павловић Александар	063/211-486
17	Чибуковац	Плавшић Ненад			
		Косовац Стефан			
		Нешовић Будимир			
		Дуњић Снежана			
		Глоћевић Бојан			
		Бојовић Љубиша			
		Вукомановић Радојко			
18	Грдица	Пајовић Милош		Милић Александар	
		Рукавина Милан		Новичић Синиша	
19	Мрсаћ	Кундовић Душко		Мајсторовић Милорад	
20	Стубал	Петровић Миро	063/170-15-52	Брђанин Јован	064/299-26-86
		Дречоваковић Горан	063/850-37-64	Пљакић Зоран	063/172-30-79
21	Толишница	Николић Верољуб	064/974-10-16	Миленковић Милан	
22	Витковац	Павловић Никола		Јанковић Милан	
23	Милаковац	Милутиновић Бојан			
24	Печеног	Томислав Грабовац			
25	Хигијенски завод	Бошковић Зоран	061/137-47-49	Трнавац Горан	060/398-53-00
26	Чукојевац	Шушњар Ђорђе	064/317-51-43	Немања Премовић	062/565-064
27	Стара Чаршија	Милуновић Милан	064/157-27-23	Манојловић Јован	063/802-29-06
		Пајовић Ненад	060/713-11-65	Ђошовоћ Стефан	064/291-66-36
		Благојевић Вера	065/215-63-83	Димитријевић Александар	065/478-45-17
		Шормаз Никола	065/849-10-03	Томић Милан	065/350-53-35
		Матић Марко	064/869-28-22	Бркић Милош	065/362-32-40
		Пантовић Анкица	063/482-266	Смиљанић Душан	063/789-93-93
		Вујић Срђан	064/171-07-27	Матић Иван	060/326-86-56

28	Мланча	Драгићевић Милош	065/228-81-71	Стојковић Жељко	065/463-60-13
29	II Чибуковачка чета	Павловић Жељко	065/552-27-45	Маринковић Миланко	064/909-60-43
		Дабовић Михајло	064/178-60-67	Мутавџић Иван	069/338-70-28
30	Роћевићи	Милошевић Иван	063/681-120	Обрадовић Иван	064/209-43-66
31	Богутовац	Милић Небојша	064/136-81-54	Мирковић Ђорђе	064/536-70-07
32	Ратина	Стевановић Драган		Миловановић Иван	
		Зоран Јаковљевић		Катић Владимир	
33	Драгосињци	Матовић Дарко		Варевац Милован	
34	Метикоши	Речевић Саша		Пешић Марко	
35	Ковачи	Ђукић Никола	065/479-10-90	Кочовић Жарко	064/250-44-04
		Јанчић Срђан	069/372-90-44	Радић Милан	063/825-32-86
		Карличић Стојадин	063/113-26-38	Грбовић Љупка	069/209-98-77
		Раковић Иван	065/479-10-90	Фајернтаг Иван	064/363-01-40
36	Витановац	Вујчић Милан	060/082-73-26	Марић Томислав	069/187-12-69
37	Шумарице	Пановић Радомир	064/161-54-63	Масић Александар	063/757-76-55
38	Милавчићи	Лазаревић Драган	063/700-60-90	Вељковић Горан	064/940-84-11
39	Рибница	Јовић Дејан	064/317-54-15	Војиновић Јован	064/373-21-32
		Трикош Милан	064/665-57-87	Терзић Милан	063/641-593
		Лугић Драгош	064/141-64-74	Јовановић Милош	036/371-224
		Николић Оливера	060/372-96-00	Лазовић Јово	064/876-50-16
		Фемић Весна		Недељковић Јовица	064/353-42-73
		Петровић Зоран	063/889-31-22	Божиновић Драган	064/237-45-50
		Милошевић Владимир	064/230-18-55	Милашиновић Петар	064//661-869
		Солдатовић Игор	062/887-60-72		
40	Конарево	Гарић Дарко	063/711-95-46	Дуловић Владимир	
		Грачанац Зоран	064/343-04-84	Ћирица Драган	
		Дмитровић Бобан	064/989-79-99	Дугалић Лазар	
41	Прогорелица	Вујовић Томислав	060/582-28-82	Пантовић Миодраг	060/0-822-456
42	Мусина Река	Ђорђе Милутиновић	064/19-11-526		
		Иван Ракић	064/21-72-688		
		Наташа Терзић	064/37-32-119		
		Марко Рудинац	069/10-67-978		

ПРИЛОГ БРОЈ 22

СПИСАК ПРЕДСЕДНИКА И ЗАМЕНИКА ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА

СПИСАК ПРЕДСЕДНИКА И ЗАМЕНИКА ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА

РЕД.БР.	*МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА*	*ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЗ*	*БРОЈ ТЕЛЕФОНА*	
			Кућни	*Моб.*
1	Адрани	Новица Филиповић		064-616-21-68
		Павле Вукмировић		064/3286-210
2	Бапско Поље	Милорад Јевремовић	5889-450	064/15-66-592
		Зоран Андрић	5889-426	064/18-13-507
3	Баре	Никола Рушпић		065/529-90-05
		Павловић Бојан		064/1911595
4	Бераовац	Петар Шалинић	366-646	064/1528666
		Зоран Јовановић		064/3841-962
5	Богутовац	Милан Пантовић	582-60-30	064/382-01-66
		Ацо Бањанац		
6	Бресник	Иван Ракић		064-349-30-53
7	Буковица	Небојша Стефановић	881-211	064/496-37-16
		Бунарџић Марко		066-5871-372
8	Витановац	Милан Вујичић	5871-372	060/082-73-26
		Данијела Ранковић		063/732-35-28
9	Витковац	Снежа Мацаревић	5873-456	069-613-256
10	Врба	Мирчета Митровић	420-281	063/750-03-67
				069-420-28-10
11	Врдила	Новица Сретеновић		064/307-76-61
12	Гледић	Драган Карајовић	5877-155	064/436-33-35
		Зоран Гвозденовић		064/148-53-31
13	Годачица	Живота Радојковић	5877-565	069-187-71-00
		Срђан Николић	5877-076	065/870-766
14	Гокчаница	Жељко Стефановић		064-4-666-057
		Добривоје Милошевић		064-424-0141
15	Грдица	Раде Ерац	391-457	064/297-65-32
16	Драгосињци	Урош Величанин	861-132	064-127-42-30
17	Дракчићи	Оливера Дражинац	827-480	064/177-99-71
		Верољуб Бошковић	827-453	064/365-26-37
18	Жича	Зоран Рудинац	5416-182	064/815-07-93
		Владан Костић		064/839-78-26
19	Закута	Ненад Марковић	034/518-	064/854-04-38
		Зоран Стевановић		
20	Зеленгора	Драган Чорбић		064-938-81-49
21	Јарчујак	Милоје Бајчетић	352-356	064/288-36-09
		Драгојло Карџовић		064/353-05-34
22	Каменица	Горан Милашиновић	810-160	064/613-74-77
23	Кованлук	Александар Милићевић		066-241-412
		Милоица Васиљевић		063/85-59-824

СПИСАК ПРЕДСЕДНИКА И ЗАМЕНИКА ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА

24	Ковачи	Вук Величковић		064-640-62-24
		Стојадин Карличић		063/113-26-38
25	Конарево	Вујовић Миодраг	332-200	065/232-83-31
		Дмитровић Бобан		064-019-00-90
26	Лаћевци	Миломир Тошовић	851-400	063/632-690
		Јелисавета Пројовић	5851-686	065/446-97-58
27	Лазац	Милан Илић	881-850	064-974-53-56
				062-855-44-54
28	Лешево	Раденко Ристић	875-668	066/587-56-68
		Миланко Вукићевић	875-530	
29	Лопатница	Драган Миловановић	825-319	064/9565-685
		Миланко Вукићевић		063/668-524
30	Матарушка Бања	Вељко Луковић		062-841-50-19
31	Метикоши	Јовица Баковић	861-879	063/800-06-15
		Стојан Величанин		069/117-98-40
32	Милавчићи	Владанка Тодоровић	871-645	064/128-11-77
33	Милаковац	Ненад Давидовић		065/280-99-89
34	Милочај	Дарко Сретовић	5855-609	065-324-68-36
		Ђорђе Сретовић		063/199-27-77
35	Мланча	Будимир Васиљевић		065-451-58-98
36	Мрсаћ	Мирослав Милићевић	889-050	069/188-90-50
		Радојко Драгићевић		064/962-22-04
37	Мусина Река	Ђорђе Милутиновић	841-289	064/191-15-26
		Милан Терзић		064/1461-156
38	Обрва	Милош Дмитровић	851-778	064/297-68-11
		Владимир Бисенић		064/161-27-74
39	Опланићи	Немања Петровић	5447-037	060/5447/037
		Драган Марковић	5446-172	063/830-71-41
40	Петропоље	Милан Лазаревић	873-352	069-23-07-984
		Милош Теофиловић		063-86-22-008
41	Печеног	Мирко Мијаиловић	873-217	064/452-69-69
42	Полумир	Тања Ратковић	5435-259	060/55-98-561
		Јелена Јаблановић		064/662-4836
43	Поповићи	Александар Милојевић	5855-004	060/1412-278
		Милован Марковић		
44	Прогорелица	Томислав Вујовић	822-882	060/582-28-82
		Драган Бакшуновић		064/134-78-57
45	Раваница	Верољуб Коматовић		064/231-02-40
46	Ратина	Драган Стевановић		064-213-30-70

СПИСАК ПРЕДСЕДНИКА И ЗАМЕНИКА ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА

47	Рибница	Марко Станковић		064-119-42-82
		Драгиша Остојић		069-590-5944
48	Роћевићи	Душко Лекић		064/143-47-47
49	Рудно	Дејан Шеклер	5437-041	065/837-24-44
		Далибор Маринковић		064/176-32-34
50	Савово	Горан Ракић		064-170-18-30
51	Самаила	Ненад Пајић	882-192	063/861-39-39
		Слађана Луковић		060/086-13-93
52	Сибница	Радован Павловић		064-449-93-91
53	Сирча	Младен Васиљевић	5446-266	064-911-6-523
		Андрија Грујовић		
54	Стара Чаршија	Марко Матић	354-065	064/869-28-22
		Анкица Пантовић		064/12-59-112
55	Стубал	Верољуб Јовић	876-730	064/854-64-26
		Саша Николић		064/854-64-26
56	Студеница	Драган Јевремовић	5436-116	064-19-62-442
		Милоица Божић		069-614-928
57	Тавник	Милош Дробњак		064-169-20-54
58	Тепечи	Горан Вучковић	424-169	063/756-43-01
		Зоран Дугалић		069-196-87-07
59	Толишница	Верољуб Николић	421-448	064/974-10-16
60	Трговиште	Љубомир Јеремић	846-545	063/74-06-315
61	Ушће	Горан Николић	5430-498	069/104-17-71
		Иван Јевтовић Ресавица	5430-466	063/104-19-17
62	Хигијенски Завод	Славко Бошковић		061-137-47-49
63	Цветке	Зоран Вранић		064/150-81-71
		Небојша Грујовић		064-141-79-84
64	Центар	Милан Лазовић		066-910-23-34
65	Чибуковац	Бранислав Шиљковић	351-208	065/351-208-0
66	II Чибуков. Чета	Момчило Драгојловић	387-308	065-591-12-25
		Верослав Живковић	387-098	065/338-70-97
67	Чукојевац	Дамњан Калмиков		063/754-53-40
		Иван Радојковић		062/373-490
68	Шумарице	Миодраг Милошевић	5445-009	064/136-83-54
		Александар Масић	5445-060	063/757-76-55

ПРИЛОГ БРОЈ 23

ХИДРОАКУМУЛАЦИЈЕ ВАН ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА КРАЉЕВА

ХИДРОАКУМУЛАЦИЈЕ ВАН ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА КРАЉЕВА КОЈЕ МОГУ ДА ПРЕДСТАВЉАЈУ ОПАСНОСТ

Редни број	**Назив језера**	**Површина језера km^2**	**Запремина језера km^3**	**Висина и врста бране m**
1.	Међувршје	0,185	0,185	32 (бетонска)
2.	Овчарско-Кабларско језеро		0,003	12 (бетонска)
3.	Парменац	/	/	/
4.	Газиводе	11,9	0,38	107 (насута)
5.	Гружанско језеро	9,19	0,0645	51,5 (бетонска)

ПРИЛОГ БРОЈ 24

МЕХАНИЗАЦИЈА ЈКП – А

ЈКП „ПУТЕВИ“ КРАЉЕВО из Краљева	
Врста возила	**Број возила**
Камион са кипер	15
Грејдер MG 145	2
Скип	2
Булдозер TG 140	1
Утоваривач ULT MG 160	2
Багер	3
Вучни воз	1
Комбинована машина	2
Финишер	2
Путарско возило	4

ЈКП „ЧИСТОЋА“ КРАЉЕВО из Краљева	
Врста возила	**Број возила**
Ровокопач – утоваривач „New Holland B115“	1
Камион кипер „Iveco Trakker“ максималне носивости 20 тона	1
Мини комбинована машина „New Holland L215“	1
Трактор „IMT 542“ са раоником за снег и посипачем	2
Трактор IMT 539 са приколицом	3
Трактор "Tomo Vinković" са раоником – даском за снег	1
Булдозер	2
Путарско возило	2
Аутодизалица са корпом	1

ЈКП ВОДОВОД - СПИСАК ВОЗИЛА			
Redni broj	Vrsta	Marka / tip	Kapacitet / nosivost
1.	Teretno vozilo	TAM -80 T5 E/3.2	2200
2.	Teretno vozilo	TAM 80 T 50	2260
3.	Teretno vozilo	TAM 80 T50 E/3.2	1960
4.	Teretno vozilo	TAM 130 T11 K	5400
5.	Teretno vozilo	FAP 1314 SK/48	6600
6.	Teretno vozilo	FAP 1314 SK	8000
7.	Teretno vozilo	FAP 1315 RBK/32.4X2	7120
8.	Teretno vozilo	FAP 1921 BK 3.6	10450
9.	Teretno vozilo	FAP 1921 BK 3.6	7450
10.	Teretno vozilo	FAP 2023 BSK/38 120333	10300
11.	Teretno vozilo	FAP 2640 6X4	15000

12.	Teretno vozilo	TURBO RIVAL 35.10 TURBO HNPK	1260
13.	Teretno vozilo	TURBO RIVAL 35.10	1050
14.	Teretno vozilo	TURBO RIVAL 49.10	2370
15.	Teretno vozilo	KIA K2900 D/D	1390
16.	Teretno vozilo	FIAT DUKATO DUPLA KABINA L3 2.3 MJTD	1336
17.	Teretno vozilo	FIAT DUKATO FURGON 2.0 MJTD	1489
18.	Teretno vozilo	IVECO 35 S11 D	1100
19.	Teretno vozilo	IVECO DAILY 70 C 15	3810
20.	Teretno vozilo	IVECO 190 L	10950
21.	Teretno vozilo	IVECO AD 380 T	19480
22.	Teretno vozilo	ZASTAVA 101 SKALA POLI LC	350
23.	Teretno vozilo	ZASTAVA 1.1 SKALA POLI LC	515
24.	Teretno vozilo	ZASTAVA SKALA POLI 1.1 LP TNG	475
25.	Teretno vozilo	ZASTAVA SKALA 1.1 POLI LP	515
26.	Teretno vozilo	ZASTAVA SKALA 1.1 POLI LP	515
27.	Specijalno vozilo	IVECO ML 180	9955
28.	Specijalno vozilo	TAM 190 515 B	8450
29.	Specijalno vozilo	MERCEDES 817 K	2150
30.	Specijalno vozilo	MERCEDES 817 K	3500
31.	Specijalno vozilo	FAP 1314 FF	6850
32.	Prikolica	PRIKLJUČNO VOZILO GALEB 3500 4.0	2800
33.	Prikolica	PRIKLJUČNO VOZILO GORICA TN 20-01 L	20000
34.	Putničko vozilo	ZASTAVA YUGO 45 KORAL	0
35.	Putničko vozilo	ZASTAVA YUGO TEMPO 1.1	0
36.	Putničko vozilo	ZASTAVA YUGO 1.1 KORAL	0
37.	Putničko vozilo	ZASTAVA KORAL 1.1	0
38.	Putničko vozilo	ZASTAVA YUGO SKALA 101	0
39.	Putničko vozilo	ZASTAVA YUGO SKALA 101	0
40.	Putničko vozilo	ZASTAVA SKALA 101 55C PZK	0
41.	Putničko vozilo	ZASTAVA SKALA 101 55C PZK	0
42.	Putničko vozilo	ZASTAVA SKALA 101 55C PZK	0
43.	Putničko vozilo	ZASTAVA 101 SKALA 55	0
44.	Putničko vozilo	ZASTAVA 101 SKALA 55	0
45.	Putničko vozilo	ZASTAVA 101 SKALA 55	0
46.	Putničko vozilo	ZASTAVA 101 SKALA 55	0
47.	Putničko vozilo	ZASTAVA 128 SKALA 65 C PZ	0
48.	Putničko vozilo	VAZ LADA NIVA 4X4 1.7	0

49.	Putničko vozilo	ZASTAVA FLORIDA INL 1.6 METALIK	0
50.	Putničko vozilo	CITROEN C 5 SX20HDI	0
51.	Putničko vozilo	DAČIJA LOGAN MCV ANBIANCE 1.4	0
52.	Putničko vozilo	DAČIJA LOGAN MCV ANBIANCE 1.4	0
53.	Putničko vozilo	FIAT PUNTO CLASSIC 1.2	0
54.	Putničko vozilo	FIAT PUNTO CLASSIC 1.2	0
55.	Putničko vozilo	FIAT TIPO SEDAN EASY 1.4	0
56.	Radna mašina	IMT 577 BN 80	0
57.	Radna mašina	RADOJE DAKIĆ A-600B	0
58.	Radna mašina	RU 050 RU 50	0
59.	Radna mašina	PALAZZANI PB 30 11826	0
60.	Radna mašina	JCB 4CX	0
61.	Radna mašina	ULT 160 C	0
62.	Radna mašina	ORIESTEN&COPEL RH 6.22	0
63.	Radna mašina	LIBHERR A 914 C LITRONIK	0

ЈЕП „ТОПЛАНА“ КРАЉЕВО из Краљева	
Врста возила	**Број возила**
ZASTAVA-IVECO носивости 2,5 тоне	1

Цив. заштита

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАЉЕВО - ГРАДОНАЧЕЛНИК
Број: 986/18
04 APR 2018 године
КРАЉЕВО

Јавно Водопривредно
Предузеће "Србијаводе" Београд
Водопривредни центар "Морава" Ниш
РЈ "Западна Морава" Чачак
број: 2926/1
Датум: 03.04. 2018 год.
Н И Ш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАЉЕВО - ГРАДСКА УПРАВА
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПОСЛОВЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ
Број 108/18-XI
Датум 10.04.2018 године
К Р А Љ Е В О

ИП (140-2926/23.03.2018 год.)

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе" Београд, Водопривредни центар „Морава" Ниш, решавајући по захтеву бр.72/18-XI од 21.03.2018 год., Градске Упаве Града Краљева - Одељење за послове цивилне заштите (наш број 02-07-952 од 22.02.2017.године), а на основу чл. 55. став 5. Закона о водама („*Сл.гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16*) издаје следеће :

М И Ш Љ Е Њ Е
у поступку доношења
Оперативног плана за одбрану од поплава на територији ГРАДА КРАЉЕВА за воде II реда, за 2018 годину

1. Општи подаци:

1.1. Назив документа:

Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда (у даљем тексту Оперативни план за воде II реда, локални оперативни план - ЛОП) за територију Града Краљева.

1.2. Административни подаци:

- град/општина:	Краљево,
- управни округ:	Рашки,
- водно подручије:	Морава,
- водне јединице:	„ИБАР – КРАЉЕВО, НОВИ ПАЗАР" и „ЗАПАДНА МОРАВА – КРУШЕВАЦ"

1.3. Донети Оперативни планови за воде II реда у претходном периоду:

Град Краљево је донео Оперативне планове за воде II реда, у континуитету, по претходно прибављеним мишљењима ЈВП „Србијаводе" Београд, ВПЦ „Морава" Ниш, и то:

- за 2015. годину под бр. 07-1025/2 од 25.03.2015 године,
- за 2016. годину под бр. 07-907/2 од 21.04.2016. године,
- за 2017. годину под бр. 07-952/2 од 02.03.2017 године.

2. Основ за издавање мишљења ЈВП „Србијаводе":

Законом о водама (члан 55.) прописано је:

– да Оперативни план за воде II реда доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе у складу са општим и оперативним планом за воде I реда, за период од једне године, најкасније 30 дана од дана доношења Оперативног плана за воде I реда, на основу претходно прибављеног мишљења јавног водопривредног предузећа;

– да Оперативни план за одбрану од поплава за воде I реда, припрема јавно водопривредно предузеће, у складу са Општим планом, а доноси Министарство, најкасније до 31. децембра текуће године, за наредну годину.

Уредбом Владе РС („*Сл.гласник РС" бр.23/2012*), утврђен је *Општи план за одбрану од поплава за период од 2012. до 2018. године* (у даљем тексту: Општи план).

Наредбом Министра пољопривреде, шумарства и водопривреде бр.325-00-00324/2018/07 од 22.02.2018 године (*„Сл.гласник РС" бр.15/2018 од 28.02.2018.*), утврђен је *Оперативни план за одбрану од поплава за 2018.годину* (у даљем тексту: Оперативни план за воде I реда).

3. Поступак усвајања и обавеза достављања Оперативног плана за воде II реда надлежним субјектима:

Након прибављања мишљења ЈВП „Србијаводе" на нацрт Оперативног плана за воде II реда и усвајања коначне верзије, надлежни орган Града Краљева, доставља план органу државне управе надлежном за ванредне ситуације и ЈВП „Србијаводе", ВПЦ „Морава" (у складу са чланом 55. став 9. Закона о водама).

4. Критеријум за издавање мишљења у поступку усвајања Оперативног плана за воде II реда и усаглашени предлог садржаја ЛОП-а:

Мишљењем ЈВП на Оперативни план за воде II реда оцењује се:

1. усклађеност са Оперативним планом за воде I реда;
2. усклађеност достављеног ЛОП-а са прописаним садржајем (ЗОВ, Општи план):
3. приказ штићених подручја и стања заштитних објеката на водама II реда;
4. приказ нештићених поплавних подручја и стања водотокова без изграђених заштитних објеката у надлежности локалне самоуправе (воде II реда);
5. приказ критеријума за проглашење и укидање одбране од поплава;
6. процена угрожености штићених / нештићених поплавних подручја;
7. приказ планираних активности, мера и радова ;
8. податке о именованим овлашћеним руководећим лицима и другим лицима / учесницима у одбрани од поплава;
9. приказ подела дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у организацији и спровођењу одбране од поплава;
10. приказ обавеза надлежних субјеката у свим фазама одбране од поплава;
11. приказ расположивих средстава за спровођење активности, мера и радова за смањење ризика од поплава;
12. план обезбеђења финансијских средстава за спровођење ЛОП-а за воде II реда и
13. графичка документација уз ЛОП.

ЛОП треба да има следеће обавезне наслове у садржају на првим странама документа:

I. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА
   I.1. Системи за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама I реда и водни објекти за одводњавање у јавној својини који се налазе на територији јединице локалне самоуправе, ...
   I.2. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, ..
II. ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА
   II.1. Заштитни објекти на територији јединице локалне самоуправе на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава, ...
   II.2. Локални водни објекти, ...
   II.3. Критеријуми за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава

III. НЕШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА
III.1.Оперативне мере одбране од поплава, критеријуми за проглашење стања приправности и ванредне ситуације услед поплава, ...
IV. ГРАФИЧКЕ ПРИЛОГЕ
V. ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
VI. ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА
VII. ГОДИШЊИ ПРОГРАМ РАДОВА И ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

5. Анализа и оцена Оперативног плана за воде II реда за 2018 годину:

5.1. Усклађеност са Оперативним планом за одбрану од поплава за воде I реда:

На административном подручју Града Краљева, заступљени су водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава:

- на водама I реда који су обухваћени водном јединицом „ЗАПАДНА МОРАВА – КРУШЕВАЦ", Сектор М.12.:
  - *деоница М.12.6.1.* - Десни насип уз Западну Мораву у Адранима, 1.71 км са ** левообалним успорним насипом уз Грдичку реку до железничке пруге, 0.80 км и ** обостраним успорним насипима уз Мусину реку, 4.40 км, укупно 6.91 км,
  - *деоница М.12.6.2.* - Десни насип уз Западну Мораву у Адранима до Грдичке косе, 1.76 km, са ** деснообалним успорним насипом уз Грдичку реку до железничке пруге, 0.80 km, укупно 2.56 km.

- на водама I реда који су обухваћени водном јединицом „ИБАР – КРАЉЕВО, НОВИ ПАЗАР", Сектор М.12.:
  - *деоница М.12.7.1* - Обалоутврда и регулисано корито на левој обали Ибра у Краљеву узводно од моста 1.80 км, низводно од моста, 0.30 км, са левим насипом уз Ибар у Сијаћем пољу од градске пијаце низводно, 1.50 км, укупно 3.60 км,
  - *деоница М.12.7.2* - Десни насип уз Ибар од ушћа Рибнице до високог терена, 1.14 км и високи терен 0.20 км (обалоутврда и регулисано корито Ибра, 0.35 км), са ** регулисаним коритом Рибнице од ушћа у Ибар, 1.70 км, укупно 3.04 км*
  - *деоница М.12.7.3* - Десни насип уз Ибар од високог терена до ушћа Ковачког потока, 1.86 км са ** десним насипом уз Ковачки поток од ушћа у Ибар, 2.02 км, укупно 3.88 км*,
  - *деоница М.12.8.1* - Десни насип уз Ибар у зони изворишта Жичко поље узводно од ушћа Ковачког потока, 2,50 км км са ** левим насипом уз Ковачки поток од ушћа у Ибар, 2.02 км, укупно 4.52 км,
  - *деоница М.12.8.2* - Леви насип уз Ибар у зони изворишта „Конарево", 1.62 км,
  - *деоница М.12.9.1* - Обалоутврда на левој обали Ибра, низводно од висећег моста у Матарушкој Бањи, 0.14 км,
  - *деоница М.12.9.2* - Обалоутврда на десној обали Ибра у Матарушкој Бањи, 0.67 км са** регулисаним коритом потока Пећинац, 0.70 км, укупно 1.37 км.

  (*Оперативни план за одбрану од поплава за воде за 2018. годину, „Сл.гласник РС" бр.15/2018 од 28.02.2018.*).
- на водама II реда:
  - на водама II реда у овом оперативном плану нису препознати водни објекти за уређење и заштиту од поплава, већ су дефинисани водотоци II реда који су

од значаја за одбрану од поплава. У новом ЛОП-у требало би уз сарадњу са стручним лицима из ЈВП „Србијаводе“ пописати водне објекте за заштиту од поплава на водама II реда и утврдити њихово стање.

Достављени локални оперативни план за 2018 годину, сагласно одредбама Општег плана садржи извод из Оперативног плана за воде I реда, са приказом штићених подручја и заштитних објеката.

5.2. Садржај Оперативног плана за воде II реда:

Достављени локални оперативни план за 2018. годину, делимично садржи обавезне наслове који су истакнути на првим странама документа.

Напомена: Садржина сваког наслова треба да је у складу са критеријумима за издавање мишљења у поступку усвајања Оперативног плана за воде II реда.

5.3. Приказ штићених подручја и стања постојећих заштитних објеката на водама II реда:

Достављеним ЛОП-ом обухваћени су потребни подаци о штићеним подручјима, о функционалном стању постојећих заштитних објеката на водама II реда, из којих се може закључити да није остварен потребан степен изграђености и да није остварен потребан степен заштите штићених подручја од великих вода, повратног периода једном у сто година или неког нижег критеријума заштите.

Дати подаци о актуелном стању и функционисању заштитних објеката, указују да се објекти не одржавају у потребној мери, да на објектима нема значајнијих оштећења које угрожавају њихову стабилност и да је подручје делимично заштићено уколико се оствари потребан обим годишњег редовног одржавања и уколико се санирају наведена оштећења.

5.4. Приказ нештићених поплавних подручја и стања водотокова без изграђених заштитних објеката у надлежности локалне самоуправе (воде II реда):

Достављеним ЛОП-ом је обухваћен приказ нештићених поплавних подручја са угроженим објектима, са приказом стања водотокова на деоницама без изграђених заштитних објеката на којима је већ забележена појава поплавног догађаја и плављења.

Дати подаци о актуелном стању ових водотокова, указују да се одржавањем делимично обезбеђује потребна пропусна моћ корита, и да је приобално подручје делимично заштићено уколико се изврши интервентно - превентивно обезбеђење пропусне моћи и обезбеди редовно одржавање.

5.5. Критеријуми за проглашење и укидање одбране од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом су дати критеријуми за проглашење одбране од поплава на водама II реда, у виду меродавних водостаја на одређеним локацијама, као и у виду описа појаве поплавног таласа.

5.6. Процена угрожености штићених / нештићених поплавних подручја (основа за планирање активности, мера и радова у свим фазама одбране од поплава):

Достављеним локалним оперативним планом, је обухваћена:

1. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ШТИЋЕНИХ ПОДРУЧЈА, са подацима о угроженим насељима и значајним добрима на поплавном подручју за различите сценарије појаве поплавних таласа и плављења:

Процена угрожености дата је за нештићена подручја за предметне водотоке бујичног карактера на територији града Краљева, тј. дат је у виду описа проблема који постоје на карактеристичним профилима водотокова.

2. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ НЕШТИЋЕНИХ ПОПЛАВНИХ ПОДРУЧЈА, са подацима о угроженим насељима и значајним добрима на поплавном подручју за различите сценарије појаве поплавних таласа и плављења:

   Процена угрожености је делимично дата за нештићена подручја за предметне водотоке бујичног карактера на територији Града Краљева, тј. дат је у виду описа проблема који постоје на карактеристичним профилима водотокова.

У достављеном локалном оперативном плану су дати подаци табеларно и графички, о угрожености подручја, за водотоке II реда на територији Града Краљева.

Потребно је у наредном периоду уз помоћ и сарадњу ЈВП „Србијаводе“ и одговорних лица из Оперативног плана за воде I реда, задужених за предметно подручје извршити горе наведене процене угрожености и могуће узроке плављења на деоницама са изграђеним заштитним водним објектима, као и процене угрожености и могуће узроке плављења на небрањеним деоницама, односно на деоницама на којима не постоје заштитни водни објекти.

5.7. Планиране активности, мере и радови – Годишњи програм радова

Достављеним ЛОП-ом обухваћен је приказ планираних активности, мера и радова, на основу којег надлежни орган локалне самоуправе, сагласно Општем плану, доноси годишњи програм мера и радова за смањење ризика од поплава.
У току 2018 године планирани су следећи радови на водотоковима II реда на територији града Краљева у Програму уређивања грађевинског земљишта за 2018 годину, и то:

Текуће поправке и одржавање

- Хитне интервенције на заштити нерегулисаних корита водотокова II категорије, по указаној потреби.....10.000.000,00 динара

Изградња и технички преглед изграђених објеката

- Израда пројектне документације за регулацију корита Жутаје за наведену намену .....200.000,00 динара
- Пренете обавезе из предходне године – изградња моста на путу Чукојевац-Гледић у Годачици са потребном регулацијом потока Гушевац.....7.500.000,00 динара

Напомена:

Прилком подношења ЛОП-а за наредну годину у оперативном плану доставити извештај степену реализације планираних радова, као и извештај о постигнутим ефектима на заштити од штетног дејстава вода извођењем поменутих радова.

5.8. Подаци о именованим овлашћеним руководећим лицима и осталим лицима/ учесницима у одбрани од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом именована су овлашћења лица са дефинисаним задужењима, овлашћењима и одговорностима у свим фазама одбране од поплава.

У достављеном локалном оперативном плану, сагласно одредбама Општег плана:
- је одређено лице задужено за евидентирање поплавних догађаја на подручју локалне самоуправе.
- одређен је план комуникације учесника у одбрани од поплава у складу са Законом о водама и прописима којима се уређују ванредне ситуације.

5.9. Подела дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у организацији и спровођењу одбране од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом дефинисана је подела овлашћења лица са дефинисаним задужењима, овлашћењима и одговорностима у свим фазама одбране од поплава.

5.10. Обавезе надлежних субјеката у свим фазама одбране од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом дефинисане су обавезе надлежних субјеката у спровођењу превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава, ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава, као и обавезе у току спровођења одбране од поплава, као и обавезе за отклањање последица поплава.

5.11. Подаци о расположивим средствима за спровођење активности, мера и радова за смањење ризика од поплава:

Достављеним ЛОП-ом је обухваћен приказ ангажовања радне снаге, механизације, опреме и материјала за спровођење одбране од поплава и отклањање последица поплава.

ЛОП-ом су представљене локације складиштења расположивог материјала, опреме, механизације и других средстава, као и процедуре ефикасног допремања и коришћења у току одбране од поплава.

ЛОП-ом су обухваћени следећи подаци: списак главних носиоца у одбрани од поплава који поседују потребну механизацију, опрему и материјал за спровођење одбране од поплава и отклањање последица поплава, као и систем веза: радио, телефонска и/или мобилна мрежа.

5.12. План обезбеђења финансијских средстава за спровођење Оперативног плана за воде II реда:

Достављеним локалним оперативним планом дат је приказ планираних финансијских средстава и планираних извора финансирања годишњег програма превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава, ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава, за организацију и спровођење одбране од поплава, као и за отклањање последица поплава.
Овим Протоколом су предвиђене и структурне и неструктурне мере, када су у питању водотокови другог реда и активности на смањењу и управљању ризицима од поплава.

5.1. Графичка документација уз Оперативни план за воде II реда:

Достављени локални оперативни план садржи следеће графичке прилоге:

1. Процена ризика од поплава, река Западна Морава (мапе ризика; оцена ризика)
2. Процена ризика од поплава, река Ибар (мапе ризика; оцена ризика)
3. Процена ризика од поплава, горњи ток река Ибар (мапе ризика; оцена ризика)
4. Процена ризика од поплава, река Гружа (мапе ризика; оцена ризика)
5. Карта - Преглед водотокова на подручју Града Краљева
6. Карта - Преглед водотокова на подручју Града Краљева (орто-фото)
7. Преглед водотокова на подручју Града Краљева са угроженим штићеним вредностима
8. Карта – Краљево (месне заједнице)
9. Карта – Краљево (коришћење земљишта)
10. Карта – Краљево (хидрографија)
11. Карта – Краљево (ерозија)
12. Формација Градског штаба за варедне ситуације на територији града Краљева
13. Подсетник за рад члана Градског штаба задуженог за одбрану од поплава
14. Одлука о оспособљеним правним лицима
15. Одлука оизмени Одлуке о оспособљеним правним лицима
16. Алгоритам (реаговање субјеката система заштите и спасавања)
17. Алгоритам (поступци реаговања у јединици времена субјеката система заштите и спасавања)
18. Списак водотокова другог реда на територији града Краљева
19. Задаци повереника и заменика повереника
20. Анализа ризика
21. Списак повереника и заменика повереника
22. Списак председника и заменика председника савета месних заједница
23. Хидроакумулације ван територие града Краљева
24. Механизација ЈКП-а

Приложена графичка документација **садржи** потребне податке о хидрографији подручја, приказе нештићених поплавних подручја, приказе слабих места и критичних деоница, приказе угрожених насеља и остале податке неопходне за ефикасно доношење одлука и спровођење одбране од поплава.

6. Мишљење о Оперативном плану за воде II реда за подручје Града Краљева за 2018 годину:

Имајући у виду оцене које су дате у тачки 5. овог мишљења на основу детаљних анализа делова локалног оперативног плана, стручна служба ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, констатује следеће:

6.1. Достављени нацрт ЛОП-а за одбрану од поплава за воде II на треиторији града Краљева за 2018 годину **садржи** довољан обим потребних података о стању објеката и водотокова у надлежности локалне самоуправе податке о процени угрожености штићених и нештићених поплавних подручја, потребан обим података о успостављеном начину комуникације и координације активности овлашћених лица и субјеката задужених за припрему, организацију и спровођење мера и радова у свим фазама одбране од поплава, као и податке о расположивим средствима за одбрану од поплава.

6.2. Применом достављеног ЛОП-а, може се обезбедити ефикасно извршење превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава, организација и спровођење одбране од поплава, као и отклањање последица поплава.

6.3. Достављени нацрт ЛОП-а је урађен у складу са чл. 55. став 6. Закона о водама.

6.4. Надлежни орган Града Краљева може окончати поступак усвајања локалног оперативног плана и започети планиране активности, мере и радове за смањење ризика од поплава на подручју за које је надлежно.

7. **Обавезе надлежног органа Града Краљева за унапређење Оперативног плана за воде II реда:**

Надлежни орган Града Краљева, дужан је да, сагласно Закону о водама и Општем плану, у 2018 години у припреми Оперативног плана за наредну годину, предузме потребне мере за унапређење Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда на подручју на којем је надлежно, сагласно оценама датим у тачкама 5.1. и 5.2. овог мишљења.

Доставити:
- *Градска Упава Града Краљева*
  Трг Јована Сарића бр.1, 36000 Краљево
- *архиви ВПЦ „Морава"*

ДИРЕКТОР

Мр Драгољуб Миљојковић, дипл.грађ.инж.

Број: 2-5/18-XI
Датум: 29.03.2018. године

ГРАД КРАЉЕВО
CITY OF KRALJEVO

Градоначелник / Mayor

36000 Краљево, Трг Јована Сарића 1
Serbia, 36000 Kraljevo, Trg Jovana Sarića 1
Tel/fax +381 36 312 838, 312 842, 312 839
PIB 102675366

e-mail: gradonacelnik@kraljevo.org www.kraljevo.org

На основу чланова 34. и 35. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11, 93/12), у складу са Одлуком о образовању Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева ("Службени лист града Краљева", број 25/16), члана 18. Уредбе о саставу и начину рада штабова за ванредне ситуације ("Службени гласник РС", бр.98/2010).

Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева на седници одржаној дана 29.03.2018. године, донео је:

З А К Љ У Ч А К

I

УТВРЂУЈЕ СЕ Предлог Оперативног плана одбране од поплава за водотоке II реда на територији града Краљева за 2018.годину .

II

УПУЋУЈЕ СЕ Предлог из става I овог закључка, преко Одељења за послове цивилне заштите, Градском већу града Краљева ради усвајања, а након пристизања мишљења о истом од стране надлежног водопривредног предузећа.

О б р а з л о ж е њ е

На седници одржаној 29.03.2018. године, Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева је у склопу треће тачке дневног реда разматрао Нацрт Оперативног плана одбране од поплава за водотоке II реда на територији града Краљева за 2018. годину. Испред Одељења за послове цивилне заштите, план је представио, руководилац Одељења, члан Градског штаба, Здравко Максимовић и присутнима предложио да исти усвоје.

Након дискусије која је уследила, присутни су се гласањем изјаснили о поменутом предлогу, и исти усвојили.

На основу наведеног, одлучено је као у диспозитиву.

Закључак доставити: Градском већу града Краљева, Одељењу за послове цивилне заштите, уз предмет

Командант Градског штаба
Градоначелник града Краљева
др Предраг Терзић, дипл. политиколог

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Оперативног плана одбране од поплава за водотокове II реда на територији града Краљева за 2018. годину садржан је:

- у члану 20. став 1., тачка 19. и члана 24. став 1. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“,број 129/07, 83/14 – др. закон и 101/16 – др. закон) којим је прописано да Град преко својих органа организује заштиту од елементарних и других већих непогода и заштиту од пожара и ствара услове за њихово отклањање, односно ублажавање њихових последица,
- у одредбама члана 55. Закона о водама („Службени гласник РС“,број 30/10, 93/12, 101/16) којим је прописано да надлежни орган јединица локалне самоуправе , доноси Оперативни плана за водотоке II реда,
- у члану 16. став 1. тачка 20. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 07/18- пречишћен текст) којим је прописано, да град Краљево преко својих органа, између осталог, обезбеђује заштиту од штетног дејства вода на територији Града, организује и спроводи одбрану од поплава, спроводи превентивне мере,гради и одржава водне објекте за заштиту од ерозије и бујица и изводи заштитне радове за заштиту од ерозија и бујица, у складу са законом,
- у члану 63. став 1. тачка 10. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 07/18- пречишћен текст) којим је прописано да Градско веће, између осталог, доноси Оперативни план одбране од поплава за водотокове другог реда на територији града Краљева

Уредбом Владе РС о утврђивању Општег плана одбране од поплава за период од 2012. године до 2018. године ("Службени гласник РС", број 8/2013) утврђен је Општи план за одбрану од поплава за период од 2012. године до 2018. године. Овим планом дефинисано је:

- Институционално организовање одбране од поплава,
- Одбрана од поплава и руковођење одбраном од поплава,
- Фазе одбране од поплава,
- Превенитвни радови и мере у циљу припреме за одбрану од поплава, ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава,
- Проглашање и укидање одбране од поплава,
- Овлашћења и дужности лица која координирају одбрану од поплава – дужности. одговорности и овлашћена лица која руководе одбраном од поплава на водома првог реда,
- Дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у спровођењу одбране од поплава.

Доношењем Оперативног плана одбране од поплава за водотоке II реда стварају се услови за изградњу јединственог система заштите и спасавања на територији града Краљева.

Предлогом је Оперативни план конципиран у 4 поглавља:

- I Општи део,
- II Технички део
- III Оперативни део
- IV Економски део

У општем делу Оперативног плана наведено је:

- Правни основ у складу са којим је план израђен као и потреба за доношењем плана заштите од поплава за водотоке II реда.
- Географски положај, природни чиниоци и ресурси и
- Кратак осврт на део из оперативног Плана одбрана од поплава за водотоке I реда на територији града Краљева.

У техничком делу Оперативног плана наведени су:
- Водотокови II реда од значаја за одбрану од поплава на територији града Краљева,
- Процедура угрожености од поплава,
- Превентивне мере заштите од поплава,
- Графички прилози.

У оперативном делу Оперативног плана наведено је следеће:
- Оперативне мере заштите од поплава којима је дефинисано проглашење и укидање одбране од поплава односно ко је овлашћен за проглашавање и укидање одређене фазе одбране од поплава, затим који су критеријуми за проглашење редовне одбране од поплава, ванредне одбране од поплава и ванредне ситуације,
- Подела територије града Краљева на пет скетора по територијалном принципу са дефинисањем секторских руководилаца и њихових заменика као и ко врши обезбеђење људи, алата, материјала, опреме и механизације,
- Руковођење одбраном од поплава којом је дефинисано ко руководи одбраном од поплава а у прилогу је дата шема руковођења и координације са субјектима одбране од поплава,
- Евакуација становништва угроженог од поплаве,
- Збрињавање угроженог и настрадалог становништва,
- Преглед механизације и опреме која се ангажује у одбрани од поплава,
- Подацн о одговорним лицима, органима, предузећима и другим правним лицима надлежним или укљученим у одбрану од поплава такође у овом делу су наведени и чланови Градског штаба за ванредне ситуације,
- Списак месних заједница на територији града Краљева са подацима и одговорним лицима.

У економском делу наведено је следеће:
- Финасирање одбране од бујичних поплава,
- Преглед хитних превентвних радова у коме су наведени предмери и предрачуни радова на реализацији хитних интервенција на водотоцима II реда на територији града Краљева.

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА КРАЉЕВА
Број: 011-136/2018-I
Дана: 27. 04. 2018. године.

Председник Градског већа
градоначелник града Краљева
др Предраг Терзић, дипл. политиколог