

На основу члана 46. у вези са чланом 66. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07, 83/14–др. закон, 101/16–др. закон и 47/18), члана 15. и члана 29. став 1. тачка 2. Закона о смањењу ризика од природних катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) и члана 63. став 1. тачка 10. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 6/19 – пречишћен текст),

Градско веће града Краљева, на Осамдесет трећој (ванредној) седници одржаној 21. марта 2019. године, донело је:

З А К Л Ј У Ч А К

I

ДОНОСИ СЕ Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева.

II

Процену угрожености, из става I овог Закључка, за потребе града Краљева израдио је Стручни тим образован решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године, уз стручну и административно – техничку подршку Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева.

На исту је дата сагласност од стране Министарства унутрашњих послова Сектора за ванредне ситуације Одељења за ванредне ситуације у Краљеву, решењем 09/17/3 број 82-2016/18 од 19.02.2019. године.

III

Овај закључак објавити у „Службеном листу града Краљева“, а Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева, из става I овог закључка, објавити у целости у електронском облику на званичном интернет порталу града Краљева www.kraljevo.rs

IV

Овај закључак ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Краљева“.

О б р а з л о ж е њ е

Чланом 15. став 2. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) прописано је да Процену ризика, између осталих, доноси и јединица локалне самоуправе.

Чланом 15. став 7. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) прописано је да се процена усваја по прибављеној сагласности Министарства унутрашњих послова.

Чланом 29. став 1. тачка 2. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) прописано је да јединица локалне самоуправе у оквиру својих надлежности, у области смањења ризика од катастрофа и управљања у ванредним ситуацијама, између осталог, израђује и доноси процену ризика.

Чланом 29. став 2. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) прописано је да јединица локалне самоуправе може израђивати сопствену процену ризика, уколико има најмање једно запослено лице у сталном радном односу које поседује лиценцу.

Чланом 63. став 1. тачка 10. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 6/19), између осталог, прописано је да Градско веће доноси Процену ризика од катастрофа.

Дана 10.04.2017. године, градоначелник града Краљева је донео решење број 02-18/17-XI, којим је образован Стручни тим за израду процене угрожености, а у чијем саставу је и једно лице које је стално запослено у Градској управи града Краљева и поседује одговарајућу лиценцу за израду процене угрожености.

Стручни тим је израдио Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева у складу са Упутством о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања („Службени гласник РС“, број 18/17), с обзиром да је чланом 119. став 2. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) прописано, да ће се до доношења подзаконских аката на основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18), примењивати подзаконски акти донети на основу Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12).

Дана 29.03.2018. године, Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева је, закључком број 2-4/18-XI, дао позитивно мишљење на Предлог процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева и исту проследио Министарству унутрашњих послова Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, на давање сагласности.

Дана 19.02.2019. године Министарство унутрашњих послова Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, решењем 09/17/3 број 82-2016/18, дало је сагласност за на Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева.

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА КРАЉЕВА
Број: 06-91/2019-I; Дана: 21. 03. 2019. године

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



Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, Трг Јована Сарића 1, на основу члана 11. став 2. тачка 12а. Закона о ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" број 111/09, 92/11 и 93/12) и члана 106. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", број 18/16 и 95/18), по овлашћењу министра унутрашњих послова број 01-35/18-17 од 15.03.2018. године, начелник одељења Дејан Сеизовић решавајући по захтеву број 380/18-XI Градске управе града Краљева од 17.10.2018. године, д о н о с и под бројем 09/17/3 број 82-2016/18 од 19.02.2019. године:

РЕШЕЊЕ

ДАЈЕ СЕ сагласност Градској управи града Краљева на Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева.

Образложење

Дана 18.10.2018. године примљен је захтев број 380/18-XI Градске управе града Краљева за давање сагласности на Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа града Краљева.

У прилогу захтева достављена је предметна процена угрожености у два штампана примерка и у електронској форми, нарезана на CD-R диску.

Увидом у достављену документацију утврђено је да је Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева, урађена у складу са члановима 45. и 46. Закона о ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" број: 111/09, 92/11 и 93/12), члановима 9. и 10. Уредбе о садржају и начину израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 8/11), а у складу са Упутством о методологији за израду процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 18/17).

На основу изложеног, решено је као у диспозитиву.

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, у року од 15 дана од дана пријема овог решења. Жалба се подноси непосредно Одељењу за ванредне ситуације у Краљеву.

Решење је ослобођено плаћања административне таксе сагласно члану 18. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 111/17, 3/18 и 50/18).

/МВ/

РЕШЕЊЕ ДОСТАВИТИ:

- Градској управи града Краљева, Трг Јована Сарића 1,
- Одељењу за ванредне ситуације у Краљеву,
- Архиви.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

потпуковник полиције

Дејан Сеизовић



Број: 2-4/18-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 члана 15., члана 34. и члана 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:

ЗАКЉУЧАК

I

У складу са чланом 34. став 1. тачка 3. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), **ДАЈЕ СЕ ПОЗИТИВНО МИШЉЕЊЕ** на Предлог Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева, достављен од Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева.

II

УПУЋУЈЕ СЕ Предлог из става I овог закључка, преко Одељења за послове цивилне заштите, Одељењу за ванредне ситуације Краљево Сектора за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова на сагласност, сходно члану 11. став 2. тачка 12а Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12)

Образложење

На седници одржаној 29.03.2018. године, у склопу друге тачке дневног реда, Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева је разматрао Предлог Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа за територију града Краљева, а у складу са чланом 34. став 1. тачка 3. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), којим је прописано да Штаб за ванредне ситуације разматра и даје мишљење на Предлог Процене угрожености.

Чланом 15. став 1. тачка 10. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), прописано је да јединице локалне самоуправе, између осталог, израђују и доносе Процену угрожености, те је с тим у вези, чланом 7. Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите, између осталог одређено, да Одељење за послове цивилне заштите (правни следбеник Одељења за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско – геолошке и сеизмичке послове), у сарадњи са Градским штабом и другим стручним органима, израђује Предлог Процене угрожености.

Испред Одељења за послове цивилне заштите, Предлог Процене угрожености је представио, руководиоца Одељења, члан Градског штаба, Здравко Максимовић и присутнима предложио да о истом дају позитивно мишљење.

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

Чланом 11. став 2. тачка 12а, прописано је да Министарство унутрашњих послова даје сагласност на Процену угрожености

На основу наведеног, одлучено је као у диспозитиву.

Закључак доставити: Одељењу за ванредне ситуације Краљево Сектора за ванредне ситуације, Одељењу за послове цивилне заштите, уз предмет

Командант Градског штаба
Градonaчелник града Краљево
др Предраг Терзић, дипл. политиколог



На основу члана 44. став 1. тачка 5, а у вези са чланом 66. став 4. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07 и 83/14 – др. закон), члана 58. став 1. тачка 9. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 15/13 – пречишћен текст) а у складу са чланом 15. став 1. тачка 10. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12) и Упутством о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17),

Градоначелник града Краљева, дана 10.04.2017. године, донео је

РЕШЕЊЕ

I

ОБРАЗУЈЕ СЕ Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у саставу:

1. Здравко Максимовић, руководилац Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – председник;
2. Мирко Коматина, сарадник у Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;
3. Дејан Карапанџић, саветник у Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;
4. Дарко Рудњанин, референт у Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;
5. Александар Аврамовић, саветник у Одељењу за управљање имовином и информационе технологије Градске управе града Краљева – члан;
6. Зоран Керечки, испред ЈП за управљање грађевинским земљиштем „Краљево“ – члан;
7. Владимир Савић, испред Завода за јавно здравље Краљево – члан;
8. Мишо Коларевић, испред Специјалистичког ветеринарског института „Краљево“ – члан;
9. Милош Весковић, испред ЈКП „Путеви“ Краљево – члан;
10. Зоран Кошанин, испред ЈКП „Чистоћа“ Краљево – члан;
11. Владимир Петровић, испред ЈКП „Водовод“ Краљево – члан;
12. Радован Вукомановић, испред ЈЕП „Топлана“ Краљево – члан;
13. Горан Цветков, испред ЈЕП „Топлана“ Краљево – члан;
14. Ненад Вуксановић, испред ЕПС Дистрибуција доо Београд – огранак Краљево – члан;
15. Жарко Трифуновић, испред Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;

II

Задатак Тима из тачке I овог Решења је да изради Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планове заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у складу са Упутством о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17) и Законом о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12).

III

Стручне и административно – техничке послове за потребе Стручног тима из тачке I овог Решења, обављаће Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева.

IV

Доношењем овог Решења, престају да важе: Решење о образовању стручног тима за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 3056/13 од 01.08.2013. године и Решење о разрешењу и именовању чланова Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 716/15 од 10.03.2017. године

Решење доставити: председнику и члановима Стручног тима, Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева, и уз материјал.

Образложење

Чланом 44. став 1. тачка 5, а у вези са чланом 66. став 4. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07 и 83/14 – др. закон), прописано је да градоначелник доноси појединачне акте за које је овлашћен законом, статутом или одлуком скупштине.

Чланом 58. став 1. тачка 9. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 15/13 – пречишћен текст), прописано је да градоначелник образује стручна саветодавна радна тела за појединачне послове из своје надлежности.

Чланом 15. став 1. тачка 10. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), прописано је да јединице локалне самоуправе израђују и доносе процену угрожености и планове заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

Доношењем „Упутства о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама“ („Службени гласник РС“, број 18/17), престало је да важи „Упутство о методологији за израду процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама“ („Службени гласник РС“, број 96/12), на основу којег су донета Решење о образовању стручног тима за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 3056/13 од 01.08.2013. године и Решење о разрешењу и именовању чланова Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 716/15 од 10.03.2017. године, стога иста престају да важе доношењем овог решења.

ОБРАЂИВАЧ: Дарко Рудњанин



КОНТРОЛИСАО: Здравко Максимовић



ГРАДОНАЧЕЛНИК ГРАДА КРАЉЕВА

Број: 02-18/17-XI

Дана: 10.04.2017. године

Градоначелник града Краљева
др Предраг Терзић, дипл. политиколог





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

Здравко Видоје Максимовић

(име, име једног родитеља, презиме)

2407976780051

(јединствени матични број грађана ЈМБГ)

24.07.1976. Краљево

(датум и место рођења)

Број лиценце

00047

У Београду

16.10.2013.

(датум издавања лиценце)

М.П.

МИНИСТАР
Ивица Дачић

(име и презиме)

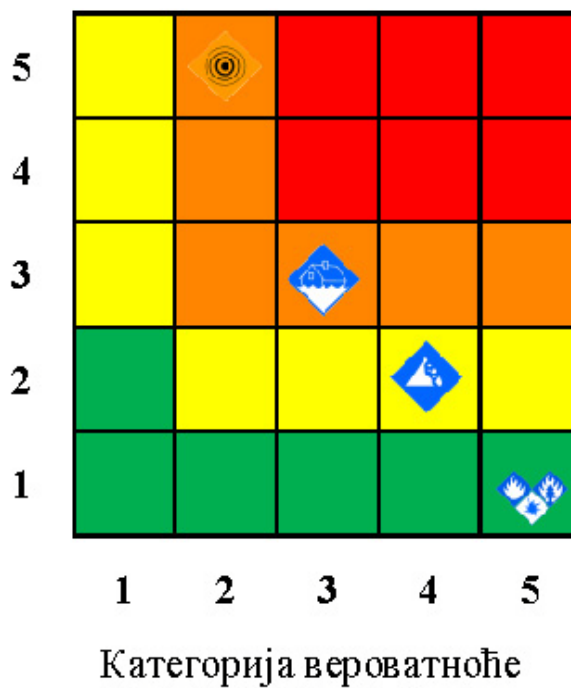


-ПРЕДЛОГ-

ГРАД КРАЉЕВО



Категорија последица



ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА ЗА ТЕРИТОРИЈУ ГРАДА КРАЉЕВА





С А Д Р Ж А Ј

I	УВОД.....	5
II	ОПШТИ ДЕО.....	9
2.1.	ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ.....	10
2.1.1.	Географски положај.....	10
2.1.2.	Хидрографске карактеристике.....	10
2.1.3.	Метереолошко-климатске карактеристике.....	11
2.1.4.	Демографске карактеристике (број становника,полна структура, старосна структура,лица са инвалидитетом).....	13
2.1.5.	Пољопривреда.....	16
2.1.6.	Материјална и културна добра и заштићена природна добра.....	20
2.2.	ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ КРИТИЧНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ.....	23
2.2.1.	Електроенергетска инфраструктура.....	23
2.2.2.	Саобраћај.....	24
2.2.3.	Здравствена и социјална заштита.....	29
2.2.4.	Водопривредна инфраструктура.....	32
2.2.5.	Снабдевање становништва храном (производња, складиштење и дистрибуција).....	32
2.2.6.	Хитне службе.....	35
2.2.7.	Материјална и културна добра и животна средина.....	36
2.2.8.	Наука и образовање.....	38
2.2.9.	Заштићена природна добра.....	40
III	ПОСЕБНИ ДЕО.....	41
3.1.	ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА.....	42
3.1.1.	Идентификација опасности од елементарних непогода – земљотрес.....	43
3.1.2.	Сценарио највероватнијег нежељеног догађаја услед појаве елементарне непогоде – земљотрес.....	45
3.1.3.	Анализа ризика за елементарну непогоду земљотрес – највероватнији сценарио.....	50
3.1.4.	Карте ризика.....	52
3.1.5.	Сценарио нежељеног догађаја са највећим могућим последицама услед појаве елементарне непогоде - земљотреса.....	54
3.1.6.	Анализа ризика за елементарну непогоду земљотрес – најтеже могуће последице.....	58
3.1.7.	Карте ризика.....	60
3.1.8.	Третман ризика.....	62



3.1.9.	Идентификација опасности од елементарних непогода – клизишта	66
3.1.10.	Сценарио највероватнијег нежељеног догађаја услед појаве елементарне непогоде – клизишта.....	69
3.1.11.	Анализа ризика за елементарну непогоду клизишта – највероватнији сценарио.....	72
3.1.12.	Карте ризика	74
3.1.13.	Сценарио нежељеног догађаја са највећим могућим последицама услед појаве елементарне непогоде клизишта	76
3.1.14.	Анализа ризика за елементарну непогоду клизишта – најтеже могуће последице.....	79
3.1.15.	Карте ризика	81
3.1.16.	Третман ризика.....	83
3.1.17.	Идентификација опасности од елементарних непогода – поплаве	88
3.1.18.	Сценарио највероватнијег нежељеног догађаја услед појаве елементарне непогоде – поплаве	92
3.1.19.	Анализа ризика за елементарну непогоду поплаве – највероватнији сценарио	97
3.1.20.	Карте ризика	99
3.1.21.	Сценарио нежељеног догађаја са највећим могућим последицама услед појаве елементарне непогоде поплаве	103
3.1.22.	Анализа ризика за елементарну непогоду поплаве – највеће могуће последице	107
3.1.23.	Карте ризика	109
3.1.24.	Третман ризика.....	113
IV	ЗАКЉУЧАК	123
V	ПРИЛОЗИ.....	128



СПИСАК СКРАЋЕНИЦА

КУЈУ	Канцеларија за управљање јавним улагањима
СКГО	Стална конференција градова и општина
УНДП	„ United Nations Development Programme “ (Пограм Уједињених нација за развој)
ФАО	„ Food and Agriculture Organization “ (Организација за храну и пољопривреду)
РХМЗ	Републички хидрометеоролошки завод
РСЗ	Републички сеизмолошки завод
ВСИ	Ветеринарски специјалистички институт
ЗЗЈЗ	Завод за јавно здравље
ПССС	Пољопривредне саветодавне и стручне службе
ЈП	Јавно предузеће
ЈКП	Јавно комунално предузеће
ЈЕП	Јавно енергетско предузеће
ГУ	Градска управа
АД	Акционарско друштво
ГФДРР	„ The Global Facility for Disaster Reduction and Recovery “ (Глобални фонд за смањење и опоравак од катастрофа)
СБ	Светска банка
ГИС	Географски информациони систем
УНИСДР	„ United Nations International Strategy for Disaster Reduction “ (Међународна стратегија Уједињених нација за смањење катастрофа)



I УВОД



„Проценом угрожености идентификују се извори могућег угрожавања, сагледавају могуће последице, потребе и могућности спровођења мера и задатака заштите и спасавања од елементарних непогода и других несрећа.“ – извод из Упутства о Методологији за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и Планова заштите и спасавања („Службени гласник РС“, број 18/17) – у даљем тексту Методологија за израду Процене.

„Елементарна непогода је догађај хидрометеоролошког, геолошког или биолошког порекла, проузрокован деловањем природних сила, као што су: земљотрес, поплава, бујица, олуја, јаке кише, атмосферска пражњења, град, суша, одроњавање или клизање земљишта, снежни наноси и лавина, екстремне температуре ваздуха, нагомилавање леда на водотоку, епидемија заразних болести, епидемија сточних заразних болести и појава штеточина и друге природне појаве већих размера које могу да угрозе здравље и живот људи или проузрокују штету већег обима“;

„Техничко-технолошка несрећа - удес је изненадни и неконтролисани догађај или низ догађаја који је измакао контроли приликом управљања одређеним средствима за рад и приликом поступања са опасним материјама у производњи, употреби, транспорту, промету, преради, складиштењу и одлагању, као што су пожар, експлозија, хаварија, саобраћајни удес у друмском, речном, железничком и авио саобраћају, удес у рудницима и тунелима, застој рада жичара за транспорт људи, рушење брана, хаварија на електроенергетским, нафтним и гасним постројењима, акциденти при руковању радиоактивним и нуклеарним материјама; а чије последице угрожавају безбедност и животе људи, материјална добра и животну средину“;

„Катастрофа је елементарна непогода или друга несрећа и догађај који величином, интензитетом и неочекиваношћу угрожава здравље и животе већег броја људи, материјална добра и животну средину, а чији настанак није могуће спречити или отклонити редовним деловањем надлежних служби, органа државне управе и јединица локалне самоуправе, као и несрећа настала ратним разарањем или тероризмом.“;

„Процена ризика је утврђивање природе и степена ризика потенцијалне опасности, стања угрожености и последица, која могу потенцијално да угрозе животе и здравље људи, посао, службу и животну средину.“ – изводи из Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12).

„Елементарна и друга непогода је, у смислу овог закона, догађај узрокован дејством природних сила или људском активношћу, који прекида нормално одвијање живота у мери која превазилази редовну способност појединца и локалне заједнице да се опораве без помоћи државе и проузрокује материјалну штету која је већа од 10 % буџета јединице локалне самоуправе и који је као такав прогласила Влада.“ – извод из Закона о обнови након елементарне и друге непогоде („Службени гласник РС“, бр.112/15).

Смањење ризика од катастрофа преставља концепт и стручно спровођење активности за смањење ризика од катастрофа путем системских напора да се анализирају узрачни фактори катастрофа и да се њима управља, као и смањењем изложености опасностима, умањењем рањивости људи и имовине, промишљеним управљањем земљиштем и околином, као и побољшаном спремношћу на поменуте догађаје.

Градоначелник града Краљева је Решењем бр. 2-18/2017-XI од 10.04.2017. године, (прилог бр. 1) образовао Стручни тим за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других



несрећа на територији града Краљева (у даљем тексту Процене) и Планова заштите и спасавања (у даљем тексту ПЗИС).

Правни основ за израду Процене је садржан у Закону о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр.111/09,92/11 и 93/12) и Упутству о Методологији за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и Планова заштите и спасавања („Службени гласник РС“, број 18/17), као и Закону о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07 и 83/14) и Статуту града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 07/18 – пречишћен текст).

У претходном периоду, Стручни тим за израду Процене и Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева, као оперативни носилац процеса прикупљања и обраде података, је одржао више састанака, у ужем и ширем саставу, као и састанке са институцијама и појединцима од значаја за сам процес израде Процене. У више наврата одржане су и стручне радионице, са темама од значаја за израду Процене: климатске промене, критична инфраструктура, утицаји елементарних непогода на критичну инфраструктуру, поступање по метеоаларму и сл. где су учешће узела стручна лица институција и организација које су партиципирале у процесу израде овог документа: КУЈУ, СКГО, УНДП, ФАО, СБ, РХМЗ, РСЗ, ЈП “Путеви Србије“, ВСИ Краљево, ЗЗЈЗ Краљево, ПССС Краљево, представници градова и општина слива Западне Мораве (координатори именовани на основу Протокола о сарадњи¹), ЈП за уређивање грађевинског земљишта Краљево, ЈКП Путеви Краљево, ЈКП Водовод Краљево, ЈКП Чистоћа Краљево, ЈЕП Топлана Краљево, ГУ Краљево, АД Нови Пазар пут, повереници цивилне заштите и др.

Процена представља један од стратешких документа, који је чврсто ослоњен на Стратегију града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 10/08 и 5/13), Локални програм заштите животне средине града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 32/16), Генерални урбанистички план града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 13/13), као и остала акта. У циљу свеобухватног приступа проблематици, посебна пажња је обрађена на климатске промене и утицаје истих. Такође, у односу на изворе податка (метаподаци), односно доступност истих, неке области, односно делови Процене су рађени у складу са искуствима, односно на основу ненаучних извора. У наредном периоду ће акценат бити на што бољем дефинисању фактора који утичу на величину и интензитет елементарних непогода и других несрећа. У вези са претходно изнетим, намеће се и потреба за периодичним ажурирањем овог документа, а на основу, како промене улазних параметара које утичу на величину елементарних непогода и других несрећа, тако и новим сазнањима о чињеницима од битности за Процену.

У многоме, Процена је ослоњена на Сендаји оквир², као и бројна документа и публикације објављене од стране УНДП, ФАО, ГФДРР, СБ и других међународних организација, који у фокус својих активности стављају процес смањења ризика од природних катастрофа (УНИСДР дефиниција), као и акценат на разумевање ризика, а све у циљу повећања безбедности и смањења сиромаштва, као и даље маргализације посебно осетљивих група становништва.

Важно је, овом приликом истаћи, да је сам процес израде Процене, послужио за „мобилизацију“ јавности, односно подизање свести, када су у питању процеси смањења ризика од природних катастрофа и управљања ванредним ситуацијама. Такође, у односу на носиоце израде, процес је послужио и за боље разумевање ризика од надлежних и одговорних институција и појединаца, као и за бољу координацију и комуникацију у времену ванредних догађаја.

¹ Протокол о сарадњи градова и општина у сливу Западне Мораве (http://civilnazastitakraljevo.rs/PDF/PROTOKOL_ZA_SLIV.pdf)

² Сендаји оквир - оквир из Сендаја за смањење ризика од катастрофа 2015-2030



Један од најзначајних догађаја током израде овог документа, представља организација конкурса за ђаке основних школа на територији града Краљева – ОЖИВИ РИЗИКЕ (више на <http://civilnazastitakraljevo.rs/>). Том приликом су ученици, у сарадњи са својим наставницима, израдили преко 200 фотографија са описима критичне инфраструктуре на територији града (неке од фотографија су послужиле и за дефинисање критичне инфраструктуре у овом документу) у односу на природне катастрофе. Поред едукације наставног особља, извршена је и едукација њамлађих, а у читаву акцију су били укључени и повереници цивилне заштите.

Током 2017. године, а на основу потписаног Протокола о сарадњи, трасиран је пут будућим здруженим активностима градова и општина слива Западне Мораве, а у циљу смањења ризика од природних катастрофа. С тим у вези, посебно се истиче, да је ова Процена, једна од првих која је, како ослоњена, тако и укључује Процене и ризике од елементарних непогода и других несрећа, не само суседних општина и градова, него и целог слива Западне Мораве. У наредном периоду, акценат активности ће се огледати и у напорима да се изради Процена угрожености за слив Западне Мораве, односно, карта ризика на територији слива Западне Мораве.

У ширем контексту, овај документ би требало да послужи за подизање свести јавности о разумевању ризика од природних катастрофа, али и као један од основних документа за правилно и рационално урбанистичко планирање, инвестирање (када је реч о привредним активностима) и управљање (када је реч о инфраструктурним објектима, јавним површинама, пољопривреди, туризму, природним ресурсима и сл.).

Процена угрожености је представљена и на посебној интерент страници Одељења за послове цивилне заштите³ кроз приказ на интерактивним картама у Google Earth програму, а у наредном периоду ће бити постављена и на ГИС платформи града Краљева⁴. Преко оваквих приказа, жели се постићи боља доступност, као и могућност за ефикасније управљање, ажурирање и размену података са заинтересованом домаћом и међународном јавности.

³ <http://civilnazastitakraljevo.rs/>

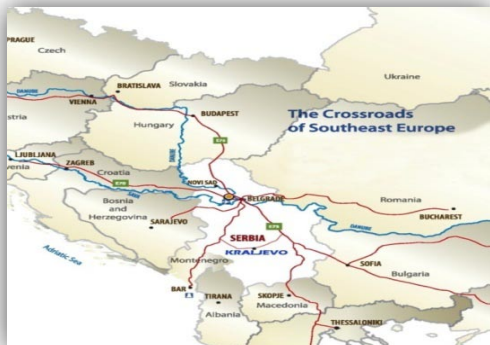
⁴ <http://79.101.44.220:99/gisapp/gispregled.html>



П О П Ш Т И Д Е О

2.1. ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ

2.1.1 Географски положај



Град Краљево се налази у централном делу Србије на $43^{\circ}43'$ сгш и $20^{\circ}41'$ сгд, на ушћу Ибра у Мораву. Краљево је центар Рашког управног округа који још чине и општине: Врњачка Бања, Рашка и Тутин и град Нови Пазар. Границе града Краљева на северу су Чачак, Кнић, Крагујевац и Рековац, на истоку Трстеник, Врњачка Бања и Александровац, на југу Рашка и на западу Ивањица и Лучани. Територија града има издужен облик правца југозапад-југоисток, а пружа се између планине Чемерна (1.579м) на југозападу и Гледићких планина (922м) на североистоку. На југу се град простире до планине Жељин (1.784м), а на југоистоку до планине Гоч (1.124м),

на северозападу до планине Јелице, а на северу до планине Котленик.

Краљевачка котлина на основу природних и друштвених карактеристика припада средишњем делу Западног Поморавља.

2.1.2 Хидрографске карактеристике

Територијом града Краљева протичу три већа речна тока. То су: Западна Морава, Ибар и Гружа, а већи број мањих токова који углавном имају карактер малих планинских речица и притока чини њихов слив. Од великог значаја за ово подручје је и појава термалних вода Матарушке и Богутовачке Бање.

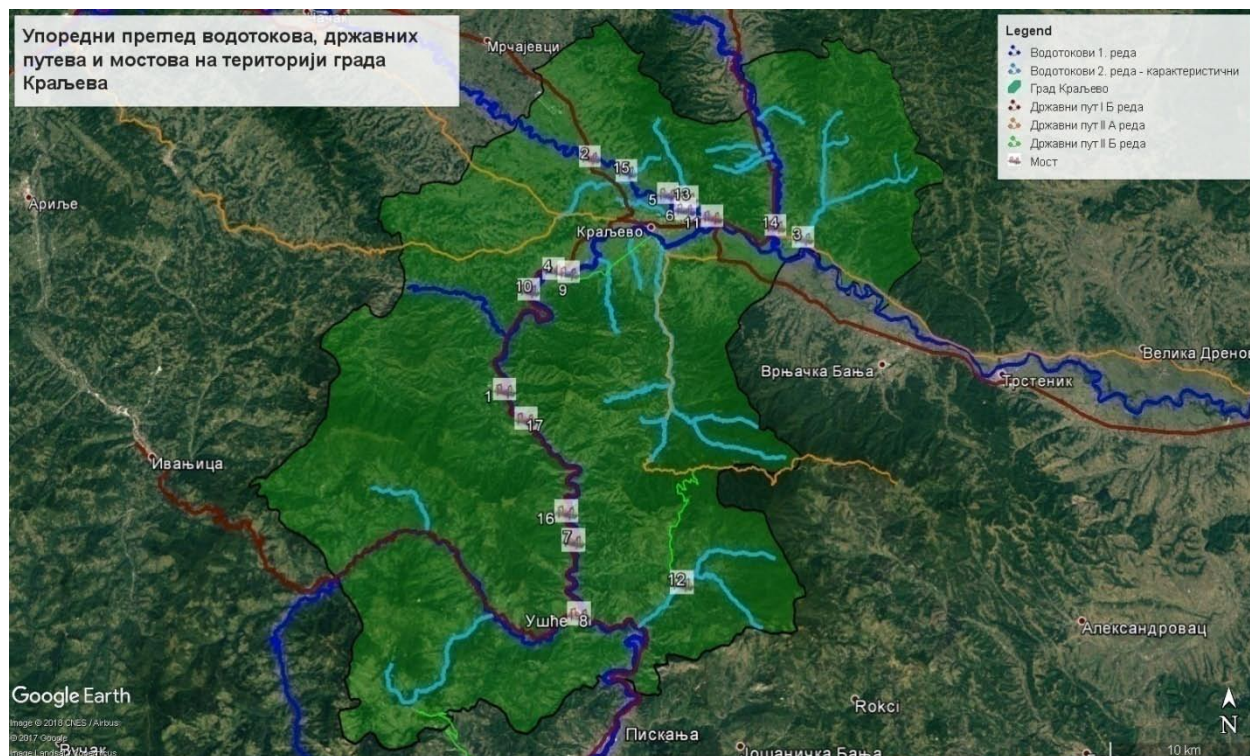
Западна Морава је највећи ток који протиче територијом града Краљева. Територији града припада њен средишњи ток од села Обрве до Угљарева, у дужини око 35 км са ширином корита око 25 м.

Река Ибар настаје од пет врела и извора на северној страни планине Хајла (2400мнв), и онда тече претежно клисурастом долином са мањим уметнутим проширењима на исток до Косовске Митровице, а затим на север до Краљева и источно од њега улива се у Западну Мораву. Краљеву припада доњи део тог живог тока, низводно од Биљановца, на дужини од око 70км. Уопште, Ибар је бржа река од Западне Мораве, нарочито у клисури, између Биљановца и Матаруга, на дужини од око 50 км. Ту је његово корито широко око 50м. Низводно од села Матаруга, Ибар добија изглед равничарске реке, прави велике и мале лактове крећући се од једне до друге стране широке долине и ту се његов ток смирује и местимично рачва у рукавце између наносних речних основа.

Гружа је ток који има врло неуравнотежени водостај. Од 1967. године њен ток је продужен за 220 м, што је довело до тога да се данас у њу улива Чукојевачка река, која се раније уливала у Западну Мораву.

Остале притоке Западне Мораве на овој територији су претежно краће реке и потоци. Са леве стране нешто је већи слив Сирчанске реке, развијен у јужним деловима Котленика и доњи део слива Чукојевачке реке, разгранат у југозападном делу Гледићких планина. С десне стране је нешто изразитији слив Мусине реке, чије је извориште у југоисточном подручју Јелице.

Са леве стране у Ибар се улива река Студеница чије је извориште на планини Голији (1801м), затим реке Дубочица и Лопатница, као и друге мање притоке (Колањ, Пивница и др.) Са десне стране улива се Брезанска река и друге мање реке које долазе са Западних Столова (Премовац, Магазница, Столачки поток и друге). Корита су им урезана у крупном наносу облутака, набујају јако у периоду киша и отапања снега, да би у сушном периоду вода у њима омалила, а код мањих токова и сасвим пресушила.



Слика број 1. – Упоредни преглед водотокова, државних путева и мостова на територији Краљева

Рибница је највећа река која целим својим током пролази кроз територију општине Краљево. Њен горњи (где се зове Сокоља) и средњи ток изграђен је у планинском терену између Столова и Гоча, где се јавља низ притока са бујичарским режимом вода. Доњи ток Рибнице је изграђен у језерским наслагама и крупним речним наносима јужно од Краљева. Дужина реке је око 26 км а површина слива од 115км².

Термални извори у хидрографији Краљева имају посебан значај и место. Њиховим искоришћавањем настала су позната летовалишта и леčiliшта Матарушка и Богутовачка Бања. Минералне воде **Матарушке Бање** потичу из термалне издани. По хемијском саставу вода је сумпоровита, а температура воде је углавном између 28 и 48° Ц.

Богутовачка бања има три термална извора из којих избија радиоактивна и слабосумпоровита вода. Извори термалне воде смештени су у раседној зони где се укрштају два раседа. Температура воде је 25° Ц.

2.1.3 Метеоролошко – климатске карактеристике

Највећи део територије града Краљева одређен је котлинама Западне Мораве, која се на југу спаја са Ибарском котлином. У Краљевачком подручју изражена су два основна климатска типа: низијска, умерено континентална клима и висинска планинска клима. Утицај умерено-континенталне климе из Панонске низије, која се одликује хладним зимама и топлим а доста сувим летима, овде је изражен због ваздушних струјања која допиру долином Западне Мораве. Међутим, због близине планина она је доста модификована. Висинску климу чак и на нижим падинама карактеришу доста дуге, оштре зиме, с великом количином снега и лета са нешто падавина. Изузетан утицај на ово подручје има и клима која продире са југа, што се нарочито запажа у наглом топљењу снега у пролеће.

Температура ваздуха – Клима Краљева је умерено-континентална са израженим годишњим добрима. Најхладнији месец је јануар са просечном температуром од 0,3°С, док је најтоплији месец јул са температуром од 21,8°С. Падавински максимум је у јуну са средњом месечном сумом од 92,2 mm, а падавински минимум јавља се у јануару и износи 45,1 mm.



Основни климатски параметри (1981-2010) - У Табели 1 приказане су средње месечне и средње годишње вредности основних климатских параметара за климатолошки период 1981-2010. године за репрезентативну метеоролошку станицу Краљево

Табела 1. Основни климатски параметри за климатолошки период 1981-2010.

	ЈАН	ФЕБ	МАР	АПР	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ	СЕП	ОКТ	НОВ	ДЕЦ	ГОД
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА (°C)													
Средња максимална	4,4	7,2	12,4	17,9	22,9	25,9	28,4	28,6	23,7	18,1	10,9	5,4	17,2
Средња минимална	-3,2	-2,0	1,7	5,9	10,5	13,7	15,1	15,0	11,1	6,8	2,0	-1,7	6,2
Нормална вредност	0,3	2,3	6,8	11,8	16,7	19,8	21,8	21,5	16,8	11,8	6,0	1,6	11,5
РЕЛАТИВНА ВЛАЖНОСТ (%)													
Просечна релативна влажност	81	75	69	66	69	70	68	68	74	77	79	83	73
КОЛИЧИНА ПАДАВИНА (mm)													
Средња сума падавина	45,1	45,4	52,9	62,6	71,2	92,2	76,8	64,9	59,1	57,3	56,6	56,1	740,3
ПОЈАВЕ													
Број дана са снегом	9	9	6	1	0	0	0	0	0	0	4	8	37
Број дана са снежним покривачем	15	12	5	1	0	0	0	0	0	0	5	12	49
СИЈАЊЕ СУНЦА (h)													
Просечно трајање сијања Сунца	57,6	86,6	133,3	160,3	214,3	225,8	267,1	257,5	181,3	137,3	76,8	44,8	1842,8

Извор: РХМЗ - Прилог за процену угрожености Града Краљева од елементарних непогода и других несрећа

Највиша вредност **средње максималне температуре ваздуха** је у августу и износи 28,6°C, док је најнижа вредност **средње минималне температуре** у јануару и износи -3,2°C.

Просечна годишња температура ваздуха (**нормална вредност**) за посматрани период износи 11,5°C. Најхладнији месец је јануар са средњом температуром ваздуха од 0,3°C, а најтоплији месец је јул са средњом температуром ваздуха од 21,8°C.

Просечна годишња вредност **релативне влажности ваздуха** износи 73%. Средња месечна релативна влажност већа је у зимским месецима.

Средња годишња **сума падавина** износи 740,3 mm. Месец са највише падавина је јун са средњом месечном сумом падавина од 92,2 mm.

Просечан **број дана са снежним падавинама** у току године је 37, а просечан **број дана са снежним покривачем** у току године износи 49.

Просечно годишње **трајање сијања Сунца** је 1842,8 часова.

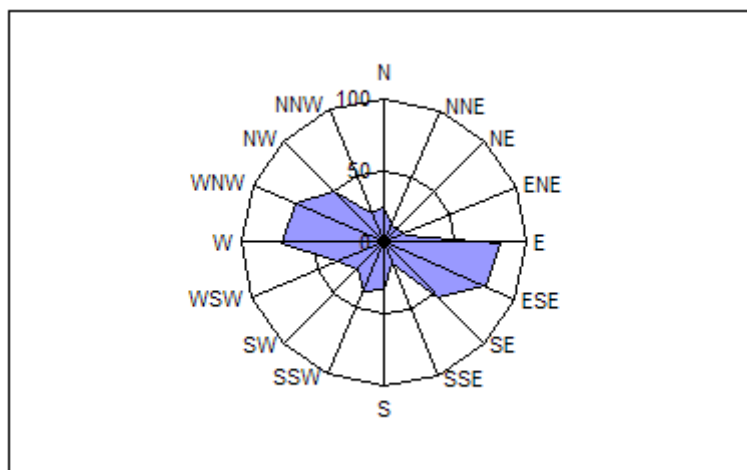
У Табели 2 приказане су средње брзине и релативне честине праваца ветра за климатолошки период 1981-2010. док су на Слици 2 ове вредности графички приказане.

Табела 2. Карактеристике ветра за климатолошки период 1981-2010.

	N	NN E	N E	EN E	E	ES E	SE	SS E	S	SS W	S W	WS W	W	WN W	N W	NN W	C
ВЕТАР																	
Релативн е честине	24	12	14	17	81	77	54	16	32	36	25	35	72	67	49	21	36 5
Средње брзине	1, 9	1,7	1,6	1,7	3, 1	3,3	3, 2	2	1, 9	1,6	1,5	1,5	1, 8	2,5	2,7	2,4	/

Извор: РХМЗ - Прилог за процену угрожености Града Краљева од елементарних непогода и других несрећа

Слика 2. Ружа ветрова за климатолошки период 1981-2010



Извор: РХМЗ - Прилог за процену угрожености Града Краљева од елементарних непогода и других несрећа

2.1.4 Демографске карактеристике (број становника, полна структура, старосна структура, лица са инвалидитетом)

Краљево, по виталној статистици РЗС-а из 2016. године, има 120.772 становника. Структура терена, величина територије, број и територијални распоред становника, природне карактеристике, али и други фактори утицали су да се град организује у 92 насељена места. Статистички подаци о бројном кретању укупног становништва по насељима од 1948. до 2011. године показују да пораст броја становника у насељима није био равномеран, да су испољене бројне осцилације и да се велики број насеља одликује негативним кретањем броја становника.

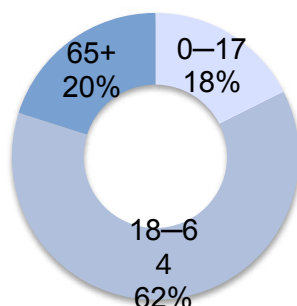
По старосној структури на територији града Краљева живи 59.284 мушкараца и 61438 жене од чега 49.602 пунолетна мушкарца и 52.803 пунолетне жене. Просечна старост становништва је 43 године стим да је просечна старост мушкараца 41 године, а жена 43,3 године.

Детаљан преглед полне структуре становништва Краљева по старосним категоријама се налази у табели број 3:

Табела.3. Преглед полне структуре становништва Краљева по старосним категоријама (пројекције)

Становништво према старосним групама и полу, 2015–2016.	2015		2016	
	Ж	М	Ж	М
Деца старости до 6 година (предшколски узраст)	3570	3874	3513	3821
Деца старости 7–14 година (узраст основне школе)	4899	5340	4792	5265
Деца старости 15–18 година (узраст средње школе)	2557	2723	2529	2671
Деца старости 0–17 година	10360	11235	10202	11037
Број младих (15–29 година)	10034	10763	9855	10636
Радни контингент становништва (15–64 година)	40129	40161	39527	39565
Укупан број становника	61979	59787	61438	59284

Извор: Витална статистика, РЗС.



Слика 3. Становништво према старосним групама, 2016.

Извор: Витална статистика, РЗС.

Од укупног броја становника града Краљева, радно способно је 49.310 становника и то 28.646 мушкараца и 20.664 жена. Запослених је 22.811 мушкараца и 15.451 жена, што укупно чини 38.262 запослена. Незапослених становника Краљева је 11.048 и то 5.835 мушкараца и 5.213 жена. Детаљан преглед радно способног становништва се налази у табели број 4.



Табела 4. Преглед радно способног становништва (попис 2011. године)

	ПОЛ	УКУПНО	РАДНО СПОСОБНИ				
			СВЕГА	ЗАПОСЛЕНИ	НЕЗАПОСЛЕНИ		
					СВЕГА	Некада радили	Траже први посао
УКУПНО	укупно	125488	49310	38262	11048	6669	4379
	мушкарци	61585	28646	22811	5835	3627	2208
	жене	63903	20664	15451	5213	3042	2171
Испод 15 година	укупно	18756					
	мушкарци	9767					
	жене	8989					
15-19	укупно	7317	708	228	480	44	436
	мушкарци	3799	484	169	315	27	288
	жене	3518	224	59	165	17	148
20-24	укупно	7416	3172	1759	1413	364	1049
	мушкарци	3775	1942	1143	799	194	605
	жене	3641	1230	616	614	170	444
25-29	укупно	7806	5461	3861	1600	715	885
	мушкарци	3982	3089	2280	809	359	450
	жене	3824	2372	1581	791	356	435
30-49	укупно	33440	26070	21121	4949	3410	1539
	мушкарци	16842	14457	12150	2307	1701	606
	жене	16598	11613	8971	2642	1709	933
50-59	укупно	19239	10915	8665	2250	1856	394
	мушкарци	9288	6470	5192	1278	1095	183
	жене	9951	4445	3473	972	761	211
60-64	укупно	8673	1836	1488	348	272	76
	мушкарци	4110	1474	1151	323	247	76
	жене	4563	362	337	25	25	
65 и више година	укупно	22841	1148	1140	8	8	
	мушкарци	10022	730	726	4	4	
	жене	12819	418	414	4	4	

Извор: РЗС [Републички завод за статистику - Попис 2011](#)

Од свих становника града Краљева особа са инвалидитетом према врсти проблема има 5.014 са проблемима са видом, 2.776 са проблемима са слухом, 6.443 са проблемима са ходањем, 1.815 са проблемима са памћењем и концентрацијом, 1.681 са проблемима са самосталношћу и 1.100 са проблемима са комуникацијом. Детаљан преглед особа са инвалидитетом према врсти проблема, старости и полу се налази у табели број 5.

Табела 5. Преглед особа са инвалидитетом према врсти проблема, старости и полу

	ПРОБЛЕМИ						
	ПОЛ	видом	слухом	ходањем	памћењем и концентрацијом	самосталношћу	комуникацијом
УКУПНО	Укупно	5014	2776	6443	1815	1681	1100
	мушкарци	2038	1314	2379	721	650	495
	Жене	2976	1462	4064	1094	1031	605
Испод 15 година	Укупно	49	24	26	23	34	38
	мушкарци	30	16	15	15	24	23
	Жене	19	8	11	8	10	15
15-19	Укупно	32	10	23	19	18	20
	мушкарци	16	5	13	16	12	15
	Жене	16	5	10	3	6	5
20-29	Укупно	58	26	53	46	46	60
	мушкарци	36	17	27	23	19	34
	Жене	22	9	26	23	27	26
30-49	Укупно	339	134	424	171	130	150
	мушкарци	184	71	238	93	70	84
	Жене	155	63	186	78	60	66
50-59	Укупно	803	249	845	194	149	128
	мушкарци	362	145	393	90	85	77
	Жене	441	104	452	104	64	51
60-64	Укупно	538	202	673	137	120	64
	мушкарци	233	116	272	67	52	32
	Жене	305	86	401	70	68	32
65 и више година	Укупно	3195	2131	4399	1225	1184	640
	мушкарци	1177	944	1421	417	388	230
	Жене	2018	1187	2978	808	796	410

Извор: РЗС <http://www.stat.gov.rs>

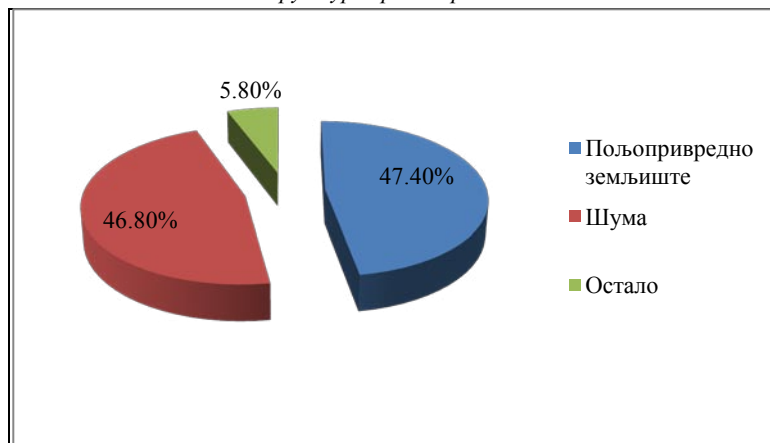
2.1.5 Пољопривреда

На подручју града Краљева највећи удео у површини, 47,4% имају пољопривредни ресурси, затим следе шумски ресурси са 46,8% и остали ресурси са 5,8%. Пољопривреду Краљева одликује разноликост производних ресурса који се огледају у умерено-континенталној клими, добром водном режиму и постојању различитих типова земљишта, што су битне претпоставке за успешну пољопривредну производњу.

Подручје града веома је разнолико, од брдско-планинског, преко брежуљкастог, до равничарског терена.

Пољопривредно земљиште углавном је у приватном поседу и укупна површина износи 71.727 хектара. Од ове површине 61% отпада на ливаде и пашњаке, 30% на оранице и баште и 9,7% на воћњаке.

Слика 4. Структура града Краљева по намени



Извор: http://www.kraljevo.org/OPSTINA-KRALJEVO-Poljoprivreda_264_lat

Табела 6. Преглед пољопривредног земљишта

		Град Краљево (ха)	Удео у укупној пољ. површини (%)
Површина – укупно		153.000	/
Пољопривредна површина – укупно		71.727	100
Оранице и баште	укупно	21.342	29.75
	жито	12.408	17.30
	инд. биље	35	0.05
	повртно биље	3.417	4.76
	крмно биље	5.113	7.13
воћњаци		6.946	9.68
виногради		14	0.02
ливаде		19.342	26.97
пашњаци		24.083	33.58

Извор: <http://www.stat.gov.rs>

Табела 7. Коришћено пољопривредно земљиште, 2012. (у ха)

Коришћено пољопривредно земљиште	
Окућница	414.36
Оранице и баште	16171.26
Воћњаци	3565.76
Виногради	10.49
Остали стални засади	10.82
Ливаде и пашњаци	18204.04
Укупно	38376.73

Извор: <http://devinfo.stat.gov.rs> (Попис пољопривреде, РЗС)

Сточарство - До пре неколико година Краљево је било познато по развијеној производњи јунади. Велике количине меса познатог по добром квалитету биле су пласиране на европско тржиште. У преко 200 објеката за тов могуће је утовити око 30.000 јунади годишње. Постоје и објекти за тов преко 50.000 свиња, 90.000 кока носила и 800.000 товних пилића годишње. Данас се користи само 15% изграђених капацитета за тов стоке.

Табела 8. Стока, грла

Стока, грла, 2012.	
Говеда	23396
Свиње	54020
Овце	39836
Живина	400200
Укупно	517452

Извор: <http://devinfo.stat.gov.rs> (Попис пољопривреде, РС)

Воћарство - На подручју града под воћним засадом налази се око 6.600 хектара. Највеће површине су под шљивом, затим јабуком и крушком. Капацитета за прераду воћа нема, а ранија тржишта свежег воћа изгубљена су. Једино је задовољавајуће организована производња малина која се откупљује, замрзава и углавном извози. Постојање две хладњаче (1.800 и 4.000 тона) пресудно утиче на стабилност ове производње.

Ратарска производња - На подручју Краљева гаје се културе: кукуруз, пшеница, поврће, крмно и индустријско биље. На природним ливадама и пашњацима производе се веће количине кабасте сточне хране. Пољопривредна механизација прилично је застарела. Приноси у ратарству претходних година су уочљиво смањени јер је смањена и примена агротехничких мера. На основу природних карактеристика подручја и заступљене структуре производње извршена је реонизација територије града на:

РЕОН СТОЧАРСТВА који обухвата:

Студенички реон (МЗ: Студеница, Рудно, Ушће, Полумир, Савово, Мланча, Тепече)

Реон Гокчанице (МЗ: Баре, Гокчаница, Каменица)

Реон Богутовца (МЗ: Толишница, Бресник, Богутовац, Лопатница).

Реон сточарства одликује: велика надморска висина, заступљеност пашњачких површина и ливада, екстензиван начин производње (највише заступљена испаша), донекле расан састав стоке и све већи тренд развоја пчеларства.

СТОЧАРСКО – ВОЋАРСКИ РЕОН који обухвата:

Котленички реон (МЗ: Тавник, Лађевци, Цветке, Трговиште, Витковац, Печеног)

Гледишки реон (МЗ: Милаковац, Лешево, Раваница, Годачица, Гледић, Петропоље, Закута, Сибница).

Сточарско-воћарски реон се одликује: природним карактеристикама за производњу воћарских култура (на јужним, присојним странама), с традицијом у производњи шљива и јабука, великом надморском висином, заступљеношћу пашњака и ливада, екстензивним начином производње (највише заступљена испаша) и донекле расним саставом стоке.

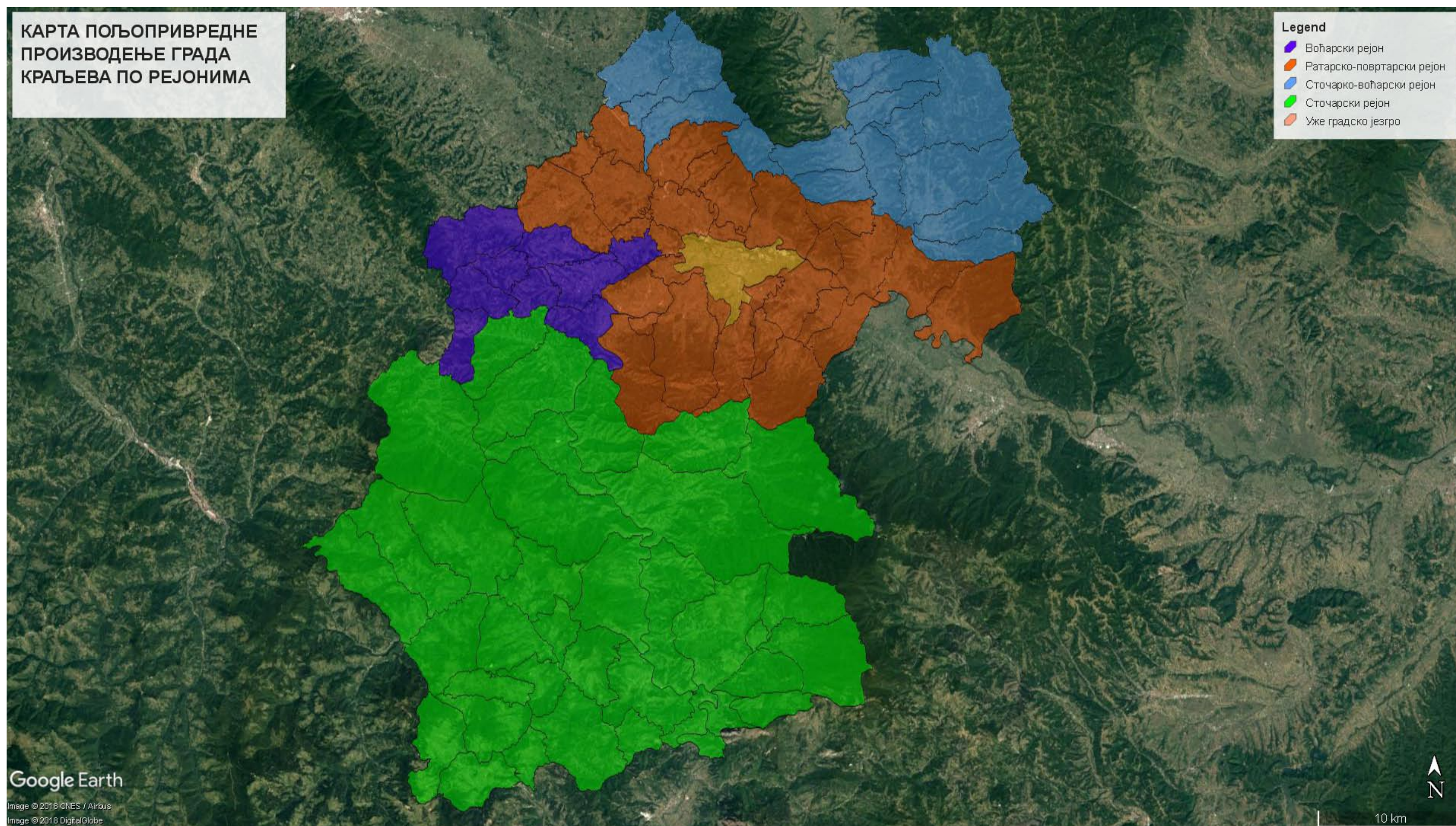
РАТАРСКО – ПОВРТАРСКИ РЕОН који обухвата:

МЗ: Самаила, Бапско Поље, Мрсаћ, Мусина Река, Обрва, Адрани, Јарчујак, Дракчићи, Чибуковац, Конарево, Жича, Матарушка Бања, Рибница, Ковачи, Метикоши, Ратина, Врба, Грдица, Витановац, Чукојевац, Стубал, Милочај, Поповићи, Опланићи, Сирча, Драгосињи, Милавчићи.

Ратарско-повртарски реон се одликује: малом надморском висином, равничарским крајем испресецаним већим или мањим рекама у моравском и ибарском сливу који највише погодује за производњу ових култура и даје могућност за потпуну примену агротехничких мера обзиром да се ради о алувијалном педолошком саставу земљишта.

ВОЋАРСКИ РЕОН који обухвата следеће месне заједнице: Роћевићи, Прогорелица, Врдила, Буковица, Лазац.

Воћарски реон се одликује: изванредним природним условима за воћарску производњу, интензивном производњом с трендом сталног усавршавања. Хладњача за воће лоцирана је у овом реону, у насељу Врдила.



Слика 5. – Карта пољопривредне производње по рејонима града Краљева



2.1.6 Материјална и културна добра

Табела 9. Цркве и храмови

Назив	Опис
Црква Свете Тројице	била је у турско доба мала дрвена православна црква од дебелих дасака и греда. Темељ јој је био од камена, патос од четвртстих печених цигли а кров од дасака. Када је кнез Милош 1824. године почео да зида цркву, наредио је да са стара црква - брвнара премести у порту нове цркве и да се у њој служи док се не сазида нова црква, што је и учињено. Када је почела да се врши служба у новој цркви, стара црква је претворена у исповедаоницу и свештеничку канцеларију. Доцније, ова стара црква уступљена је за школу и у њој су учила деца све док није подигнута нова и већа школа. у току лета 1998. године почета је велика поправка Цркве Св. Тројице од темеља до крова. Извршена је хидроизолација темеља и бетонирана стаза око Цркве и обложена каменим плочама, а вода из олука дренажним каналима одведена до бунара, за ту сврху ископаног. Црква је покривена бакарним лимом а цела црква је превезана бетонском арматуром тако да су храм и звоник учвршћени и обезбеђени од даљег пуцања и раздвајања изазваних минулим земљотресима. Урађена је нова фасада а црква обојена у жуту боју.
Католичка црква у Краљеву	саграђена је на иницијативу самих Краљевчана. Наиме, са почетком припрема за изградњу Војно-техничког завода (Фабрике авиона) у град су стигли и стручњаци из Француске. Од њиховог доласка, а нарочито када су подигнуте зграде намењене стручњацима и њиховим породицама, осетила се потреба за подизањем објекта за богослужење. 24. јуна 1931. године, у Краљеву је основан одбор за подизање катедрале који су чинили најугледнији краљевачки трговци. За веома кратко време, до 19. новембра 1933. године када је служена прва миса, катедрала је завршена.
Црква спаљивања моштију Светог Саве	почела је да се гради августа 1994. године. Од 1996. године, после завршетка грубих грађевинских радова, због недостатка средстава градња је успорена. Црква спаљивања моштију Светог Саве данас је велико градилиште. Изводе се обимни грађевински радови на облагању спољних бетонских зидова и куполе па црква добија своју праву боју и облик.
Манастир Студеница	Споменик културе од изузетног значаја за Републику Србију - Налази се на списку светске културне и природне баштине
Манастир Жича	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Горња испосница у Савову	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Доња испосница у Савову	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Свете Богородице у Доцлу	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Светог Николе у Палежу	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Светог Николе у Трњацима	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Гробљанска црква Свете Катарине у Тадењу	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Гробљанска црква Светог Николе у Тепечима	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Гробљанска црква Светог Алексеја у Милићима	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Светог Ђорђа у Врху	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Никољача у Рудном	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква брвнара у Врби	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква брвнара у Цветкама	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Богојављања у Врдилима	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију
Црква Свете Тројице у Краљеву	Споменик културе од великог значаја за Републику Србију



• Локални центри за окупљање

Табела 10. Библиотеке

Назив	Опис
Народна библиотека “Стефан Првовенчани”	Библиотека је 2009. године са са огранцима у Матарушкој Бањи и Ратини имала преко 9300 чланова. Дневно Библиотеку посети око 300 корисника. Укупан књижевни фонд Библиотеке износи око 200.000 јединица, а фонд периодике поседује 176 наслова часописа и 26 наслова новина. Аутоматизација библиотечког пословања започела је 2002. Године инсталирањем софтверског система WINISIS. Данас Библиотека поседује електронски каталог свог целокупног фонда. Библиотека има развијену културно – образовну делатност. Организује књижевне вечери, промоције, предавања, изложбе и програме за децу, а такође се бави и издавачком делатношћу. Од 1971. године библиотека објављује часопис за књижевност, културу и уметност "Повеља".

Табела 11. Паркови

Назив	Опис
Парк код музеја	у претходном периоду реконструисан, уређено је ноћно осветљење, бетонске стазе, а постављени су и садржаји намењени најмлађима (клацкалице, љуљашке, тобогани ...).
Парк у Плајкином шанцу	налази се на атрактивном месту. У парку има мало шумских врста дрвећа, па је простор потребно поунити парковским врстама дрвећа и украсним шиљем.
Парк код Дома друштвених организација	у ранијем периоду у овом парку вршене су само замене дрвених клупа
Парк код железничке станице редовнио	одржава се и у њему је урађена реконструкција стаза. Од осталог садржаја парк има лишћарске и четинарске врсте.

Народна канцеларија председника Републике Србије, у сарадњи са Министарством животне средине и просторног планирања је у оквиру својих активности усмерених ка промовисању и успостављању постулата одрживог развоја, у 2009. години организовало акцију „Зелени градови Србије – 100 нових паркова у једном дану”. Град Краљево је био укључен у ову акцију, чији је циљ да се повећају зелене површине у градовима Србије. Овај пројекат је предвиђао садњу адекватног садног материјала, тј. 50 дрвенастих биљака, које су засађене у парку код Духовног центра „Свети Владика Николај Велимировић”.

Табела 12. Културни центри

Културни центар "Рибница" Краљево	мештани Рибнице, тада приградског насеља Краљева, оснивају Културно-просветно друштво "Новица Јолић" – данашњи Културни центар "Рибница" Краљево. Данашњи Културни центар "Рибница" у Краљеву, изграђен је 1948. Године. Дом културе "Новица Јоловић" 1993. поново мења назив, добија име по насељу у ком се налази - Дом културе "Рибница". Дом културе "Рибница" у марту 2008. године коначно добија данашњи назив – Културни центар "Рибница" Краљево. У августу исте године установа добија простор у центру града који постаје модерна Градска књижара. Данас се у Културном центру "Рибница" Краљево организују књижевне вечери, трибине, уметничке изложбе, народно стваралаштво, сајмови књига, сликарске колоније... Осим Културног центра у Рибници, град Краљево има још један Дом културе који се налази у насељу Ушће. Дом културе “Ушће” је културно-образовна установа, образована са циљем јачања капацитета културе на овом подручју града.
-----------------------------------	--



Дом културе “Ушће”	град Краљево има још један Дом културе који се налази у насељу Ушће. Дом културе “Ушће” је културно-образовна установа, образована са циљем јачања капацитета културе на овом подручју града.
--------------------	---

Табела 13. Позоришта

“Краљевачко позориште”	народно позориште Краљево” је основано 9. августа 1949. године. После неколико промена имена и статуса, 1996. године, одлуком СО Краљево, позориште поново добија статус професионалн, под називом “Краљевачко позориште” . Позориште располаже једном позорницом и салом са 226 места, на којој се изводе и представе за одрасле и представе за децу. На бројним фестивалима представе овог театра проглашене су најбољима а добијен је и велики број глумачких награда. Од 2000. године у Краљевачком позоришту активно ради школа глуме “Сцена”, која окупља талентовану децу узраста од 7 до 18 година.
------------------------	--

Табела 14. Музеји

Народни музеј у Краљеву	бави се заштитом културних добара, истраживачким и научним радом. Вредни и репрезентативни предмети смештени су у оквиру историјске, етнолошке, археолошке и уметничке збирке. У музејској галерији, поред репрезентативних изложби одржавају се и концерти класичне музике. Народни музеј у Краљеву основан је 1950. године.
-------------------------	---

Табела 15. Остали градски културни центри

Историјски архив	организовану заштиту архивске грађе спроводи Историјски архив , који има око 280 фондова и пет збирки: матичних књига рођених, венчаних и умрлих; картографску; фотографија, плаката и докумената и докумената и архивске грађе о радничком покрету и НОБ. Ова установа поседује богату библиотеку, која омогућава успешнији рад, како радницима Архива, тако и онима који у научно-истраживачком раду користе архивску грађу.
Завод за заштиту споменика културе	завод за заштиту споменика културе у Краљеву обухвата 26 општина и убрја се у један од највећих у Републици. Његове основне делатности су заштита, рестаурација културно – историјских споменика, научно – истраживачки рад и презентације културног наслеђа.

Табела 16. Заштићена природна добра

Споменици природе	два храста лужњака око манастира Жича, стабло белог јасена у Милочају, црни бор у клисури реке Ибар, храст лужњак у Ратини, стабло зеленике у Каменици, стабло горског јавора у Каменици, стабло храста лужњака у Гокчаници, Брезни, Храст запис у Ковачима, стари храст у Годачици, Буковачки храст запис, Самаилски крајпуташки храстови);
Резервати	Лојаник, Матарушка Бања
Заштићена околина око непокретног културног добра	Студеница
Парк природе	Парк природе Голија
Резерват биосфере	Резерват биосфере „Голија – Студеница“. Због изузетне очуваности изворних природних (многобројни извори, развијена густа речна мрежа, разуђен рељеф, плодно земљиште, богат и разноврстан биљни и животињски свет), али и културних вредности, на предлог Завода за заштиту природе Србије, МАБ/УНЕСКО комитет; у оквиру Парка природе Голија прогласио је Резерват биосфере Голија-Студеница, површине 53.804 ха.
Споменици природе	Стабло граба у Врдилима

На територији града Краљева налазе се и три локалитета обухваћена парком природе Голија. То су: 1) Локалитет Испоснице – Горња Студеница, 2) Локалитет Радочело и 3) Локалитет Градина, Радочело II.



2.2 ИДЕНТИФИКАЦИЈА КРИТИЧНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

2.2.1 Електроенергетска инфраструктура

Хидроелектране

Назив
СТУДЕНИЦА ЕЛЕКТРО-МХЕ „Калдура“ - снага 680 kW
СТУДЕНИЦА ЕЛЕКТРО-МХЕ „Кунара“ - снага 1524 kW
СТУДЕНИЦА ЕЛЕКТРО-МХЕ „Јелићи“ - снага 922 kW
ХИДРОЕНЕРГО ДУБОЧИЦА ДОО-МХЕ „Дубочица 2“ - снага 700 kW
ЕКОЕНЕРГОСИСТЕМ 2010-МХЕ „Игриште“ - снага 447 kW
МХЕ СОКОЉА - снага 176 kW

Извор: Одељење за урбанизам, грађевинарство и стамбено- комуналне послове

Далеководи

Назив - тип
220 KV - Крушевац - Краљево - Пожега
110 KV - Чачак - Краљево

Извор: ЈП Електропривреда Србије

Трафостанице

Назив – тип (број)
220/110 KV (једна)
110/35/10 KV (три)
35/10 KV (једанаест)
10/0,4 KV (већи број)

Извор: ЈП Електропривреда Србије

Гасовод

Гасоводни систем на територији града Краљева
Разводни гасовод (РГ8-02/) високог притиска од 16-50 бара, дужина 20985 метара (деоница ГРЧ Бресница – ГРЧ и ГМРС Краљево)
Разводни гасовод (РГ8-02/) високог притиска од 16-50 бара, дужина 21000 метара (деоница ГРЧ и ГМРС Краљево – ГРЧ и ГМРС Врњачка Бања)
Гасовод средњег притиска од 6-16 бара, дужина 15363 метара, са мерно регулационим станицама (МРС) изграђених изнад земље
Гасовод ниског притиска од 1-4 бара, са надземним кућно регулационим сетовима дужине 7950 метара

Извор: ЈП Србијагас

Мерно регулационе гасоводне станице

Мерно регулационе станице
Главна мерно регулациона станица на високом притиску ГМРС Краљево (капацитет 6800 m ³) и ГРЧ који су стационирани у насељу Грдица
МРС средњег притиска – Магнохром
МРС средњег притиска – Фабрика вагона
МРС ТО средњег притиска – Нова Колонија
МРС ТО средњег притиска – Централа
МРС средњег притиска – Здравствени центар Студеница
МРС средњег притиска – Пекарство
МРС средњег притиска – Млекара



МРС средњег притиска – Гибњара
МРС средњег притиска – Пољопривредна школа
МРС ШП средњег притиска – Стари аеродром
МРС ШП средњег притиска – Хигијенски Завод

Извор: ЈП Србијагас

2.2.2 Саобраћај

Саобраћајна и путна мрежа

Ваздушни саобраћај

Назив	
Аеродром 'Морава' Лађевци	с.Лађевци бб
Спортски аеродром 'Бреге'	Стари аеродром бб

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

Друмски саобраћај

Државни путеви IА реда

Назив
Број 5 (Појате – Крушевац – Краљево - Прељина), Тавник – Врба, 28 km

Извор: Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/2013 и 119/2013)

Државни путеви IВ реда

Назив
Број 22 (Београд – Љиг – Горњи Милановац – Прељина – Краљево – Рашка – Нови Пазар – Рибариће – државна граница са Црном Гором(гранични прелаз Мехов Крш)) Краљево – Баре, 68, 5 km
Број 23 (Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријеполје – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун)), 28 km
Број 24 (Баточина – Крагујевац – Краљево) Витковац – Краљево, 17 km
Број 30 (Ивањица – Ушће), 27 km

Извор: Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/2013 и 119/2013)

Државни путеви IIА реда

Назив
Број 179 (Прањани – Трбушани – Љубић – Чачак – Дракчићи – Краљево) 17 km
Број 181 (Кратовска Стена – Лучани – Гуча – Каона – Дракчићи – Краљево) 15 km
Број 187 (Витановац – Угљарево – Велика Дренова – Јасика – Варварин – Мијатовац), 17 km
Број 209 (Краљево(Ратина) – Брезна – Гоч – Станишићи) 26 km

Извор: Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/2013 и 119/2013)

Државни путеви IIВ реда

Назив
Број 410 (Краљево – Матарушка Бања – веза са државним путем 22), 11,5 km
Број 411 (Угљарево – Врњци – Ново Село – Гоч – Гокчаница – Веза са државним путем 22) 26 km
Број 412 (Брвеник – Градац – Рудно) 25,5 km

Извор: Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/2013 и 119/2013)

Општински путеви

Назив
Л 1001 (БР. 23 Камицора –Сирча - Опланићи – БР. 5 Милочај), 12, 4 km
Л 1002 (БР. 5 у Милочају – Обрва – Катрга), 6,6 km



Л 1003 (БР. 5 Лађевци – Горњи Лађевци - Гунцати), 8,5 km
Л 1004 (БР. 22 – Цветке), 4,4 km
Л 1005 (БР. 5 Адрани – Мрсаћ - Бапско поље), 8,5 km
Л 1006 (Л1005 Мрсаћ – Лазац), 15 km
Л 1007 (БР. 227 – Дедевци), 10,5 km
Л 1008 (БР. 22 Конарево - БР. 227 Врдила), 3 km
Л 1009 (БР. 225а Крушевица – Змајевац), 4,3 km
Л 1010 (Рибница – Буњачко брдо – Змајевац), 4 km
Л 1011 (Рибница – Ђуровићи – Змајевац), 3 km
Л 1012 (БР. 225 – Ковачи), 2,9 km
Л 1013 (БР. 225 Берановац – Драгосињици), 5,5 km
Л 1013а (Л1013 Драгосињици – Вранеша), 3,7 km
Л 1014 (БР. 5 Берановац – БР. 5 Ратина), 6,3 km
Л 1015 (БР. 5 Ратина – Л1015 Метикоши), 2,9 km
Л1016 (БР. 22 Богутовац – Толишница), 21,8 km
Л1017 (БР. 217 Чукојевац – Бајчетина), 18,35 km
Л1018 (Грдица – Л1001 Опланићи), 2,7 km
Л1019 (БР. 23 – Закута), 3,5 km
Л1020 (Л1017 Чукојевац – Л1030 Лешево), 2,3 km
Л1021 (БР. 116 Студеница – Бзовик), 20 km
Л1022 (Л1017 Годачица – Раваница), 5 km
Л1023 (БР. 5 Тавник – Бресница), 4 km
Л1024 (Ушће – Водично – Прогорелица), 6 km
Л1025 (R-224 Међуречје – БР. 225 Гвоздачка река), 9,2 km
Л1026 (БР. 5 Врба – Старо село), 3,3 km
Л1027 (БР. 22 Конарево – Матарушка бања), 2,5 km
Л1028 (Пут кроз Сибницу), 5 km
Л1029 (БР. 5 Адрани – Л1044 Филиповићи), 5 km
Л1030 (Л1020 Лешево – Л1041 Стубал), 2,5 km
Л1031 (БР. 23 Милавчићи – Сирча), 2,4 km
Л1032 (БР. 225а Жича – Л1009 Вучинићи), 2,25 km
Л1033 (БР. 227 Гајићи – Л1007 Дедевци), 2,1 km
Л1034 (Л1005 Бапско поље – Петница), 5,1 km
Л1035 (БР. 227 Рођевићи – Л1016 Станча), 3,9 km
Л1036 (Л1005 Мрсаћ – БР. 226 Самаила), 3 km
Л1037 (БР. 22 – Цветке), 4,5 km
Л1038 (БР. 5 Милочај – Л1001 Пешкопеја), 5 km
Л1039 (БР. 22 – Матарушка бања), 1,3 km
Л1040 (БР. 22 – Л1008 Медијан), 1,9 km
Л1041 (Стубал – центар БР. 217 – Л1030 Споменик), 4 km
Л1042 (БР. 225а Матарушка бања – Замчање), 1 km
Л1043 (БР. 23 Милаковац – БР. 23 Томића брдо), 5,5 km
Л1044 (БР. 226 Јарчујак – Л1005 Мрсаћ), 1,8 km
Л1045 (БР. 22 Прогорелица – БР. 227 Врдила), 4,5 km
Л1046 (БР. 23 Милавчићи – Дубоки поток), 1,5 km
Л1047 (БР. 5 Адрани – Поповићи), 1,8 km
Л1048 (Л1017 Годачица – Старо село), 2,4 km
Л1049 (БР. 22 Чибуковац – БР. 22 Конарево), 6,4 km
Л1050 (Л1043 Милаковац – Закута Л1019), 6,4 km
Л1051 (Л1050 Стражевица – Л1017 Годачица), 8 km
Л1052 (БР. 225 Каменица – БР. 225 Гоч), 8 km
Л1053 (Л1049 Чибуковац – БР. 226 Ружића брдо), 2,7 km
Л1054 (БР. 23 Витановац – Л1043 Милаковац), 4,5 km



Л1055 (Ушће – Л1021 Рудно), 19 km

Л1056 (БР. 23 Милавчићи – Сирча), 7,5 km

Извор: www.kraljevo.org

Мостови, вијадукти и тунели – друмски саобраћај

Назив		
ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ -МОСТОВИ-	КООРДИНАТЕ	
	Латитуда	Лонгитуда
Државни пут IB реда број 22, мост на реци Студеница - Ушће	43.469327°	20.617851°
Државни пут IB реда број 22, мост на реци Ибар - Ушће	43.467866°	20.619585°
Државни пут IB реда број 22, мост на реци Лопатница - Богутовац	43.649243°	20.553820°
Државни пут IB реда број 22, мост преко Мусине Реке	43.757738°	20.653677°
Државни пут I реда A5, мост преко реке Рибнице	43.710141°	20.696279°
Државни пут I реда A5, мост на Ибру на путу Краљево – Врњачка Бања	43.718757°	20.689718°
Државни пут IB реда број 22, мост преко реке Западна Морава - Милочај	43.776117°	20.630256°
Државни пут IIБ реда број 410, мост на реци Ибар – Конарево, Матарушка Бања	43.694290°	20.595706°
Државни пут IIА реда број 187, мост на Стубалској реци	43.714958°	20.829147°
Државни пут IB реда број 30, мост 1. на реци Студеница код манастира Студеница	43.477968°	20.540353°
Државни пут IB реда број 30, мост 2. на реци Студеница код манастира Студеница	43.487988°	20.530246°
Државни пут IB реда број 30, мост на реци Савошница	43.520774°	20.486874°
Државни пут IB реда број 30, мост преко Живичког потока	43.510931°	20.510299°
Државни пут IB реда број 30, мост Мостиште	43.510101°	20.436502°
Државни пут IB реда број 30, мост на реци Студеница - Слатина	43.494896°	20.417503°
Државни пут IIБ реда број 411, мост 1. на реци Гокчаница	43.476490°	20.695512°
Државни пут IIБ реда број 411, мост 2. на реци Гокчаница	43.485800°	20.707635°
Државни пут IB број 23, мост преко Западне Мораве - Камицора	43.730913°	20.744484°
Локални пут Л1019 – мост на реци Гужа – према Закути	43.837640°	20.777136°
Локални пут Л1047 – мост преко Западне Мораве – Адрани, Поповићи	43.765514°	20.664898°
Локални пут Л1018 – мост преко Западне Мораве – Грдица, Опланићи	43.751448°	20.686231°
Обилазница око Краљева, друмски мост на реци Ибар - Ратина	43.726287°	20.748048°
Мост преко реке Студеница – Мланча, Бажале	43.520767°	20.461395°
Мост на реци Студеница – Мланча ка школи	43.505619°	20.429476°



Мост на реци Гружа - Петропоље	43.827705°	20.786447°
Државни пут IB реда број 30, мост на реци Студеница	43.508849°	20.513928°
Мост на реци Товарници	43.693797°	20.779974°
Друмско армирано бетонски мост преко реке Ибра-Главчићев мост	43.723992°	20.680106°
Друмско армирано бетонски мост преко реке Ибра - Полумир	43.531368°	20.608422°
Пешачки мост на Ибру у Матрушкој Бањи	43.692022°	20.610032°
Мост на реци Товарници – Врба - Заклопача		
Подвожњак у улици Македонској у Чибуковцу	43.727145°	20.661841°
Мост на реци Лопатници, Богутовац	43.671524°	20.533386°
Мост на Мусиној реци-пут Јарчујак-Мусина Река	43.747438°	20.617056°
Мост на Гледићкој реци, засеок Доња река-Пешићи	43.758216°	20.850873°
Мост на Гледићкој реци, засеок Котуровићи	43.738803°	20.850895°
Мост на Гледићкој реци, засеок Радоњићи	43.732282°	20.842680°
Мост на Гледићкој реци, засеок Јеремићи	43.728775°	20.841678°
Мост на Гледићкој реци, Годачица код Цркве	43.782126°	20.853918°
Мост на Гледићкој реци, засеок Доња река (код старе воденице)	43.761187°	20.853094°
Мост на Гледићкој реци, засеок Кокотовићи	43.744494°	20.851247°
Мост на Гледићкој реци, засеок Јовићи		
Висећи пешачки мост на реци Ибар – Маглич	43.611377°	20.552768°
Висећи пешачки мост на реци Ибар – Добре стране	43.591781°	20.572099°
Висећи пешачки мост „Златна обала“ на реци Ибар - Прогорелица	43.680131°	20.573447°
Висећи пешачки мост на реци Ибар - Богутовац	43.656446°	20.562640°
Висећи пешачки мост Сирча на реци Западна Морава	43.748262°	20.703833°
Висећи пешачки мост „Сирчански мост“ на реци Западна Морава	43.736548°	20.719519°

Извор: ЈКП Пuteви Краљево, Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта Краљево, Одељење за послове цивилне заштите

Друмски саобраћај

Назив	
Аутобуска станица Краљево	Димитрија Туцовића бб

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

Железнички саобраћај

Назив
Једноколосечна магистрална пруга Лапово - Косово Поље (Губеревац – Лозно) (89,5 km)
Једноколосечна регионална пруга Сталаћ - Пожега (Подунавци – Горичани 30, 9 km)
Индустријски колосеци (око 8 km)

Извор: Одлука о националном програму јавне железничке инфраструктуре за период од 2017-2021. године ("Службени гласник РС", број 53/17)



Железнице станице, мостови, вијадукти и тунели - железница

Назив
ПРУГА СТАЛАЋ – КРАЉЕВО - ПОЖЕГА (ПОДУНАВЦИ – ГОРИЧАНИ)
-ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ-
Железничка станица Краљево
Железничка станица Адрани
Железничка станица Самаила
Железничка станица Ратина
Железничка станица Витковац
-МОСТОВИ-
Врба 12 m
Ибар 2 x 15, 3 m + 4 x 23 m
Мост 2 x 8, 6 m + 2 x 12 m
Мост 2 x 9 m + 2 x 12 m
Подвожњак 'Магнохром' 21, 8 m
Грдица 8, 1 m
Адрани 5,5 m
Адрани – Мусача 16 m
Мрсаћ 16 m
-ТУНЕЛИ-
Грдица 186 m
Добре стране 429 m
Дубочица 335 m
Бела Глава 1005 m
Полумир 687 m
Јагњило 393 m
Пустопоље 591 m
Грмчић 429 m
Целеп 1099 m
Бојанић 624 m
Лучица 121 m
Витановац 110 m
Прогорелица 941 m
Пивница 178 m
Маглич 409 m
ПРУГА ЛАПОВО – КРАЉЕВО – РАШКА – РУДНИЦА – ДОЊЕ ЈАРИЊЕ – (ГЕНЕРЕАЛ ЈАНКОВИЋ) – ГРАНИЦА СА МАКЕДОНИЈОМ) (ГУБЕРЕВАЦ – ЛОЗНО)
-ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ-
Железничка станица Краљево
Железничка станица Матарушка Бања
Железничка станица Богутовачка Бања
Железничка станица Добре стране
Железничка станица Полумир
Железничка станица Ушће
-МОСТОВИ-
Томића брдо 8,9 m
Томића брдо 11 m
Томића брдо – Витковац 11 m
Витковац – Милавчићи 6,5 m
Витковац – Милавчићи 6,5 m



Витковац – Милавчићи 11 m
Милавчићи 8,9 m
Милавчићи – Витановац 8,9 m
Витановац 8,9 m
Шумарице 7,4 m
Шумарице 7,0 m
Шумарице 7,0 m
Шумарице 9,0 m
Шумарице – Сирча 6,1 m
Сирча 11,5 m
Сирча 24 m
Конарево 6 m
Прогорелица 8,8 m
Богutowaц 8,9 m
Богutowaц 31 m
Богutowaц 99 m
Добре стране 10 m
Добро стране 21, 3 m
Добро стране – Полумир 6 m
Добро стране – Полумир 6 m
Полумир 15 m
Полумир 21,3 m
Полумир 6,5 m
Пустопоље 11,7 m
Пустопоље 8,8 m
Пустопоље 21,3 m
Пустопоље 8,9 m
Пустопоље 8,9 m
Пустопоље 21 m
Ушће 100 m
Ушће 11 m
Ушће 90 m
Ушће 18 m
Лозно 90 m
Лозно 90 m
Лозно 90 m
Лозно – Јошаничка бања 90 m

Извор: Одлука о националном програму јавне железничке инфраструктуре за период од 2017-2021. године („Службени гласник РС“, број 53/17)

2.2.3 Здравствена и социјална заштита

Назив	
Општа болница Краљево,	Југ Богданова 112, Краљево
Дом здравља Краљево	Југ Богданова 110, Краљево
Специјалистичка болница за рехабилитацију „АГЕНС“ Матарушка Бања, Краљево	Др Драгутина Гвозденовића бб, Матарушка Бања
Апотекарска установа Краљево	Трг Српских Ратника 30, Краљево
Завод за јавно здравље Краљево	Слободана Пенезића 16, Краљево

Извор: Уредба о плану мреже здравствених установа („Службени гласник РС“, број 42/06, 119/07, 84/08, 71/09, 85/09, 24/10, 06/12, 37/12, 08/14, 92/15, 111/17, 11/17-испр., 13/18 и 15/18-испр.)



Здравствене станице и амбуланте	
Здравствена амбуланта Поликлиника	Југ Богданова 110
Здравствена амбуланта Женева	Главашева
Здравствена амбуланта Центар	Цара Лазара 63
Здравствена амбуланта Хигијенски завод	Војводе Степе
Здравствена амбуланта Чибуковац	Чибуковац, Објекат Војне поште
Здравствена амбуланта Рибница	Излетничка улица Рибница
Здравствена амбуланта Жича	с. Жича
Здравствена амбуланта Маратушка Бања	Матарушка Бања 225а
Здравствена амбуланта Богутовац	с. Богутовац
Здравствена амбуланта Роћевићи	с. Роћевићи
Здравствена амбуланта Самаила	с. Самаила
Здравствена амбуланта Лађевци	с. Лађевци
Здравствена амбуланта Витановац	с. Витановац
Здравствена амбуланта Годачица	с. Годачица
Здравствена амбуланта Студеница	с. Студеница
Здравствена амбуланта Стубал	с. Стубал
Здравствена амбуланта Врба	с. Врба
Здравствена амбуланта Милочај	с. Милочај
Здравствена амбуланта Витковац	с. Витковац
Здравствена амбуланта Мланча	с. Слатина - Мланча
Здравствена амбуланта Ратина	с. Ратина
Здравствена амбуланта Рудно	с. Рудно
Здравствена амбуланта Гокчаница	с. Гокчаница
Здравствена амбуланта Конарево	с. Конарево
Здравствена амбуланта Ковачи	с. Ковачи
Здравствена станица Ушће	Ушће на Ибру

Извор: Уредба о плану мреже здравствених установа ("Службени гласник РС", број 42/06, 119/07, 84/08, 71/09, 85/09, 24/10, 06/12, 37/12, 08/14, 92/15, 111/17, 11/17-испр., 13/18 и 15/18-испр.)

Апотекарска установа Краљево	
Апотека "Центар"	Југ Богданова 112, Краљево,
Апотека "Здравље"	Трг српских ратника 14, Краљево
Апотека "Црвени крст"	Милоша Великог 66, Краљево
Апотека "Матарушка бања"	Жичка 21, Матарушка Бања,
Апотекарски огранак "Женева"	Карађорђева 62, Краљево,
Апотекарски огранак "Хигијенски завод"	Војводе Степе 16, Краљево
Апотекарски огранак "Чибуковац"	Карађорђева 236а, Краљево,
Апотекарски огранак "Доситеј"	Димитрија Туцовића 21, Краљево,
Апотекарски огранак "Рибница"	Излетничка 2, Краљево,
Апотекарска јединица "Ушће"	Ибарских рудара 21, Краљево
Апотекарски огранак "Центар града"	Цара Лазара 63, Краљево
Апотекарска јединица "Витановац"	Здравствена станица Витановац, Краљево,
Апотекарска јединица "Ратина"	Здравствена станица Ратина, Краљево,
Апотекарска јединица "Лађевци"	Здравствена станица Лађевци, Краљево,
Апотекарска јединица "Самаила"	Здравствена станица Самаила, Краљево



Апотекарска јединица "Ковачи"	Здравствена станица Ковачи, Краљево
Апотекарска јединица "Врба"	Здравствена станица Врба, Краљево
Апотекарска јединица "Годачица"	Здравствена станица Годачица, Краљево,
Апотекарска јединица "Жича"	Здравствена станица Жича, Краљево
Апотекарска јединица "Студеница"	Здравствена станица Студеница, Краљево
Апотекарска јединица "Конарево"	Здравствена станица Конарево, Краљево
Апотекарска јединица "Стубал"	Здравствена амбуланта Стубал, Краљево,
Апотекарска јединица "Витковац"	Здравствена амбуланта Витковац, Краљево
Апотекарска јединица "Јарчујак"	Јована Бојића 72, Краљево

Извор: www.apotekakraljevo.rs

Апотеке које имају потписан уговор са РФЗО	
Апотека "BENU"	Темпо, Индустријска зона, Шеовац
Апотека "BENU"	ДИС Краљево, Доситејева бб
Апотека "BENU"	Омладинска 53
Апотека "BENU"	Доситејева 34
Апотека "BENU"	Трг Краља Петра Првог Ослободиоца 8
Апотека "BENU"	Цара Душана 90
„FARMANEA” Београд, Апотека Лек Краљево	Главашева 1
"LILLY DROGERIE" 93	Милоша Великог 52
"LILLY DROGERIE" 94	Димитрија Туцовића 33
Апотека „Ђуровић“	Цара Душана 35v
Апотека „Ђуровић“	Југ Богданова 82
Апотека „Ђуровић“	Жичка 14
Апотека „Ђуровић“	Витановац 50
Апотека „Flos”	Југ Богданова бб
Апотека „Hygia”	Војводе Путника 74
Апотека „IN Pharma”	Војводе Путника бб
Апотека „IN Pharma”	Милоша Великог 33
Апотека „IN Pharma”	Војводе Степе 27
Апотека „IN Pharma”	Београдска 17
Апотека „IN Pharma”	Карађорђева 224
Апотека Јасфарм	Војводе Степе 15
Апотека Јасфарм	Хајдук Вељкова 85
Апотека Јасфарм	Трг Војске 1/13
Апотека Јасфарм	Октобарских Жртава 34
Апотека Јасфарм	Излетничка 41
Апотека Јасфарм	Првوماјска 24I
Апотека Јасфарм	Јована Дерока 6
Апотека Јасфарм	Жичка 98
Апотека Јасфарм	Јована Бојовића 84
Апотека "Nana-Farm Mira"	Карађорђева 100
Апотека Радосављевић	Цара Душана 89
Апотека „Tamaris”	Босанско Херцеговачка 5
Апотека „Tilia”	Жичка 33
Апотека „Zegin farm” огранак 55	Трг Краља Петра Првог Ослободиоца 1
Апотека „Zegin farm” огранак 64	Београдска 13

Извор: www.rfzo.rs



Апотека Кршенковић	
Кршенковић 8	Карађорђево 12
Кршенковић 12	Југ Богданова 43
Кршенковић 17	Милоша Велоког 1/1л
Кршенковић 19	Војводе Степе 31
Кршенковић 24	Хајдук Вељкова 57

Извор: www.apotekakrsenkovic.rs

Социјална заштита	
Центар за социјални рад Краљево	Насеље Моше Пијаде 26, Краљево
Црвени крст Краљево	Цара Лазара 19, Краљево
Геронтолошки центар Матарушка Бања	Др Драгутина Гвозденовића 53, Матарушка Бања

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

2.2.4 Водопривредна инфраструктура

Систем за одбрану од поплава на територији града Краљево

Назив
Обалоутврда и регулисано корито на левој обали Ибра у Краљеву узводно одмоста 1.80 км, низводно од моста, 0.30 км, са левим насипом уз Ибар у Сијаћемпољу 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 viseћег 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

Извор: Оперативни план одбране од поплава за водотокове II реда за територију града Краљево за 2017. годину

2.2.5 СНАБДЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА СА ХРАНОМ (ПРОИЗВОДЊА, СКЛАДИШТЕЊЕ И ДИСТРИБУЦИЈА)

Складишне просторије прехамбрених производа

Назив
И. М. 'Топола' А. Д. ул. Равни Гај бр. 9 Краљево
'Неопланата' Индустрија меса Нови Сад
Национална Логистика Д.О.О. Београд



Складишно дистрибутивни центар 'Темпо' Грдица
'Милкоп Логистик' Д. О. О. ул Индустријска 19
Д. О. О 'МИП Доситејева
„Ацико –комерц“ ДОО, Рибница

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

Обрадиве пољопривредне површине

Назив
Оранице и башта укупно 42325 ha
Воћњаци укупно 6967 ha
Виногради укупно 14 ha
Ливаде укупно 19726 ha
Пашњаци укупно 23628 ha

Извор: www.stat.gov.rs

Плантаже воћа

Назив
Јабукe 534 ha
Крушке 202 ha
Брескве 35 ha
Кајсије 60 ha
Вишње 50 ha
Шљиве 2351 ha
Ораси 127 ha
Лешници 20 ha
Малине 38 ha
Купине 6 ha

Извор: www.stat.gov.rs

Објекти за узгој животиња и прераду меса

Назив	
Кланица – папкари, 'НИД' Тавник	15600 кг меса дневно
Прерада меса 'САН' Тавник	10616 кг меса дневно
'Котленик – промет' кланица и прерада	17850 кг меса дневно
'МИЛКОП Д. О. О. Тавник	прерада 80.000 литара млека дневна

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

Систем дистрибуције воде и пречистача

Назив
ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА
Дужина дистрибутивне мреже 500 000 m цевовода различитог профила од 350 – 700 mm
КОЛЕКТОРИ
Ушће Ибра у Мораву Централни колектор МЗ Зеленгора

Извор: ЈКП Водовод Краљево (<http://www.vodovodkv.co.rs/>)

*Изворишта воде за пиће*

Назив
ИЗВОРИШТА СА ЦРПНИМ СТАНИЦАМА
Жичко Поље 160 – 180 l/s
Конарево 60 – 70 l/s
Ћериз 15 – 20 l/s
Стрелиште 15 – 20 l/s
РЕЗЕРВОАРИ
Резервоар ``Шумари`` запремине 6000 m ³
Резервоар ``Водоторањ`` запремине 1000 m ³
Резервоар ``Пањевац``
Резервоар ``Драгчићи`` запремине 5000 m ³

Извор: ЈКП Водовод Краљево (<http://www.vodovodkv.co.rs/>)

Изворишта воде – бунари и каптаже

Назив	
Бушени бунар, Бадовића бара	Тавник
Извор, Бакчине - Лештар	Жича
Каптажа, Беле воде	Рибница
Каптажа, Брђанија	Метикош
Каптажа, Бубан	Ратина
Каптажа, Бучије	Чукојевац
Каптажа, Чаковац	Жича
Бушени бунар, Чурлићи	Ратина
Каптажа, Давидуша	Каменица
Каптажа „Добре Воде“	Гоч
Каптажа, Ђукинац	Сибница
Каптажа, Ђурђин поток	Жича
Каптажа, Ђуровићи	Ратина
Каптажа, Дрвљеник	Стубал
Каптажа, Хајдучки извор	Ковачи
Каптажа, Добре воде	Каменица
Извор, Избица	Опланићи
Каптажа, Изворац(Суваја)	Лађевци
Извор, Извирак (Врба)	Врба
Каптажа, Бели поток	Вранеша
Каптажа, Каменац	Врба
Каптажа, Камиџорске ливаде	Каменица
Резервоар, Кижевак	Чукојевац
Каптажа, Клик	Годачица
Каптажа, Корита	Лађевци
Извориште, Мандићи, Којов и Косанин	Стубал
Бунар са пумпном станицом, Лађевци – Цветке	Лађевци код аеродрома
Каптажа, Лештар	Жича
Каптажа, Миљковски извор	Драгосињи
Каптажа, Наставна база Гоч	Гоч
Каптажа, Оклисак	Жича



Каптажа, Оклисак	Готовац
Каптажа, Паљевине	Стубал
Резервоар, Пировача	Годачица
Каптажа, Плужевина	Чукојевац
Зидани бунар, Поилиште – Пољци	Лађевци
Каптажа, Провале	Јовац
Каптажа, Савова вода	Драгосињци
Каптажа, Слатина	Опланићи
Бушени бунар, Станчићка мала	Метикош
Бушени бунар, Петровића ливаде	Тавник
Каптажа, Каменска	Тепечи
Каптажа, Топлик	Драгосињци
Каптажа, Трешњар – Пиштољине	Жича
Каптажа, Вељовац	Рибница
Каптажа, Трсовац	Жича
Каптажа, Зеленике	Жича
Каптажа, Бела стена	Жича
Каптажа, Стари рудник	Жича
Каптажа, Власовац	Драгосињци
Бушени бунар, Водовод број 1	Милочај
Бушени бунар, Водовод број 2	Милочај
Каптажа, Врело	Драгосињци
Каптажа, Брзак – Врело	Годачица
Каптажа, Врело	Берановац
Бушени бунар, Лаз	Метикош
Артерски бунар, Вучинићи	Ратина

Извор: Градска управа града Краљева

2.2.6 ХИТНЕ СЛУЖБЕ

Полиција	
Подручна полицијска управа Краљево – централа	Војводе Путника бр. 3
ПИ Краљево	Војводе Путника бр. 3
ПИ Рибница - дежурна служба	Излетничка бб, 36103 Рибница
ПО Ушће - дежурна служба	23. новембар бр. 15, 36342 Ушће
ПО Матарушка Бања - дежурна служба	Жичка бр. 28, 36201 Матарушка Бања
СПИ Краљево - дежурна служба	Хајдук Вељкова бр. 66, Краљево
Подручна полицијска управа Косовска Митровица (у Краљеву)	Димитрија Туцовића бр. 13

Извор: <http://www.mup.gov.rs/>

Хитна помоћ	
Служба за хитну медицинску помоћ са санитарским превозом	Југ Богданова 110

Извор: www.dzkraljevo.co.rs

Добровољна ватрогасна друштва	
ДВД Краљево	
ДВД Врба	
ДВД Каменица	
ДВД Буковица	



ДВД Витковац, Милаковац и Печеног
ДВД Витковац, Милаковац и Печеног – Женска ватрогасна јединица
ДВД Милочај

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

2.2.7 МАТЕРИЈАЛНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЖИВОТНА СРЕДИНА

Објекти од националног значаја

Назив
Манастирски комплекс 'Студеница'
Манастирски комплекс 'Жича'
Средњовековни град 'Маглич'
Црква брвнара 'Врба'
Црква Светог Ђорђа са гробљем – Врх
Богородичина црква – Долац
Црква Светог Николе – Палеж
Црква Светог Николе – Рудно
Кућа н. х. Живана Маричића – Крушевица
Црква брвнара 'Цветке'
Кућа Христине Маричић – Краљево
Господар Васин конак – Краљево
Стара школа (зграда Народног музеја) – Краљево
Црква Свете Тројице – Краљево
Кућа Зорке Ацић – Краљево
Кућа Милована Сеничића – Краљево
Швапчића кућа – Краљево
Горња испосница Светог Саве – Савово
Споменик српским ратницима 1912-1918 – Полумир
Спомен парк – Краљево
Црква Светог Николе – Ушће
Чардак Игрутина Подгорца – Тавник
Кућа Перише Дамљановића – Дразинићи
Црква Свете Катарине – Косурићи
Црква Светог Николе – Тадење
Стара чаршија – Краљево
Црква Светог Алексија – Милићи
Кућа Петровића, ул. Цара Лазара бр. 37 – Краљево
Кућа Божића, ул. Танаска Рајића бр. 12 – Краљево
Кућа Марковића, ул. Карађорђева бр. 7 – Краљево
Црква Богојављења – Врдила
Окућница Славка Радојичића – Лазац
Црквина у горњој Рибници
Зграда старе школе - Ушћу

Извор: www.zzskv.rs

Објекти за одржавање културних манифестација

Назив
Народни музеј - Краљево
Краљевачко позориште - Краљево
Биоскоп 'Кварт' – Краљево



НБ 'Стефан Првовенчани' – Краљево'
ДК Адрани
ДК Бапско поље
ДК Богутовац
ДК Витановац
ДК Врба
ДК Гледић
ДК Грдица
ДК Драгосињци
ДК Каменица
ДК Кованлук
ДК Конарево
ДК Лађевци
ДК Лазац
ДК Метикоши
ДК Милаковац
ДК Милочај
ДК Мрсаћ
ДК Обрва
ДК Опланићи
ДК Печеног
ДК Полумир
ДК Поповићи
ДК Прогорелица
ДК Раваница
ДК Ратина
ДК Рибница
ДК Рудно
ДК Савово
ДК Стубал
ДК Студеница
ДК Тавник
ДК Трговиште
ДК Ушће
ДК Цветке
ДК Чукојевац
ДК Шумарице

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

Верски објекти

Назив
Манастир Вољавча – село Вољавча
Манастир Жича – Жича
Манастир Годачица – село Годачица
Манастир Свете Петке – Стубал
Манастир Студеница – село Студеница
Храм Свете Тројице – Трг Св. Саве 4, Краљево
Храм Светог Саве – Доситејева 5е, Краљево
Храм Светог Василија Острошког – село Кованлук
Храм Рођења Светог Јована Крститеља – село Ратина
Храм Вазнесења Господњег – село Врба
Храм Светог Великомученика Пантелејмона – село Самаила
Храм светих апостола Петра и Павла – село Мрсаћ



Храм Богојављења Господњег – Врдила
Храм Светог Великомученика кнеза Лазара – Матарушка Бања
Храм Пресвете Богородице Тројеручице – село Конарево
Храм Светих апостола Петра и Павла – Богутовачка Бања
Храм Покрова Пресвете Богородице – село Чукојевац
Храм Светог Апостола Павла – село Цветке
Храм Успења Пресвете Богородице – село Годачица
Храм Светог пророка Илије – село Сирча
Храм Свете Тројице - село Печеног
Храм – село Витковац
Архијерејско намесништво жичко – Доситејева 5е, Краљево
Српска православна епархија жичка – Доситејева 5е, Краљево
Епархијски управи одбор – Трг Светог Саве 4, Краљево
Црква светог Михаела Арканђела - Хајдук Вељкова 48, Краљево
Хришћанска адвентистичка црква – Цара Душана 48
Горња испосница у Савову – село Савово
Доња испосница у Савову – село Савово
Црква Свете Богородице у Долцу – село Долац
Црква Светог Николе у Палежу – село Рудно
Црква Светог Николе у Трњацима – Ушће
Гробљанска Црква Свете Катарине у Тадењу, заселак Косурићи – село Тадење
Гробљанска Црква Светог Николе у Тепечима, заселак Железница – село Тепечи
Гробљанска Црква Светог Алексеја у Милићима – село Мланча
Црква Светог Ђорђа у Врху – село Студеница
Црква Никољача – село Рудно
Црква Брвнара у Врби – село Врба
Црква Брвнара у Цветкама – село Цветке

Извор: Завод за заштиту споменика културе Краљево

2.2.8 НАУКА И ОБРАЗОВАЊЕ

Основне школе

Назив	Адреса	Истурена одељења
Браћа Вилотијевић	Ратарско имање бб, Краљево	Јарчујак, Дракчићи, Грдица
Бранко Радичевић	Витковац бб, Витковац	Закута, Милаковац, Печеног
Вук Караџић	Излетничка 10, Краљево	Берановац, Змајевац, Каменица
Драган Маринковић	Адрани бб, Адрани	
Милунка Савић	Витановац бб, Витановац	Стубал, Чукојевац, Шумарице, Милавчићи
Свети Сава	Змај Јовина 1, Краљево	
Димитрије Туцовић	Доситејева 5, Краљево	
Драган Ђоковић Уча	Лађевци бб, Лађевци	Цветке, Милочај, Обрва, Тавник, Горњи Лађевци
Ђура Јакшић	Конарево бб, Конарево	Богутовац, Матаруге, Лопатница, Толишница, Пропљеница



Живан Маричић	Жича бб, Жича	
ШОСО Иво Лола Рибар	Доситејева 5/4, Краљево	
Јово Курсула	Доситејева 136, Краљево	
Јован Цвијић	Сирча бб, Сирча	
Милун Ивановић	Ушће бб, Ушће	Борово, Гокчаница, Лозно, Полумир
Олга Милутиновић	Чукојевац бб, Годачица	Гледић, Раваница, Лешево
Петар Николић	Самаила бб, Самаила	Буковица, Мрсаћ, Лазац
Светозар Марковић	Олга Јовичић Рита бб, Краљево	
Јован Дучић	Рођевићи бб, Рођевићи	Врдила, Дедевци
Стефан Немања	Студеница бб, Студеница	Мланча, Река, Рудно, Бзовик
МОШ Стеван Мокрањац	Топлице Милана 2, Краљево	
Доситеј Обрадовић	Врба бб, Врба	Ратина, Драгосињци
IV краљевачки батаљон	Олга Јовичић Рита 1, Краљево	
Чибуковачки партизани	Карађорђева 178, Краљево	

Извор: www.skolskaupravakv.wordpress.com

Средње школе

Назив	Адреса	Дом ученика
Гимназија	Доситејева 44	
Економско-трговинска	Доситејева 46	
Медицинска школа	Доситејева 46 г	
Машинска техничка школа "14 октобар"	Индустријска 21	
Електро-саобраћајна школа "Никола Тесла"	Доситејева бр.44б	
Пољопривредно-хемијска школа "Др Ђорђе Радић"	Ђуре Ђаковић 2/22	
Шумарска школа	Карађорђева 262	Дом ученика
Музичка школа "Стеван Мокрањац"	Топлице Милана 2	
Уметничка школа	Цара Лазара 38	

Извор: www.skolskaupravakv.wordpress.com

Вртићи

Назив	Адреса
Полетарац	Карађорђева 11, Краљево
Младост	Насеље Моше Пијаде бб, Краљево
Пчелица	Пљакина бб, Краљево
Невен	Александра Белића бб, Краљево
Бамби	Шолајина бб. Краљево
Звездани гај	Излетничка бб, Краљево
Веселко	Доситејева 178, Краљево
Петар Пан	Солунских ратника 1, Краљево
Шврћа	Ковачи бб, Ковачи
Ратарска капија	Јована Дерока

Извор: Предшколска установа „Олга Јовичић“ Краљево



Факултети

Назив	Адреса	Дом ученика
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Доситејева 19	Дом ученика
Алфа универзитет	Хајдук Вељкова 2	
Пословни и правни факултет универзитета „Union„	Југ Богданова 68	

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

2.2.9 ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА

Национални паркови

Назив
Парк природе „Голија“ (део на територији града Краљева)
Специјални резерват природе „Гоч - Гвоздац“
Научно истраживачки резерват „Лојаник“ у Матарушкој Бањи
Споменик природе „Два храста лужњака у околини манастира Жича“
Споменик природе „Стабло храста лужњака – Обрва“
Споменик природе „Стари храст у Годачици“
Споменик природе „Самаилски крајпуташки храстови“
Споменик природе „Црни бор у клисуру реке Ибар“

Извор: Одељење за послове цивилне заштите

Резервати животињског света

Назив
Ficedula parva – Мала Мухарица (Гоч)
Bubo bubo – Буљина или Велика Ушара (Гоч)
Dendrocopos leucotos – Планински Детлић (Гоч)
Alectoris greasa – Јаребица Каменеарка (Гоч)
Crex crex – Прдавац (Гоч)

Извор: Одељење за послове цивилне заштите



Ш ПОСЕБНИ ДЕО

3.1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА

Један од већих изазова у изради овог документа који се нашао пред Стручни тим за израду Процене, представља идентификација опасности од елементарних непогода. Главни проблем се огледао у чињеници да не постоје квалитетне информације о претходним догађајима, односно о последицама елементарних непогода и других несрећа (Извештаји о процени штете) и у случајевима да те информације постоје, неретко су веома штуре и неупотребљиве за израду овог документа.

Значајну помоћ у овом процесу, процесу идентификације опасности, пружио је РХМЗ, који је на захтев надлежног Одељења за послове цивилне заштите ГУ Краљево, доставио *Прилог за процену угрожености Града Краљево од елементарних непогода и других несрећа „ВРЕМЕНСКЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ“*⁵. Овај документ представља полазну основу, поред историјских података о догађајима и последицама тих догађаја, за даљу анализу.

У односу на важећу Методологију за израду процене угрожености од елементарних непогода, а у складу са захтевима исте када је у питању идентификација опасности, Стручни тим за израду процене угрожености се определио за обраду следећих опасности:

- Земљотрес
- Клизишта
- Поплаве

Стручни тим је у претходном периоду имао низ радионица са различитим учесницима на којима су разматране све опасности, односно могуће елементарне непогоде, а у циљу идентификације најкарактеристичнијих, односно, оних опасности које су најизвесније да се десе, са великим утицајем на све штићене вредности.

У односу на захтеве за идентификацију и даљу анализу, надлежно Одељење за послове цивилне заштите ГУ града Краљево је прибавило неопходне информације од свих релевантних субјеката, како на територији града Краљево, тако и од осталих Републичких институција.

Стручни тим за израду Процене, приликом идентификације ризика од елементарних непогода, руководио се и „Прилогом за процену угрожености града Краљево од елементарних непогода и других несрећа - ВРЕМЕНСКЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ“, израђеним од стране Републичког хидрометеоролошког завода Републике Србије за потребе изреде овог документа и исти се налази у архиви Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљево.

Одабиром горе наведених опасности, сам процес процене ризика, односно, мониторинг ризика, утврђивање, анализа и евалуација ризика, као и поступање са ризиком, односно, третман ризика, није завршен.

У наредном периоду, стручни тим уз подршку надлежног Одељења, а у складу са прибављањем информација од значаја за овај документ, ће извршити неопходне измене и допуне.

⁵ http://civilnazastitakraljevo.rs/PDF/Prilog_proceni.pdf

3.1.1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА - ЗЕМЉОТРЕС

На територији града Краљева, као и целе Републике, систем за идентификацију, обавештавање и евиденцију земљотреса, а у складу са постојећом законском регулативом, је у надлежности РСЗ.

Када је у питању угроженост територије града Краљева (градска и сеоска подручја) од земљотреса, а у односу на дешавања током и након земљотреса који је задесио град Краљево 03.11.2010. године, може се рећи да је најугроженији део територије градска зона са непосредном околином (карта у прилогу број 2.). На ефекте, када су у питању последице поштићене вредности, утиче више фактора од којих су најзначајнији:

- Начин и услови изградње,
- Морфолошко – геолошке карактеристике тла (код земљотреса 03.10 2010. године, највеће штете на објектима су настале у деловима града који се налази на алувијалним наносима – алувион Западне Мораве и Ибра, као и у масиву Котленичких планина – магматске стене вулканског порекла). У прилогу број 3. се налази морфолошко – геолошка карта града Краљева. У односу на сам епицентар, како најачег, тако и осталих земљотреса који су задесили територију града Краљева 2010. и 2011. године, можемо констатовати да је тежиште усмерено ка центру града (прилог број 4. карте сеизмичког хазарда РСЗ).

Један од показатеља угрожености од земљотреса који се може разматрати, је време градње објеката. Иако релативно, ово се макар у одређеној мери може применити на стамбене зграде колективног становања за које овакви подаци постоје. Забрињавајућа је чињеница да је скоро 60% стамбених објеката грађено у време кад није било важећих прописа за грађење или пак је ниво сеизмичке заштите био минималан. Привремени технички прописи за оптерећење зграда из 1948. године, прописују сеизмичке захтеве на дејство земљотреса (Коефицијент попречне сеизмичке силе дефинисаног конструктивног типа зграде). Овај део изграђених објеката превасходно се односи на зграде грађене након II Светског рата. Уједно овај број зграда чини најужи део урбаног градског језгра, који је најнасељенији. Уобичајено, ове зграде су и седишта услужне делатности као и административних зграда. Око половине зграда грађена је у периоду након Скопског земљотреса. Свест о разорним последицама земљотреса утицала је на пионирске подухвате у земљотресном инжењерству привременим техничким прописима (1964.) за грађење у сеизмичким подручјима. Коефицијент попречне сеизмичке силе увећан је за 3-5 пута у односу на претходне прописе. Међутим, искуство из Црногорског земљотреса 1979. године показало је различит степен успешности у дотадашњим сазнањима у асеизмичком пројектованају, третирању конструктивних детаља и сл., што је најбоље приказано у обимној документацији о оштећењу зграда сакупљеној у пост-земљотресним актуелним техничким прописима (Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (1981). Зграде колективног становања, време изградње и квалитет стамбених објеката је различит. Доста старих објеката у грађевинском смислу је у слабом или лошем стању због лошег извођења, напуштања и неодржавања. Мањи број старих објеката је због изведене реконструкције у добром стању. У Краљеву и оближњим насељима, највећи број стамбених објеката је у добром стању, док број таквих објеката опада према периферним и сеоским деловима – било да се ради о стамбеним објектима индивидуалног или колективног становања или објектима јавних установа. У недостатку испитивања о повредљивости типова зграда (према типовима конструктивног система и материјала) чини се да је на месту општа констатација о великом ризику овог важног елемента сеизмичког хазарда. Сумирајући претходно може се рећи да већина зграда колективног становања немају захтевани степен отпорности на дејство земљотреса. У

наставку следи табеларни и графички приказ стамбених зграда са 3 и више станова на територије града Краљева⁶.

Табела бр. 17. – Број зграда на територији града Краљева са 3 и више станова

Период изградње	Број зграда на територији града Краљева по периоду изградње
1919-1945	411
1946-1970	3997
1971-1980	2831
1981-2006+	5177

Графикон бр. 1 – Процентуални приказ зграда са 3 и више станова



Последице поштићене вредности, а у односу на земљотрес из 2010. године су највише исказане по:

- Становништво – око 85.000 директно и индиректно угрожено;
- Стамбене објекте – око 16.000 индивидуалних стамбених објеката и око 300 објеката колективног становања са приближно 8.500 индивидуалних стамбених јединица;
- Привредне субјекте – 221 привредни субјекат је претрпео директну и /или индиректну штету;
- Објекти јавне намене – преко 50 објеката из области образовања, здравства, јавне управе, културе и друго.
- Културно – историјски споменици

Поред штета на овим објектима, настале су штете и на објектима инфраструктуре, пре свега водоснабдевања и електро снабдевања. Услед ових оштећења, делови територије града Краљева је 30 дана био без воде за пиће па су настала додатна ангажовања у циљу обезбеђивања основних животних потреба грађана. Како је након првог земљотреса 5,4 степена по Рихтеровој скали, у наредних 6 месеци уследило око 700 земљотреса слабијег интензитета, психолошки ефекти по становништво су били веома изражени, а који су се огледали пре свега у несигурности и страху од повређивања или губитка „крова над главом“.

⁶ Извор података: Републички завод за статистику, База података – Грађевинарство – Зграде са 3 и више станова



3.1.2. СЦЕНАРИО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – ЗЕМЉОТЕРС

ОПИС ОПАСНОСТИ

Земљотрес умереног до јаког интензитета 7 до 8 степени по Меркалијевој скали би настао услед померања тектонских плоча, који може да се јави на територији града Краљева у зимском периоду у термину од 07 до 17 часова у току радне недеље, са епицентром на локацији не даљој од 5 километара од центра града Краљева, а чији утицај би се осетио на целокупној територији града Краљева (1532 Km²), као и на територији рубних месних заједница суседних локалних самоуправа. Директан утицај земљотреса може да се јави на територији следећих месних заједница: Центар, Зеленгора, Стара чаршија, Грдица, Хигијенски завод, II чибуквачке чете, Адрани, Сирча, Витановац, Витановац, Печеног, Милаковац, Милавчићи, Петрополе, Шумарице, Опланићи, Поповићи, Грдица, Милочај, Цветке, Лађевци, Тавник, Обрва, Бапско Поље, Мрсаћ, Мусина Река, Дракчићи, Јарчујак, Чибуковац, Конарево, Прогорелица, Врдила, Ковачи, Жича, Рибница, Кованлук, Берановац, Ратина, Врба, Трговиште. На територији осталих месних заједница града Краљева, као и месних заједница суседних локалних самоуправа, могућ утицај од земљотреса је индиректан (прекид снабдевања храном и енергентима, прекид телекомуникације и сл.).

ВРЕМЕНСКИ ТОК РАЗВОЈА ДОГАЂАЈА

Земљотрес је изненадан и сва оштећења настају у врло кратком временском периоду, односно у време трајања потреса од 10 секунди до минут. Када је у питању ток земљотреса, прво страдају најосетљивији објекти, старије градње и од слабијег материјала. Највећа концентracија таквих објеката је у ужем градском језгру.

У процени оштећења и употребљивости објеката могу се јавити велике тешкоће: недостатак података о конструктивним карактеристикама и материјалу објекта, њиховој класи и класификацији.

Један од показатеља који се може разматрати је време градње објеката. Иако релативно, ово се макар у одређеној мери може применити на стамбене зграде колективног смештаја за које овакви подаци постоје. Забрињавајућа је чињеница да је скоро 60% стамбених објеката грађено у време кад није било важећих прописа за грађење или пак је ниво сеизмичке заштите био минималан. Зграде колективног становања, време изградње и квалитет стамбених објеката је различит. Доста старих објеката у грађевинском смислу је у слабом или лошем због лошег извођења, напуштања и неодржавања. Мањи број старих објеката је због изведене реконструкције у добром стању. У Краљеву и оближњим насељима највећи број стамбених објеката је у добром стању, док број таквих објеката опада према периферним брдским деловима – било да се ради о стамбеним објектима индивидуалног или колективног становања или објектима јавних установа. У недостатку испитивања о повредљивости типова зграда (према типовима конструктивног система и материјала) чини се да је на месту општа констатација о великом ризику овог важног елемента сеизмичког ризика. Сумирајући претходно може се рећи да већина зграда колективног становања немају захтевани степен отпорности на дејство земљотреса.

У такве објекте убрајамо: приземне објекте, објекте старије градње, као и објекте у стаменим насељима са индивидуалним стамбеним јединицама (обично зидани објекти). Такви објекти су сконцентрисани у М.З. Центар, зелена Гора, Грдица, Чибуковац, Јарчујак, Рибница, Кованлук, Жича, Ковачи, Јовац, Берановац, Сирча, Витановац, Шумарице, Опланићи, Јарчујак, Адрани, Печеног, Конарево, М. Бања, Мрсаћ, Бапско Поље, Лађевци.

Објекти скелетног конструктивног система трпе делимична оштећења, јављају се само прслине на преградним зидовима.

ТРАЈАЊЕ:

Више десетина секунди – до минут.



РАНА НАЈАВА И ПРИПРЕМЉЕНОСТ:

Догађај се не може очекивати и не постоји систем за рану најаву земљотреса. У складу са посебним обукама и плановима за систем заштите и спасавања, један број становништва (мисли се на предшколске и школске установе) је припремљен у смислу евакуације из објеката, али због самих размера оштећења, евакуација може бити отежана. Државни органи, као и органи ЈЛС су делимично припремљени за одговор, па ће се сходно овлашћењима и надлежностима сазвати Градски штаб за ванредне ситуације на територији Краљева, као и надлежни Републички штаб за ванредне ситуације, а након тога ће бити проглашена ванредна ситуација на територији града Краљева, која ће трајати све док се не створе услови за несметано обављање послова и успостављање нормалног функционисања.

Градски Штаб за ванредне ситуације ће ангажовати професионалне јединице Сектора за ванредне ситуације, на потребама спасавања из рушевина, као и оспособљена правна лица за потребе уклањања порушених објеката и оних делова објеката који представљају опасност.

За прихват становништва који ће остати без домова и чији објекти нису безбедни за даљу употребу, одговоран је Центар за социјални рад и Црвени Крст, који уједно брину о обезбеђивању основних потреба за угрожено становништво (вода, храна, лична хигијена, лекови).

Медицинско збрињавање ће вршити Дом Здравља „Краљево“ и Ошта болница „Студеница“ у Краљеву. Због великих потреба за смештај људи на располагању ће бити хотели и остали објекти за планирани смештај. Капацитети ће бити испуњени, па ће бити неопходно успоставити колективни смештај, лоциран у домовима културе (Рибница, Витановац, Адрани, Жича, Ушће), а један део становништва ће бити смештен у простору старе спортске хале „ИБАР“, који је адаптиран за прихват угроженог становништва.

Такође за потребе уклањања шута, као и обезбеђивања здраве пијаће воде, може се ангажовати механизација и људство В. Србије, II Бригада КоВ-а.

У једном делу града Краљева може се јавити потреба за пијаћом водом услед оштећења цевовода и превентивног искључења водоводне мреже, ЈКП „Водовод“ би ангажовало додатна возила - аутоцистерне за пијаћу воду у власништву Добровољних ватрогасних друштава (Врба, Буковица и Каменица), које се након извршеног хиперхлорисања од стране Заводе за јавно здравље „Краљево“ могу користити за снабдевање становништва пијаћом водом. Такође, могућ је ангажман и одређеног броја мобилих резервоара за пијаћу воду, који ће бити постављени у сеоским подручјима, у близини домова култура, односно школа, али како ће бити неопходна додатна возила, механизација, људство и опрема, упитио би се захтев Републичком Штабу за ванредне ситуације, преко Окружног штаба за ванредне ситуације.

Краљево се снабдева водом са 4 изворишна поља (Конарево, Жича, Чибуковац и „Ђериз“) са укупно 24 бунара. Дистрибутивна мрежа (примарна и секундарна) је око 700 километара и користи је нешто преко 55 % од укупног броја становника Краљева. Поред водовода којим управља ЈКП „Водовод“ Краљево, на руралном подручју изграђени су и сеоски водоводи чији управљачко – правни статус није решен.

Када је у питању реаговање на терену у циљу обезбеђивања безбедних путних праваца и склањања и збрињавања становништва са угрожених територија, могућ је ангажман: МУП Републике Србије одељење у Краљеву, Одељење Комуналне полиције ГУ града Краљева и повереници цивилне заштите на територији града Краљева. Услед медијског извештавања у кратком временском року 24h-72h, јавио би се велики број волонтера из читаве државе, хуманитарне организације, као и домаћи и страни донатори. Координацију са свим овим актерима ће вршити градски Штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева, а преко формираних Стручно оперативних тимова. Извештавања би била редовна и ситуација би се пратила из сата у сат. Градски штаб би био у сталном заседању у сали 3, Градске Управе град Краљева. Грађани, заинтересована јавност и институције се обраћају Градском Штабу преко Ситуационог центара, као и Центар за обавештавање и узбуњивање 1985.

Како ће постојати потребе за прихват и смештај одређеног броја животиња, организоваће се прихват и збрињавање истих у објектима средње Пољопривредне - хемијске школе „др Ђорђе Радић“ у Краљеву, и транспорт одређеног броја грла на територију Општине Рашка. Превоз стоке би се



вршио специјализованим возилима привредних субјеката: “Котленик промет” ДОО Лађевци, “Нид” ДОО Тавник и “Сан” ДОО Краљево. За потребе складиштења хране, воде и осталих животних потреба ангажоваће се магацински простори у Конарево, и војни магацини у Грдици и Ковачима.

Прихват, складиштење и дистрибуцију лекова и медицинске опреме би вршили: Апотекарска установа Краљево, Дом здравља „Краљево“ и Општа болница „Студеница“ у Краљеву.

Грађевински материјал се може складиштити по магацинским просторима (стовариштима) привредних субјеката:

- „Копаоник АД, Београд“ (огранак Краљево),
- „Машинац ДОО“ Краљево,
- „Duga Color“ ДОО,
- „GDC SRMA GROUP“ Краљево,
- “Техноопрема” ДОО Конарево,
- “Транскоп Ђусић Душан Ђусић ПР”,
- “Ископ Транс Богићевић” ДОО и
- ЈКП “Путеви” Краљево.



МОГУЋНОСТ ГЕНЕРИСАЊА ДРУГИХ ОПАСНОСТИ (МУЛТИРИЗИК):

Епидемије, Недостатак воде за пиће, Клизишта, одрони и ерозије.

ВЕРОВАТНОЋА:

Вероватноћа да ће се догађај десити је 1 догађај у 20 до 100 године (учесталост).

УТИЦАЈ И ПОСЛЕДИЦЕ НА ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ:

СТАНОВНИШТВО: На захваћеној територији живи око 125.000 људи, од којих је угрожено око 85.000 људи, и то: 15.635 млађих од 18 година (м 8.116; ж 7.519), 62.451 од 18 до 75 година (м 30.665; ж 31.786) и 6.914 лица старија од 75 година (м 2.933; ж 3.981). Од укупног броја угрожених око 50% самоиницијативно привремено ће бити размештено код пријатеља и родбине, од 10% до 15% угрожених привремено ће бити смештено у прихватним центрима. Погинулих лица може бити до 10, теже телесне повреде се могу јавити код највише 50 лица, лакше телесне повреде се могу јавити код највише 250 лица. Оштећења се могу јавити на око 16 хиљада индивидуалних стамбених објеката од којих ће око 3000 бити тешко оштећено или уништено. Оштећења се такође могу јавити и на 221 објеката колективног становања са укупно 8262 индивидуалне стамбене јединице.

ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА: Према процени оштећења код привредних субјеката, коју ће радити стручна лица у име Регионалне привредне коморе и надлежне комисије за процене штете града Краљева, очекује се директна штета и трошкови код око 220 привредних субјеката у висини од приближно 2,67 милијарди динара. Трошкови лечења и здравственог збрињавања становништва износу од 8 милиона динара. Трошкови смештаја и исхране привремено збринутих становника чији су објекти тешко оштећени или уништени могу бити око 30 милиона динара. Трошкови обнове стамбених објеката у износу од око 2,5 милијарди динара. **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 5,21 МИЛИЈАРДИ ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 162,81% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на критичној инфраструктури): Оштећења на путној инфраструктури: Путна мрежа - 15 километара; Мостови (на лок. путевима и железници) - 30 комада; Водододна мрежа: - цевоводи 10 километара, бунари и изворишта око 20; Оштећења на електро мрежи: 97 трафо станица, Преносна мрежа 15 километара; Систем даљинског грејања - 2 километра; Телекомуникациона мрежа - 5 километара. **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 128 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 4% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на установама /грађевинама јавног друштвеног значаја): Оштећење на школским објектима: 30 школа; Објекти у систему примарне и секундарне здравствене заштите - 3; Установе културе и објекти под заштитом Завода - 10; **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 380 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 11,88% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**



Штићене вредности	Последице
Живот и здравље људи	Више од 1.500 људи
Економија/екологија	162,81 % буџета*
Друштвена стабилност – критична инфраструктура	4 % буџета*
Друштвена стабилност – установе/грађевине јавног друштвеног значаја	11,88 % буџета*

* буџет град Краљева за 2017. годину износи приближно 3,2 милијарде динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 35/16).



3.1.3. АНАЛИЗА РИЗИКА ЗА ЕЛЕМЕНТАРНУ НЕПОГОДУ ЗЕМЉОТРЕС – 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	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

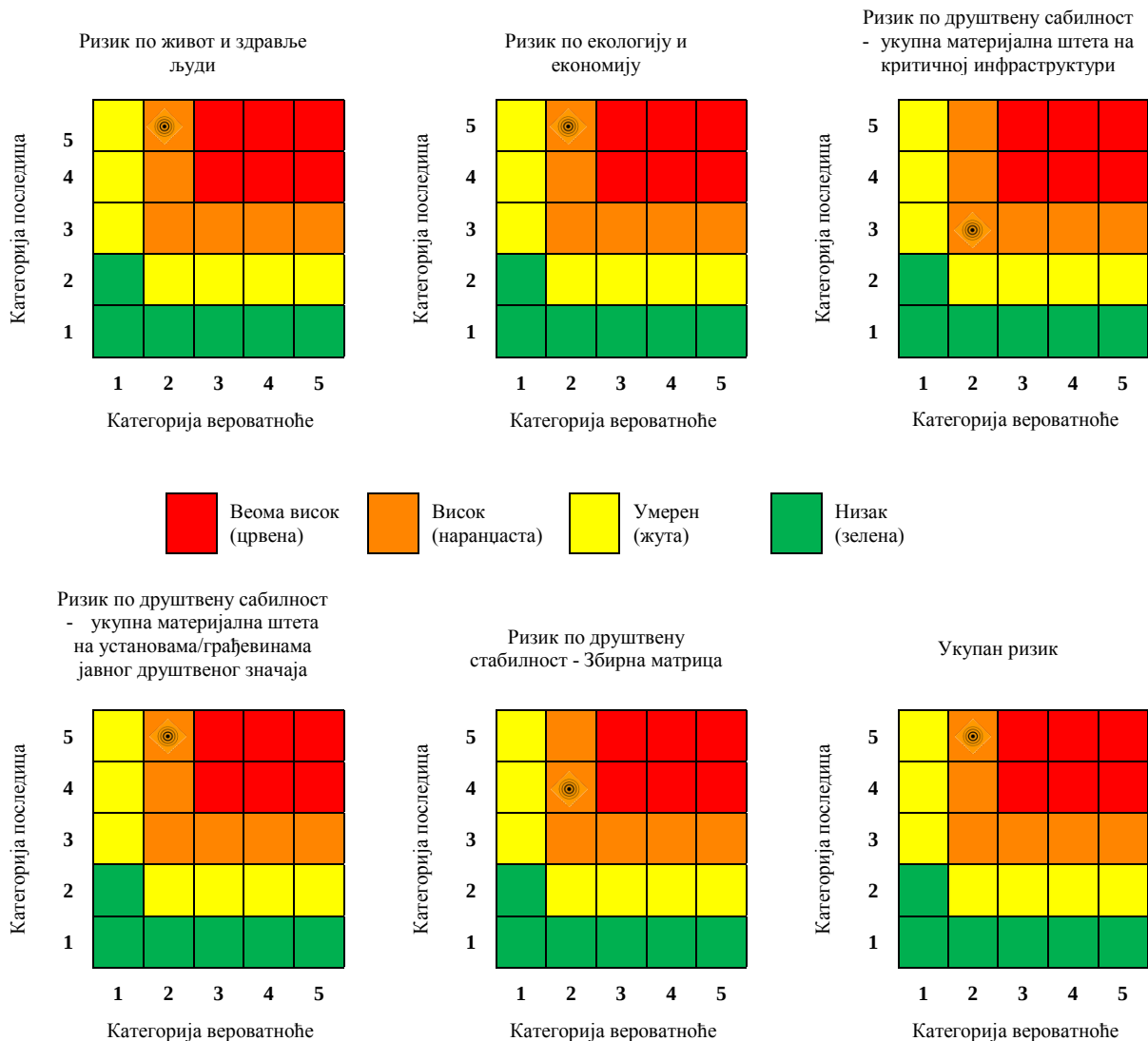
Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури

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	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

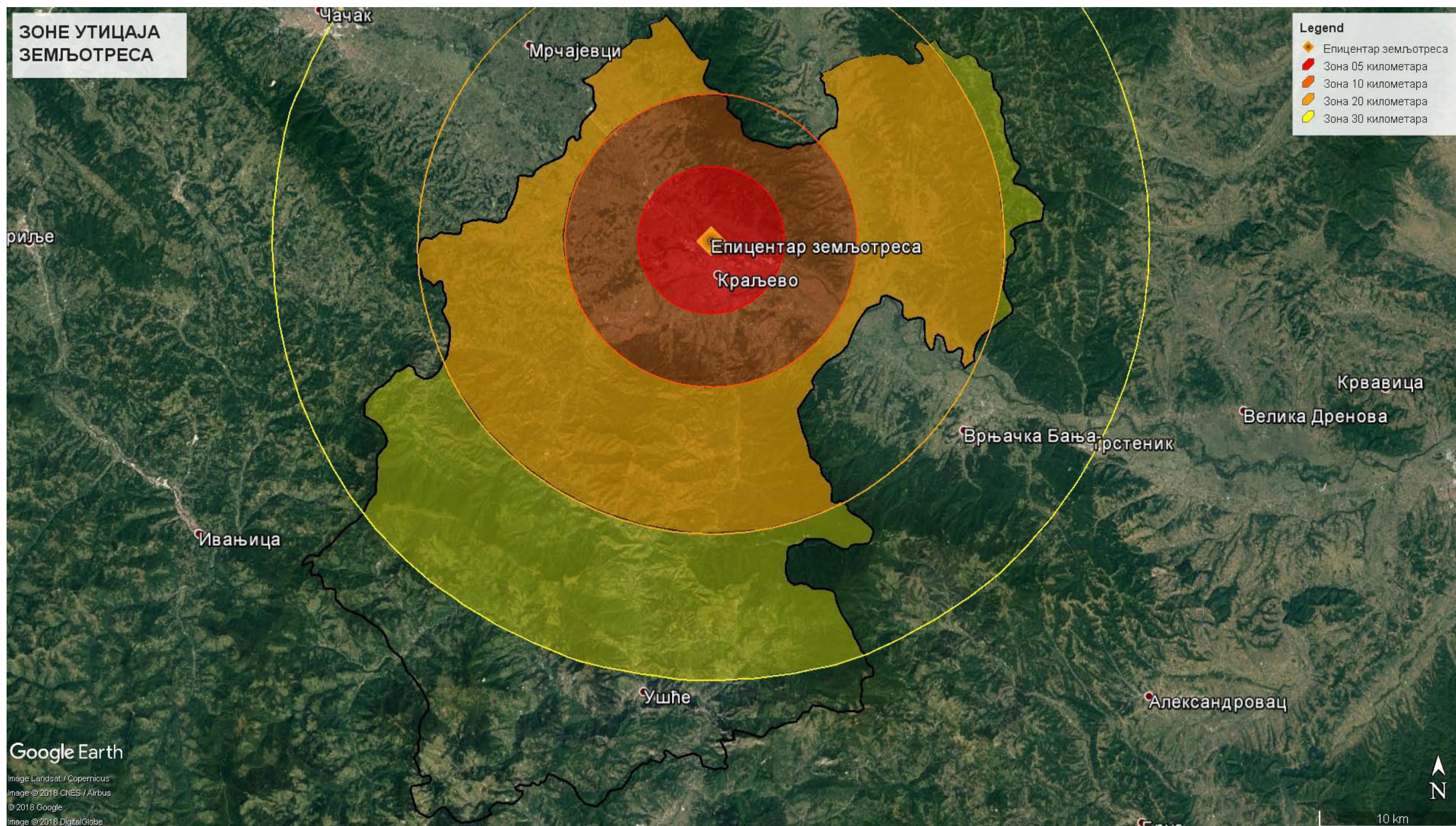
Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< 0,5% буџета	
2	Мала	0,5 - 1% буџета	
3	Умерена	1 - 3% буџета	
4	Озбиљна	3 - 5% буџета	
5	Катастрофална	>5 % буџета	x

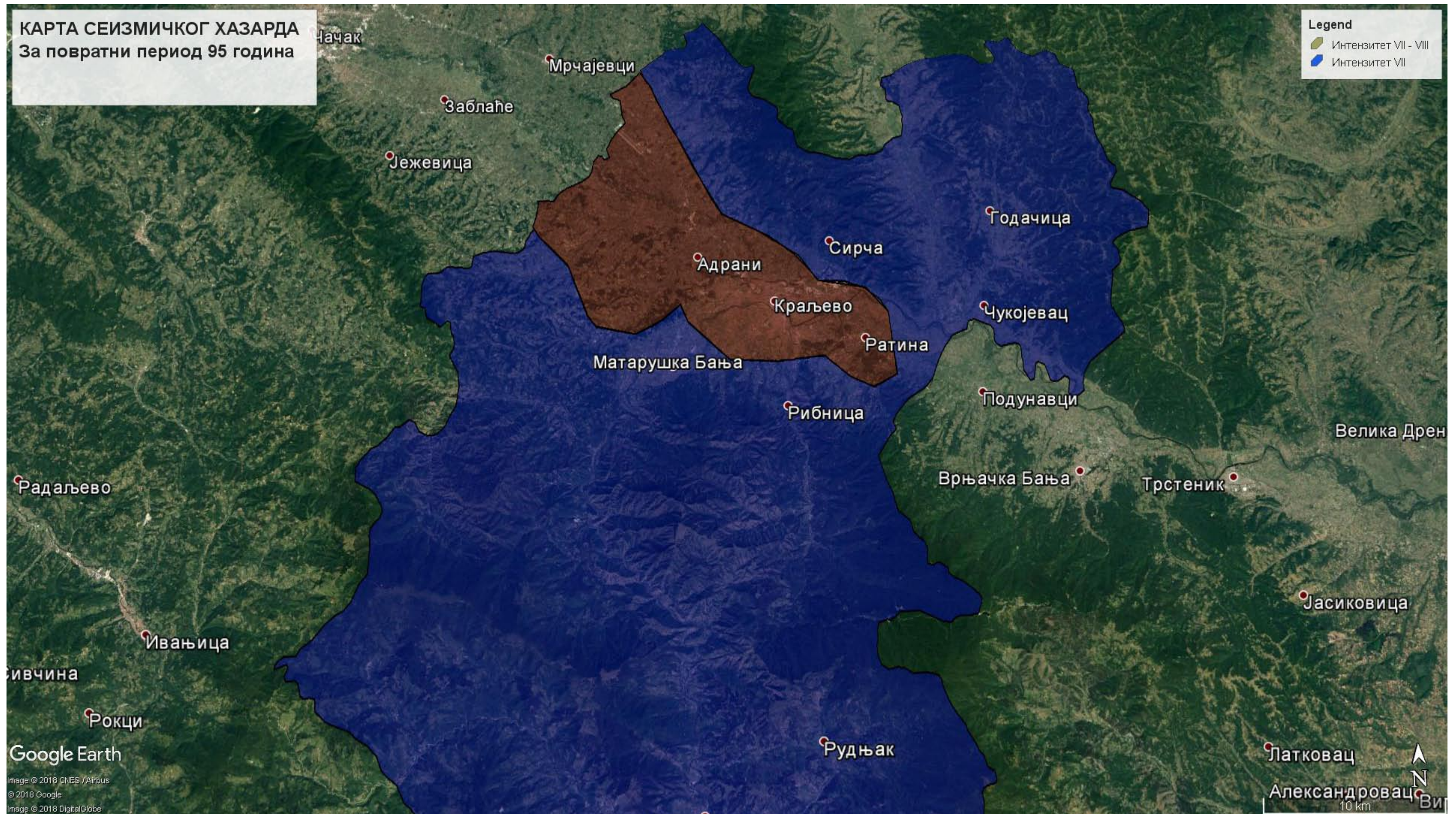
НИВО И ПРИХВАТЉИВОСТ РИЗИКА





3.1.4 КАРТА РИЗИКА







3.1.5. СЦЕНАРИО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈВЕЋИМ МОГУЋИМ ПОСЕДИЦАМА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – ЗЕМЉОТЕРСА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

ОПИС ОПАСНОСТИ

Земљотрес умереног до јаког интензитета 8 степени по Меркалијевој скали настао услед померања тектонских плоча, који може да се јави на територији града Краљева у зимском периоду у термину од 07 до 17 часова у току радне недеље, са епицентром на локацији не даљој од 5 километара од центра града Краљева, а чији утицај се осећа на целокупној територији града Краљева (1532 Km²), као и на територији рубних месних заједница суседних локалних самоуправа. Директан утицај земљотреса може да се јави на територији следећих месних заједница: Центар, Зеленгора, Стара чаршија, Грдица, Хигијенски завод, II чибуквачке чете, Адрани, Сирча, Витановац, Витановац, Печеног, Милаковац, Милавчићи, Петропоље, Шумарице, Опланићи, Поповићи, Грдица, Милочај, Цветке, Лађевци, Тавник, Обрва, Бапско Поље, Мрсаћ, Мусина Река, Дракчићи, Јарчујак, Чибуковац, Конарево, Прогорелица, Врдила, Ковачи, Жича, Рибница, Кованлук, Берановац, Ратина, Врба, Трговиште. На територији осталих месних заједница града Краљева, као и месних заједница суседних локалних самоуправа, могућ утицај од земљотреса је индиректан (прекид снабдевања храном и енергентима, прекид телекомуникације и сл.).

ВРЕМЕНСКИ ТОК РАЗВОЈА ДОГАЂАЈА

Земљотрес је изненадан и сва оштећења настају у врло кратком временском периоду, односно у време трајања потреса од 10 секунди до минут. Када је у питању ток земљотреса, прво страдају најосетљивији објекти, старије градње и од слабијег материјала. Највећа концентracија таквих објеката је у ужем градском језгру.

У процени оштећења и употребљивости објеката могу се јавити велике тешкоће: недостатак података о конструктивним карактеристикама и материјалу објекта, њиховој класи и класификацији.

Један од показатеља који се може разматрати је време градње објеката. Иако релативно, ово се макар у одређеној мери може применити на стамбене зграде колективног смештаја за које овакви подаци постоје. Забрињавајућа је чињеница да је скоро 60% стамбених објеката грађено у време кад није било важећих прописа за грађење или пак је ниво сеизмичке заштите био минималан. Зграде колективног становања, време изградње и квалитет стамбених објеката је различит. Доста старих објеката у грађевинском смислу је у слабом или лошем због лошег извођења, напуштања и неодржавања. Мањи број старих објеката је због изведене реконструкције у добром стању. У Краљеву и оближњим насељима највећи број стамбених објеката је у добром стању, док број таквих објеката опада према периферним брдским деловима – било да се ради о стамбеним објектима индивидуалног или колективног становања или објектима јавних установа. У недостатку испитивања о повредљивости типова зграда (према типовима конструктивног система и материјала) чини се да је на месту општа констатација о великом ризику овог важног елементa сеизмичког ризика. Сумирајући претходно може се рећи да већина зграда колективног становања немају захтевани степен отпорности на дејство земљотреса.

У такве објекте убрајамо: приземне објекте, објекте старије градње, као и објекте у стаменим насељима са индивидуалним стамбеним јединицама (обично зидани објекти). Такви објекти су сконцентрисани у М.З. Центар, зелена Гора, Грдица, Чибуковац, Јарчујак, Рибница, Кованлук, Жича, Ковачи, Јовац, Берановац, Сирча, Витановац, Шумарице, Опланићи, Јарчујак, Адрани, Печеног, Конарево, М. Бања, Мрсаћ, Бапско Поље, Лађевци.

Објекти скелетног конструктивног система трпе делимична оштећења, јављају се само прспине на преградним зидовима.

ТРАЈАЊЕ:

Више десетина секунди – до минут.

РАНА НАЈАВА И ПРИПРЕМЉЕНОСТ:

Догађај није могао бити очекиван и не постоји систем за рану најаву земљотреса. У складу са посебним обукама и плановима за систем заштите и спасавања, један број становништва (мисли се на предшколске и школске установе) је припремљен у смислу евакуације из објеката, али због самих размера оштећења, евакуација може бити отежана. Државни органи, као и органи ЈЛС су делимично припремљени за одговор, па се сходно овлашћењима и надлежностима сазива Градски штаб за ванредне ситуације на територији Краљева, као и надлежни Републички штаб за ванредне ситуације а након тога биће проглашена ванредна ситуација на територији града Краљева, која ће трајати све док се не створе услови за несметано обављање послова и успостављање нормалног функционисања.

Градски Штаб за ванредне ситуације ће ангажовати професионалне јединице Сектора за ванредне ситуације, на потребама спасавања из рушевина, као и оспособљена правна лица за потребе уклањања порушених објеката и оних делова објеката који представљају опасност.

За прихват становништва који су остали без домова, чији објекти нису безбедни за даљу употребу одговоран је Центар за социјални рад и Црвени Крст, који уједно брину о обезбеђивању основних потреба за угрожено становништво (вода, храна, лична хигијена, лекови)

Медицинско збрињавање ће вршити Дом Здравља „Краљево“ и Општа болница „ Студеница“ у Краљеву. Због великих потреба за смештај људи на располагању ће бити хотели и остали објекти за планирани смештај. Капацитети су испуњени, па је неопходно успоставити колективни смештај, лоциран у домовима културе (Рибница, Витановац, Адрани, Жича, Ушће) а један део становништва ће бити смештен у простору старе спортске хале „ ИБАР“, који је адаптиран за прихват угроженог становништва.

Такође за потребе уклањања шута, као и обезбеђивања здраве пијаће воде, може се ангажовати механизација и људство В. Србије, II Бригада КоВ-а.

У једном делу града Краљева може се јавити потреба за пијаћом водом услед оштећења цевовода и превентивног искључења водоводне мреже, ЈКП „ Водовод“ ангажује додатна возила - аутоцистерне за пијаћу воду у власништву Добровољних ватрогасних друштава (Врба, Буковица и Каменица), које се након извршеног хиперхлорисања од стране Заводе за јавно здравље „Краљево“ могу користити за снабдевање становништва пијаћом водом. Такође, ангажује се одређен број мобилих резервоара за пијаћу воду, које ће бити постављене у сеоским подручјима у близини Домова култура, односно школа, али како су неопходна додатна возила, механизација, људство и опрема, упућује се захтев Републичком Штабу за ванредне ситуације, преко Окружног штаба за ванредне ситуације.

Краљево се снабдева водом са 4 изворишна поља (Конарево, Жича, Чибуковац и „Ђериз“) са укупно 24 бунара. Дистрибутивна мрежа (примарна и секундарна) је око 700 километара и користи је нешто преко 55 % од укупног броја становника Краљева. Поред водовода којим управља ЈКП „Водовод“ Краљево, на руралном подручју изграђени су и сеоски водоводи чији управљачко – правни статус није решен.

Када је у питању реаговање на терену у циљу обезбеђивања безбедних путних праваца и склањања и збрињавања становништва са угрожених територија, ангажују ће се: МУП Републике Србије одељење у Краљеву, Одељење Комуналне полиције ГУ града Краљева и повереници цивилне заштите на територији Града Краљева . Услед медијског извештавања у кратком временском року 24h-72h, јавља се велики број волонтера из читаве државе, хуманитарне организације, као и домаћи и страни донатори. Координацију са свим овим актерима ће вршити градски Штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева а преко формираних Стручно оперативних тимова. Извештавања ће бити редовна и ситуација ће се прати из сата у сат. Градски штаб ће бити у сталном заседању у сали 3, Градске Управе град Краљева. Грађани, заинтересована јавност и институције се обраћају Градском Штабу преко Ситуационионог центара, као и Центар за обавештавање и узбуђивање 1985.



Како ће постојати потребе за прихват и смештај одређеног броја животиња, организоваће се прихват и збрињавање истих у објектима средње Пољопривредне - хемијске школе „др Ђорђе Радић“ у Краљеву, и транспорт одређеног броја грла на територију Општине Рашка. Превоз стоке се врши специјализованим возилима привредних субјеката: “Котленик промет” ДОО Лађевци, “Нид” ДОО Тавник и “Сан” ДОО Краљево. За потребе складиштења хране, воде и осталих животних потреба ангажоваће се магацински простори у Конарево, и у војним магацинима у Грдици и Ковачима.

Прихват, складиштење и дистрибуцију лекова и медицинске опреме врши Апотекарска установа Краљево, Дом здравља „Краљево“ и Општа болница „Студеница“ у Краљеву.

Грађевински материјал се може складиштити по магацинским просторима (Стовариштима) привредних субјеката:

- „Копаоник АД, Београд“ (огранак Краљево),
- „Машинац ДОО“ Краљево,
- „Duga Color“ ДОО,
- „GDC SRMA GROUP“ Краљево,
- “Техноопрема” ДОО Конарево,
- “Транскоп Ђусић Душан Ђусић ПР”,
- “Ископ Транс Богићевић” ДОО и
- ЈКП “Путеви” Краљево.

МОГУЋНОСТ ГЕНЕРИСАЊА ДРУГИХ ОПАСНОСТИ (МУЛТИРИЗИК):

Епидемије, Недостатак воде за пиће, Клизишта, одрони и ерозије, Техничко технолошке несреће

ВЕРОВАТНОЋА:

Вероватноћа да ће се догађај десити је 1 догађај у 100 година и ређе (учесталост).

УТИЦАЈ И ПОСЛЕДИЦЕ НА ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ:

СТАНОВНИШТВО: На захваћеној територији живи око 125.000 људи, од којих је угрожено око 100.000 људи, и то: 18.395 млађих од 18 година (м 9.549; ж 8.846), 73.472 од 18 до 75 година (м 36.077; ж 37.395) и 8.134 лица старија од 75 година (м 3.451; ж 4.683). Од укупног броја угрожених око 30% самоиницијативно привремено ће бити размештено код пријатеља и родбине, од 20% до 25% угрожених привремено ће бити смештено у прихватним центрима. Погинулих лица може бити до 100, Теже телесне повреде се могу јавити код највише 500 лица, лакше телесне повреде се могу јавити код највише 3000 лица. Оштећења се могу јавити на око 20 хиљада индивидуалних стамбених објеката од којих ће око 6500 бити тешко оштећено или уништено. Оштећења се такође могу јавити и на око 300 објеката колективног становања са укупно 9500 индивидулане стамбене јединице.

ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА: Према процени оштећења код привредних субјеката, коју ће радити стручна лица у име Регионалне привредне коморе и надлежне комисије за процене штете града Краљева, очекује се директна штета и трошкови код око 500 привредних субјеката у висини од приближно 6 милијарди динара. Трошкови лечења и здравственог збрињавања становништву износу од 80 милиона динара, Трошкови смештаја и исхране привремено збринутих становника чији су објекти тешко оштећени или уништени могу бити око 75 милиона динара. Трошкови обнове стамбених објеката у износу од око 5,5 милијарди динара. **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 11,66 МИЛИЈАРДИ ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 364,22% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**



ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на критичној инфраструктури): Оштећења на путној инфраструктури: Путна мрежа - 25 километара; Мостови (на лок. путевима и железници) - 40 комада; Водододна мрежа: - цевоводи 20 километара, бунари и изворишта око 30; Оштећења на електро мрежи: 110 трафо станица, Преносна мрежа 35 километара; Систем даљинског грејања - 4 километра; Телекомуникациона мрежа – 15 километара. **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 500 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 15,63 % БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на установама /грађевинама јавног друштвеног значаја): Оштећење на школским објектима: 40 школа; Објекти у систему примарне и секундарне здравствене заштите - 10; Установе културе и објекти под заштитом Завода - 15; **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 900 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 28,12% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

Штићене вредности	Последице
Живот и здравље људи	Више од 1.500 људи
Економија/екологија	364,22 % буџета*
Друштвена стабилност – критична инфраструктура	15,63 % буџета*
Друштвена стабилност – установе/грађевине јавног друштвеног значаја	28,12 % буџета*

* буџет град Краљева за 2017. годину износи приближно 3,2 милијарде динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 35/16).



3.1.6. АНАЛИЗА РИЗИКА ЗА ЕЛЕМЕНТАРНУ НЕПОГОДУ ЗЕМЉОТРЕС – НАЈТЕЖЕ МОГУЋЕ ПОСЛЕДИЦЕ ПРОЦЕНА ВЕРОВАТНОЋЕ

Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			Одабрано
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	х
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	
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	х

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	х

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

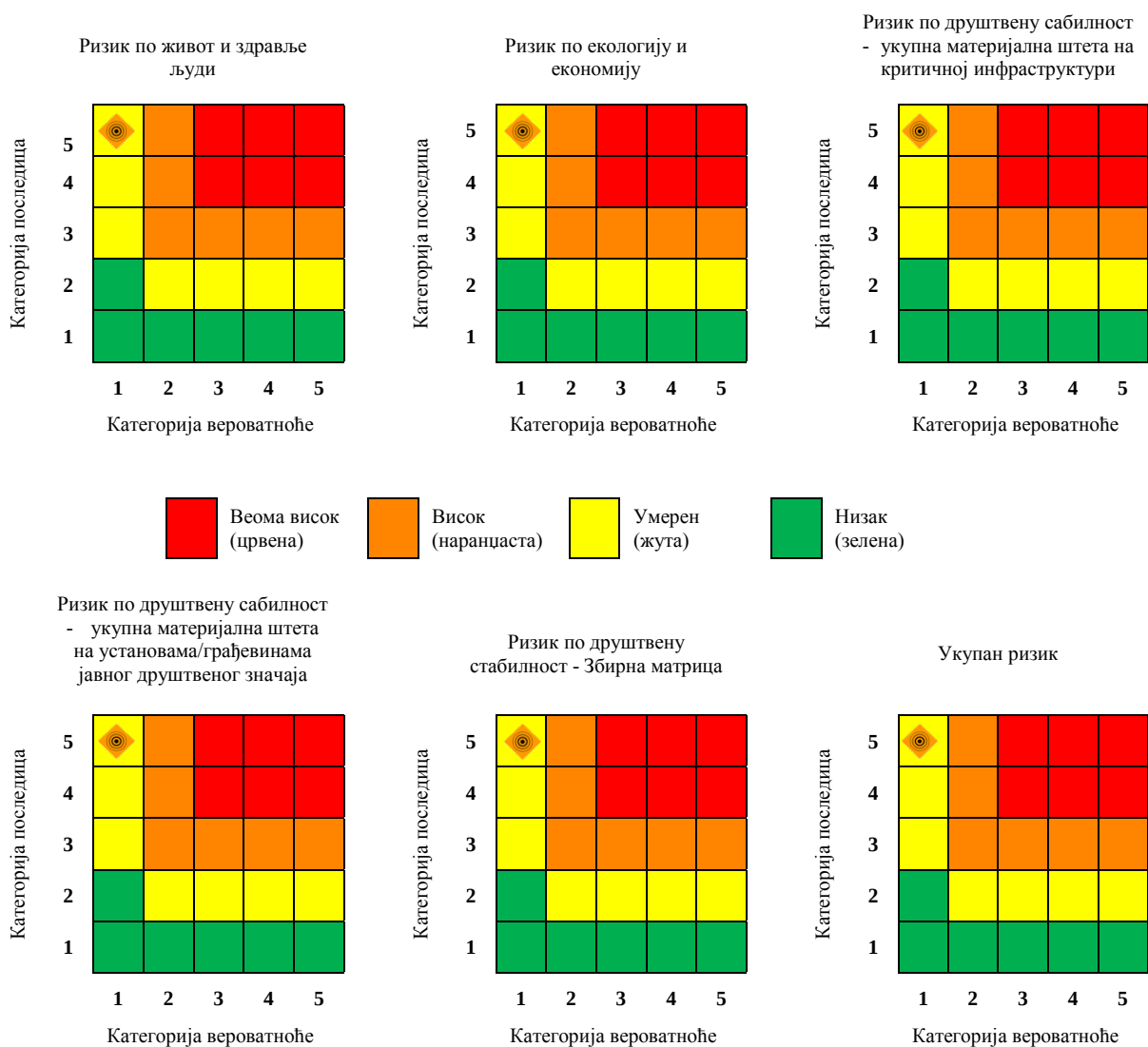
Последице по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< 1% буџета	
2	Мала	1 - 3% буџета	
3	Умерена	3 - 5% буџета	
4	Озбиљна	5 - 10% буџета	
5	Катастрофална	> 10% буџета	х

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	
3	Умерена	1 - 3% буџета	
4	Озбиљна	3 - 5% буџета	
5	Катастрофална	>5 % буџета	х

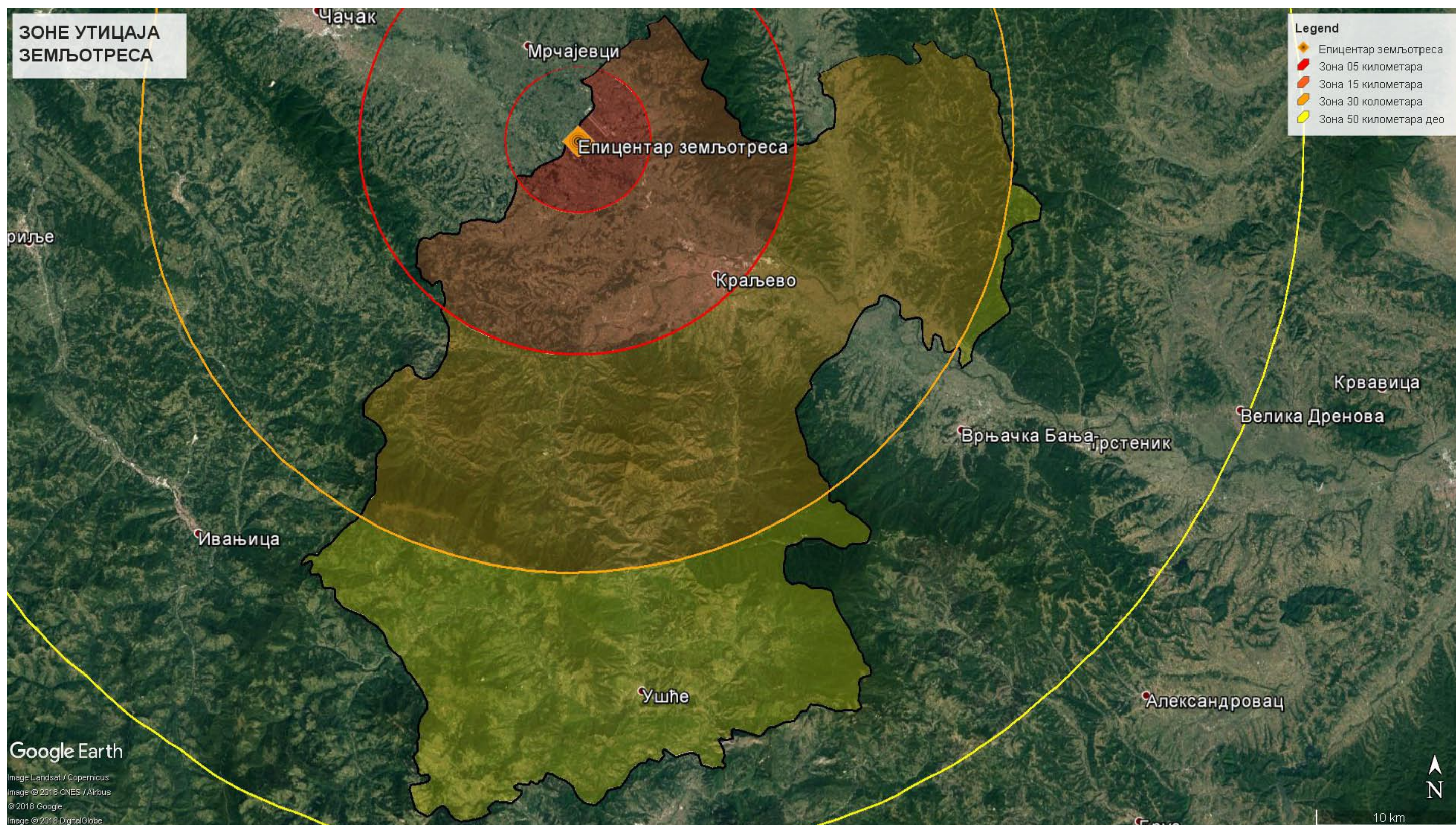


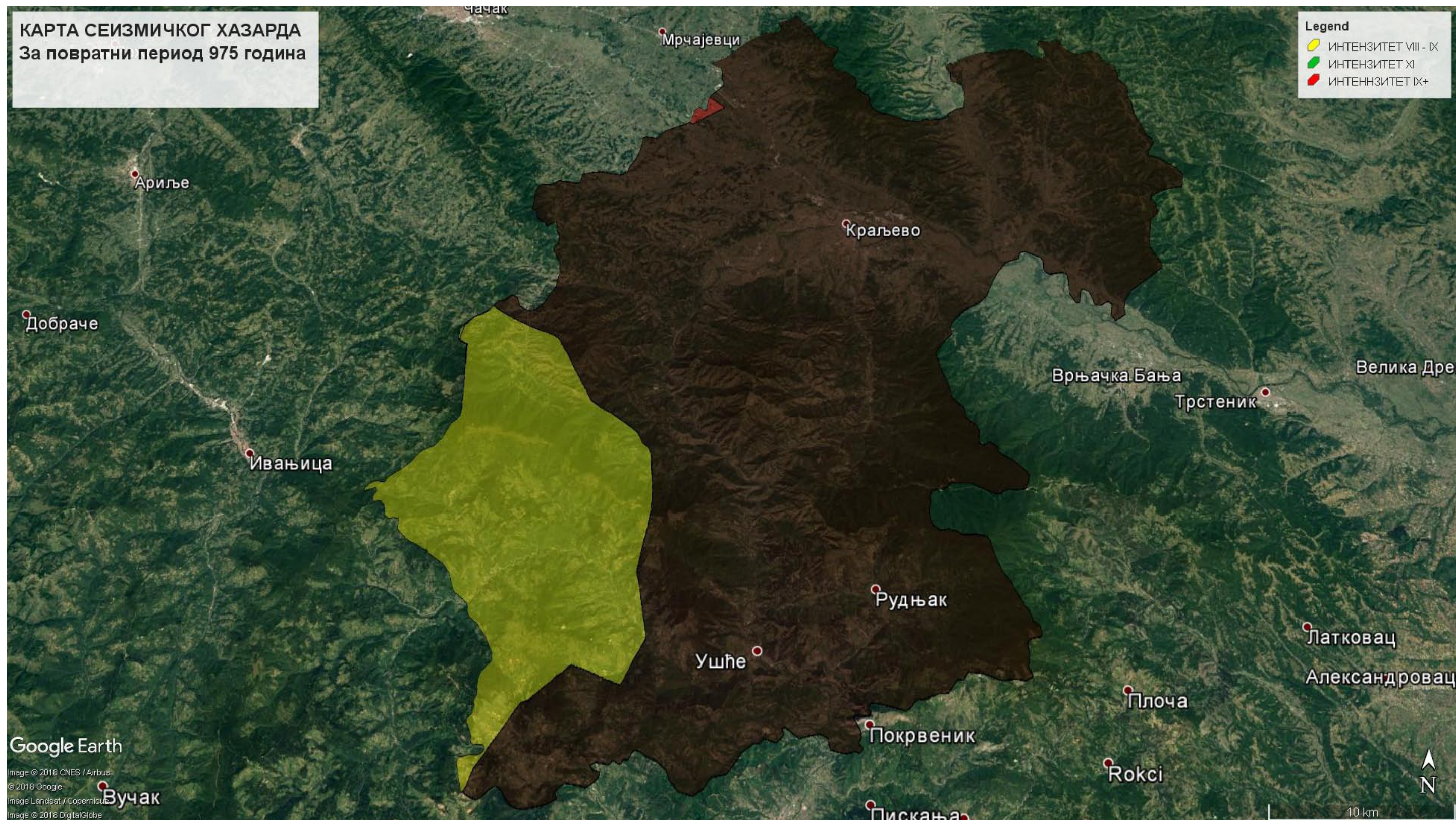
НИВО И ПРИХВАТЉИВОСТ РИЗИКА





3.1.7. КАРТА РИЗИКА







3.1.8. 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:

❖ ПРЕВЕНТИВА

- стратегије, нормативног уређења, планова

Када су у питању нормативна акта и превентива у смислу заштите, односно јачања отпорности у односу на могућу појаву земљотреса, пре свега се мисли на поштовање постојећих стандарда, прописа и методологија при изградњи, као и дефинисању посебно осетљивих делова територије у односу на микрорејонизацију терена и одређивању параметара градње у односу на тло. С тим у вези, важећи прописи (најбитнији) за изградњу су: **Закон о планирању и изградњи** ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), **Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима** (Службени лист СФРЈ" бр. 31/81), **Еврокод 8(ЕС8)**.

Такође, важно је истаћи, да се стратегије којима се жели утицати на смањење ризика од земљотреса, односно планови не односе само на област изградње, већ и на правилно поступање/понашање, пре свега грађанки и грађана, али и служби, организација и институција система заштите и спасавања код појаве земљотреса. У односу на изнето, односно очекивано, а у циљу смањења негативних последица земљотреса, неопходно је иноварити и унапредити планове заштите и спасавања, као и вршити континуирану едукацију становништва, са акцентом на посебно осетљиве категорије становништва.

- система за рану најаву

Када су у питању системи за рану најаву земљотреса, односно опасности од појаве земљотреса, они за сада нису доступни, тј. захтевају како софистициранију (скупљу) опрему, као и поступање свих, што захтева доста улагања у процедуре, вежбе, опремање итд.

Наравно, у односу на достигнут степен цивилне заштите, односно припремљености свих у систему, као и грађанки и грађана, у наредном периоду могуће је и потребно размишљати и у овом правцу.

- просторног планирања и легализације објеката

У односу на грађевинске прописе приликом издававања информација, решења, дозвола и информација, неопходно је поштрити грађевинске услове, односно инсистирати на последнијем придржавању грађевинских норми и правила. Такође, приликом просторног планирања, узимати у обзир сеизмолошке услове, као и поштовање прописа везано за путеве евакуације, односно зборна места и прихватилишта у случају великих несрећа.

❖ РЕАГОВАЊЕ

- стања спремности капацитета за реаговање

Када су у питању капацитети за реаговање, овде се пре свега мисли на хитне службе: хитна помоћ Дома здравља Краљева, ватрогасно-спасилачке јединице СВС МУП-а, ЦК, ВС, здравствени центар Студеница Краљево, али и повереници ЦЗ, припадници ЈЦЗ опште намене, чланови УГ Спеолошки клуб Краљево, ДВД на територији града Краљева и др. Такође, у циљу брзог опоравка након земљотреса, од значаја су капацитети: ЈКП Водовод Краљево, ЈКП Путеви Краљево, Завода за



јавно здравље Краљево, Ветеринарског специјалистичког института Краљево и приватних грађевинских предузећа на територији града који располажу одређеним ресурсима који се могу искористити у отклањању последица.

Ове службе, односно капацитети су усмерени ка:

- збрињавању повређених
- збрињавању евакуисаних
- спасавању из рушевина

У наредном периоду, а у циљу подизања капацитета за реаговање, неопходно је радити на:

- ✓ Плановима заштите и спасавања и тачном прецизирању улога свих у систему;
- ✓ Обукама запослених;
- ✓ Вежбама и тренинзима;
- ✓ Набавци средстава;
- ✓ Достицању одређенох степена техничке и технолошке опремљености (ГИС или „GoogleEarth“ и сл.) система за мониторинг и управљање и
- ✓ Планирање у односу на градове и општине у окружењу, односно сливу Западне Мораве.

О спремности капацитета ватрогасно-спасилачких јединица

Надлежност МУП-а Републике Србије – професионалне ватрогасно-спасилачке јединице, које се обучавају и опремају у складу са прописима и надлежностима у оквиру ресорног министарства.

Када је реч о ДВД, на територији града Краљево постоје следећа ДВД друштва:

ДВД Краљево, ДВД Каменица, ДВД Врба, ДВД Буковица, ДВД Милаковац, Печеног и Витковац, ДВД Милочај, ДВД Студеница (у фази обучавања), ДВД Лопатница (у фази обучавања).

Како је реч о непрофитним организацијама цивилног друштва, неопходно је, а у циљу подизања капацитета ДВД на територији града Краљево, додатним средствима (пројектним буџетирањем) стимулисати и подржати њихов рад, кроз планирање градског буџета. Такође, у складу са могућностима, мотивисати донаторе за ангажман средстава за потребе ДВД на територији града.

О спремности капацитета јединица цивилне заштите

У циљу подизања капацитета јединица цивилне заштите, пре свега повереника и заменика повереника, као и припадника ЦЗ опште намене, неопходно је наставити са добром праксом обучавања у објекту градске управе на Рудну. Такође, неопходно је активније приступити вежбама и то са акцентом извођења истих у школским и предшколским објектима, као и осталим објектима јавне намене (хала спортова, библиотека, дом здравља, болница и сл.). Овим активностима треба да се постигне више ефеката: подизање спремности грађанства да реагује, подизање спремности ЦЗ, израда процедура, али и подизање свести о значају планирања и превентиве, мотивисању најмлађих сутрађана да се активно у наредном периоду укључе у систем цивилне заштите, представљање повереника и заменика повереника цивилне заштите грађанству и др.

Број повереника и заменика повереника ЦЗ, као и припадника ЦЗ опште намене, степен њихове обучености, вежбе и планови су доступни на интернет страници Одељења за послове цивилне заштите ([линк](http://civilnazastitakraljevo.rs/))⁷.

О базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите

Када су базе података у питању, након земљотреса који је задесио град Краљево 2010.године, ови подаци су доступни и налазе су у архиви Одељења за послове цивилне заштите ГУ, као и РСЗ. Више докумената је доступно на званичним интернет страницама РСЗ, а у наредном би требало да се ради интезивнијем увезивању са локалним службама и институцијама, а у циљу квалитетнијих планирања.

⁷ <http://civilnazastitakraljevo.rs/>



О способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање

У циљу подизања капацитета субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање, неопходно је у наредном периоду инсистирати на укључивању истих у обуке и вежбе које се спроводе од стране Одељења за послове цивилне заштите. Такође, неопходно је да ови субјекти планирају средства у оквиру својих буџета, а у циљу оспособљавања и усавршавања за заштиту и спасавања.

О стање мобилности везе

Велики недостатак приликом реаговања представља управо систем везе (комуникације). У наредном периоду је неопходно изградити посебне процедуре, али и техничке капацитете, кроз набавку одржане опреме, чије функционисање није зависно од постојећих система везе (мобилна и фиксна телефонија). Ову опрему, а у складу са могућностима, пре свега треба очекивати кроз донатарска средства.

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



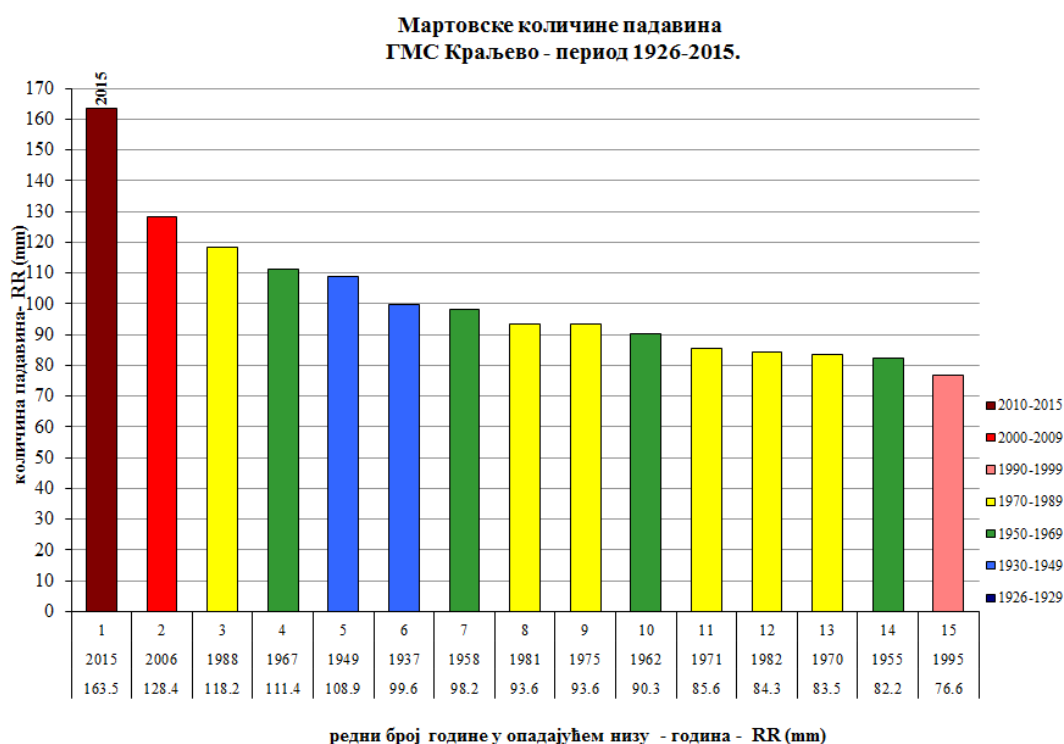
Ризик	Активност	Превентива	Носиоц активности	Време реализације	Сарадници у реализацији активности	Време извештавања	Начин извештавања
		Реаговање					
ЗЕМЉОТРЕСИ	Мере које су предвиђене просторним планирањем		Одељење за урбанизам ГУ и ЈП за уређивање грађевинског земљишта	континуирано	Надлежне службе ГУ	Годишње	Извештај
	Мере у циљу унапређења цивилне заштите		Одељење за послове цивилне заштите ГУ		Месне заједнице, невладине организације, школске и предшколске установе, јавна и приватна предузећа		
	Мере у циљу подизања капацитета субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање		ГШ, Градско веће, Скупштина града, јавна и приватна предузећа, невладине организације		Одељење за послове цивилне заштите ГУ		
	Средства за комуникацију (систем везе)		Скупштина града		Донатори		

3.1.9. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА - КЛИЗИШТА

Након елементарних непогода из 2014. године, а у сарадњи са стручним лицима са Рударско – геолошког факултета Универзитета у Београду и Геолошког завода Републике Србије, а у склопу „BEWARE“ пројекта, реализованог од стране Програма за развој Уједињених нација за Србију „UNDP“, финасираног од стране Владе Јапана, извршено је снимање читаве територије града Краљева са аспекта угрожености од клизишта и подручја захваћених ерозионим процесима. Као резултат ових активности, сачињена је „SWOT“ анализа и израђена ГИС платформа са детаљним приказима и карактеристикама актуелних клизишта ([линк](#)⁸). Такође, након непогода из 2014. године, Саобраћајни институт „ЦИП“, је за потребе града Краљева израдио „Извештај о инжењерскогеолошком рекогносцирању и регистрованим појавама нестабилностима и деформацијама на објектима изазвани катастрофалним поплавама услед интензивних падавина током маја 2014. године“ ([линк](#)⁹)

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

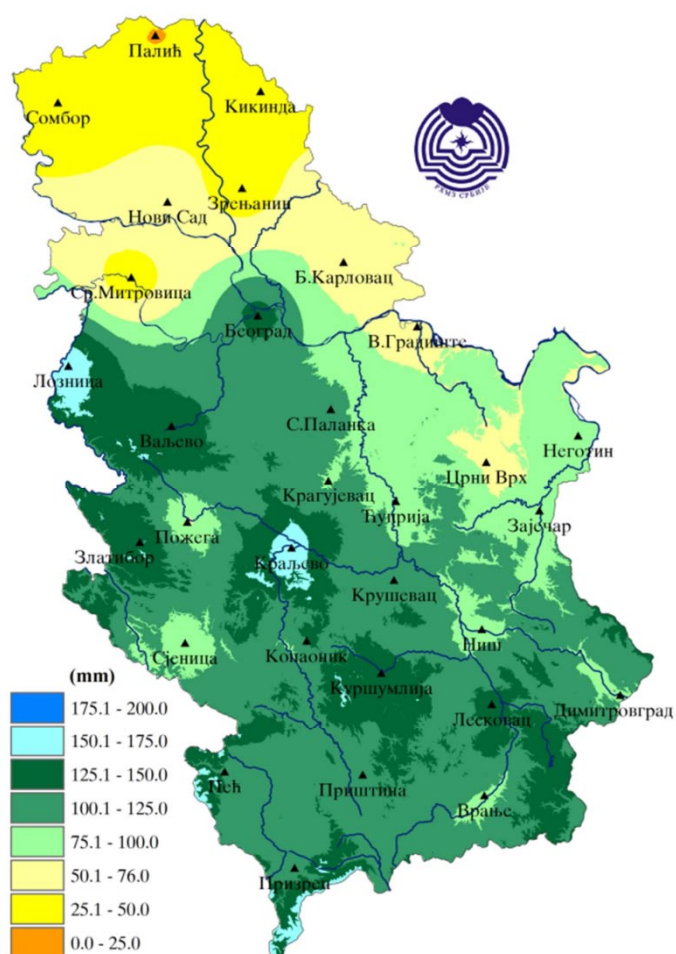
Током месеца марта 2015. године, регистрована је количина падавина на територији града до 163,5 mm, што чини 307% у односу на референтни период од 1961.- 1990. године, што је био главни узрок узрок појаве великог броја клизишта у наредном периоду.



*Мартовска количина падавина у Краљеву у периоду од 1926-2015. године у опадајућем низу
(15 година из посматраног низа са највећом мартовском сумом падавина).*

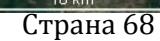
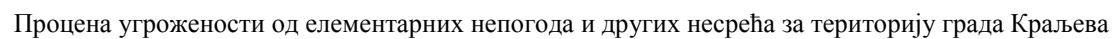
⁸ Портал <http://geoliss.mre.gov.rs/> одељак „BEWARE“ – „Web form“

⁹ <http://civilnazastitakraljevo.rs> одељак Процена штете – Извештаји о процени штете – Април 2014.



Просторна расподела месечне количине падавина у милиметрима у марту 2015. године

Током априла 2015. године на територији града Краљева, регистровано је 54 појединачна клизишта на укупно захваћеној површини од 21,7 ha услед чега је било угрожено 48 објеката од којих 19 стамбених. Такође, регистрована су оштећења на државним путевима на више места, као и на локалним и некатегорисаним путевима.





3.1.10. СЦЕНАРИО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – КЛИЗИШТА

РЕФЕРЕНТИ ДОГАЂАЈ

Током 2015. године, услед појаве клизишта, јавила се штета на територији 10 месних заједнице. Том приликом, јавила су се незнатна оштећења на стамбеним објектима и инфраструктури у укупном износу од 9,3 милиона динара. Лакша оштећења су евидентирана на 5 стамбених објеката. Директне последице елементарне непогоде, претрпело је преко 100 лица. Евидентирана је и знатна штета на пољопривреди у износу од преко 50 милиона динара.

ОПИС ОПАСНОСТИ

Клизишта која се могу појавити на читавој територији Града Краљева, са већом учесталости на брдско-планинским подручјима, могу захватити 70% територије града у месним заједницама: Рођевићи, Лазац, Студеница, Лопатница, Тавник, Толишница, Тепечи, Млаковац, Раваница, Лешево, Годачица, Центар и Стара Чаршија.

У питању су брзи процеси који захватају већ предиспониране површине, која је већ била захваћена одређеним ерозионим процесима.

Поред клизишта дуж Ибарске магистрале, на путном правцу Краљево-Рашка, државни пут IV реда број 22, као и путним правцима Краљево-Ивањица, IV реда број 30, у делу између Ушћа и Мланче и у једном делу регионалног пута Краљево-Врњачка Бања IV реда број 209, на територији М.З. Каменица, могу се јавити и одрони на путу.

ВРЕМЕНСКИ ТОК РАЗВОЈА ДОГАЂАЈА

Услед обилних киша у трајању до 3 часа, у укупној количини преко 20L по m^2 , односно у периоду до 12 сати у количини већој од 30L по m^2 , односно у периоду до 24 часа у количини већој 40L по m^2 , може доћи до појаве клизишта и одрона, која угрожавају пре свега инфраструктурне објекте и пољопривреду у подручју сеоских МЗ.

РАНА НАЈАВА И ПРИПРЕМЉЕНОСТ:

Догађај није очекиван у односу на појединачне акциденте, али је очекиван на ширем простору у одређеном периоду. Само становништво није у довољној мери припремљено и њихова реакција би била закаснела, те су с обзиром на време појављивања (мај месец, доба дана- ноћ) њихове реакције би биле неусклађене размерама катастрофе.

Постоји прецизно и правовремено информисање јавности, као и упутсва за даља поступања грађана. Прецизна и рана најва не постоји, али у складу са најавама РХМЗ, могуће је предпоставити могућност појаве, али без информација о тачним локацијама. Превентивно поступање се своди на евакуацију из угрожених објеката. Када је реч о санацијама, оне су врло често захтевне и код активних клизишта нису изводљиве, те се до момента смиривања клизишта и не препоручују никакве радње на истим, у смислу грађевинских радова и сл.

Обзиром на могуће прекиде на путној инфраструктури и отежаном промету људи и добара, Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева, односно градоначелник града Краљева би прогласио ванредну ситуацију.

Такође је важно истаћи да је реч о сеоским подручјима, где је претежно старачко домаћинство, па би била отежана и медицинска помоћ и свака логистичка подршка. Градски штаб за ванредне ситуације сходно својим надлежностима, би ангажовао оспособљена правна лица на успостављању путних праваца на територији угрожених месних заједница.



Реч је о алтернативним путним правцима који су слабијег квалитета од постојећих и привидног карактера. За оспособљавање главних путних праваца неопходан је дужи временски период, због обимности радова и процедура, за шта је потребно 30 дана и више.

Координацију свих активности врши градски Штаб преко СОТ-ова. Када је реч о путној инфраструктури надлежно је Ј.П. за уређивање грађевинског земљишта „Краљево“ и у складу са својим овлашћењима даје неопходну логистичку подршку.

За потребе успостављања проходности путних праваца као и успостављања алтернативних путних праваца, ангажовали би се ЈКП „Путеви“ Краљево и „Нови Пазар пут“ А.Д. – Нови Пазар.

МОГУЋНОСТ ГЕНЕРИСАЊА ДРУГИХ ОПАСНОСТИ (МУЛТИРИЗИК):

Недостатак воде за пиће, Поплава услед заустављања водотокова прављењем природних брана.

ВЕРОВАТНОЋА:

Вероватноћа да ће се догађај десити је 1 догађај у 1 до 2 године (учесталост).

УТИЦАЈ И ПОСЛЕДИЦЕ НА ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ:

СТАНОВНИШТВО: На захваћеној територији живи око 1.000 људи, и то: 184 млађих од 18 година (м 95; ж 89), 735 од 18 до 75 година (м 361; ж 374) и 81 лица старија од 75 година (м 34; ж 47). Од наведених, директно је угрожено око 100 људи. Од укупног броја угрожених привремено ће бити размештено 15 до 20 лица. Погинулих и теже повређених лица не би било, лакше телесне повредне се могу јавити код највише 10 лица. Оштећења се могу јавити на до 5 индивидуалних стамбених објеката од којих нема теже оштећених. За прихват и збрињавање угроженог становништва у организован смештај одговоран је Центар за социјални рад „Краљево“ и Црвени крст „Краљево“.

ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА: Штета и губици могу се јавити код око 50 регистрованих пољопривредних газдинстава у износу од 10 милиона динара. Укупно би било оштећено око 20 хекатра обрадивог пољопривредног земљишта. Трошкови лечења и здравственог збрињавања становништва су очекивана у износу од 100 хиљада динара. Трошкови смештаја и исхране привремено збринутих становника могу бити око 250 хиљада динара. Трошкови обнове стамбених објеката се очекују у износу од око 2 милиона динара. Трошкови обнове оштећене и уништене инфраструктуре и успостављање привремених алтернативних путних праваца би износили у укупном износу од 10 милиона динара. Радови на санацији водоводне, електро и телекомуникационе мреже су очекивани у износу од 10 милиона динара. **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 32,4 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 1,01% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на критичној инфраструктури): Оштећења на путној инфраструктури: Путна мрежа - 10 километара; Оштећења на електро мрежи – дистрибутивна мрежа у дужини од око 2 километара. Оштећења на телекомуникационој мрежи у дужини од око 2 километара. Оштећења на водоводној мрежи – цевоводи у укупној дужини од 5 километара, **УКУПНЕ ДИРЕКТНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 50 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 1,6 % БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на установама /грађевинама јавног друштвеног значаја): Нема значајних оштећења на установама / грађевинама јавног друштвеног значаја.



Штићене вредности	Последице
Живот и здравље људи	око 100 људи
Економија/екологија	1,01 % буџета*
Друштвена стабилност – критична инфраструктура	1,6 % буџета*
Друштвена стабилност – установе/грађевине јавног друштвеног значаја	Нема значајнијих оштећења

* буџет град Краљева за 2017. годину износи приближно 3,2 милијарде динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 35/16).



3.1.11. АНАЛИЗА РИЗИКА ЗА ЕЛЕМЕНТАРНУ НЕПОГОДУ КЛИЗИШТА – НАЈВЕРОВАТНИЈИ СЦЕНАРИО

ПРОЦЕНА ВЕРОВАТНОЋЕ

Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			Одабрано
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	
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	
4	Велика	51- 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	x
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	x
3	Умерена	201-500	
4	Озбиљна	501-1500	
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	x
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	

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

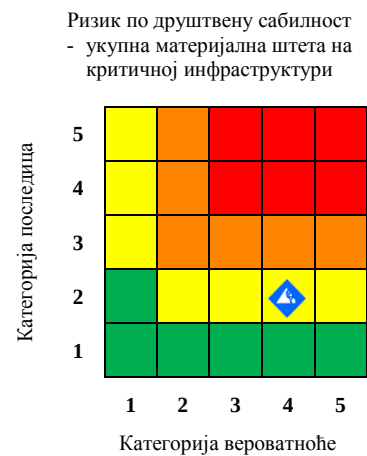
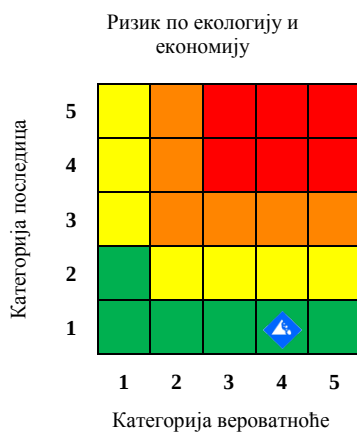
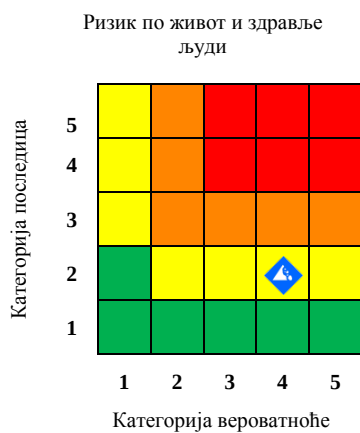
Последице по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< 1% буџета	
2	Мала	1 - 3% буџета	x
3	Умерена	3 - 5% буџета	
4	Озбиљна	5 - 10% буџета	
5	Катастрофална	> 10% буџета	

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

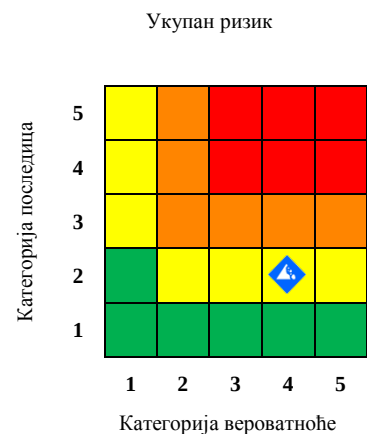
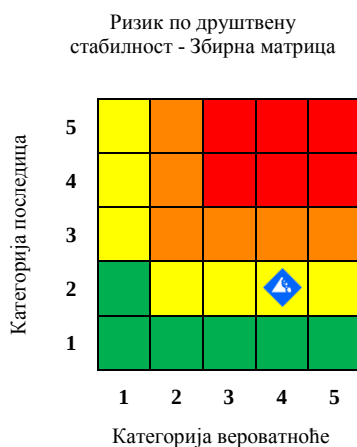
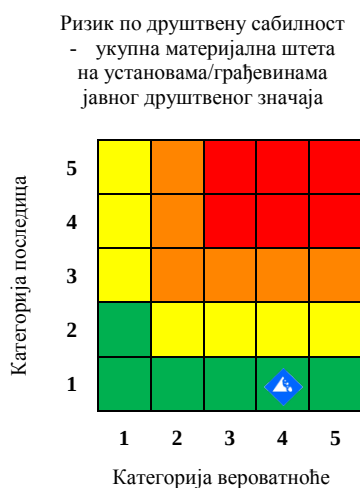


Црвена
Веома висок

Оранжева
Висок

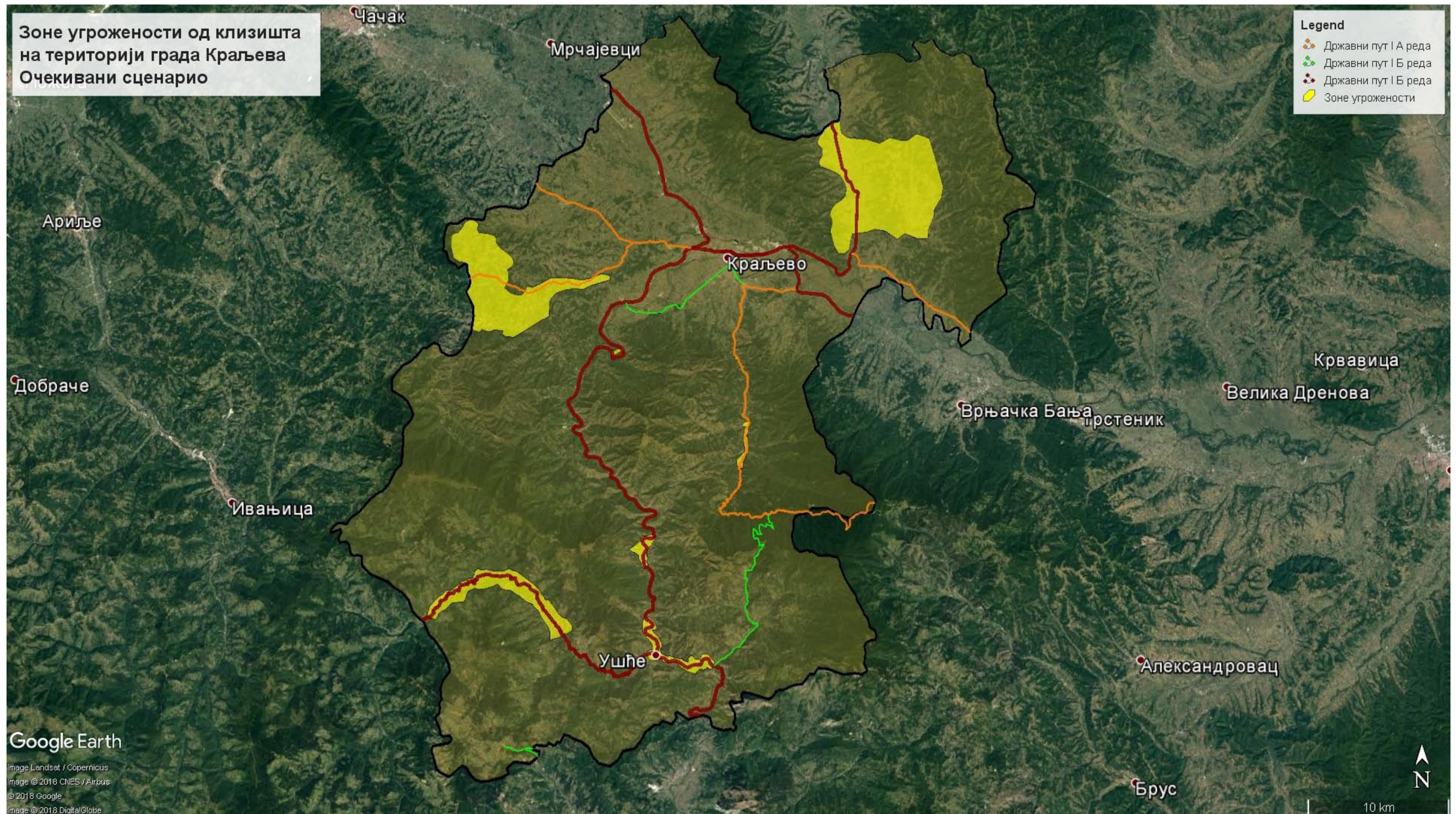
Жута
Умерен

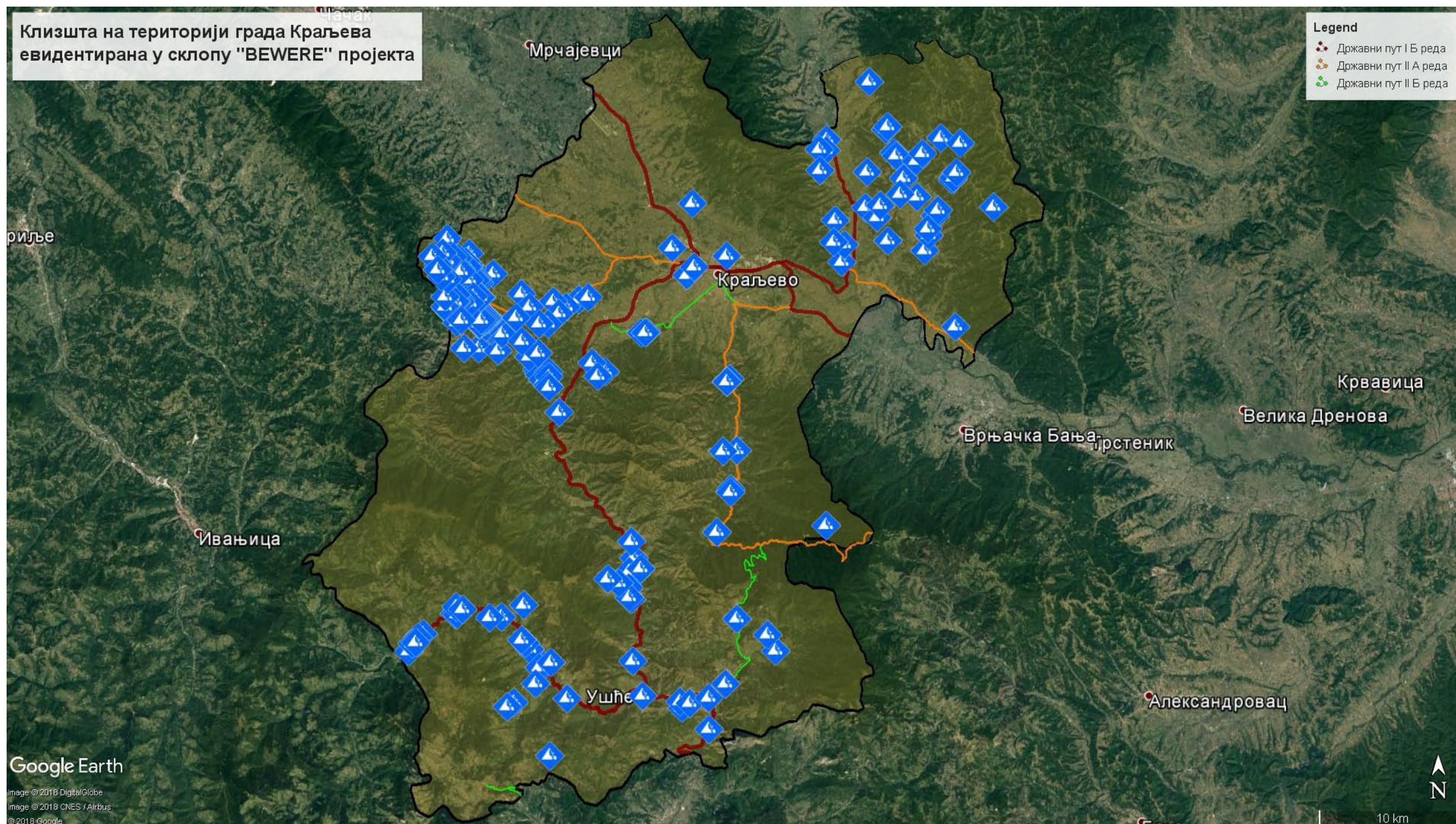
Зелена
Низак





3.1.12 КАРТА РИЗИКА







3.1.13. СЦЕНАРИО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈВЕЋИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – КЛИЗИШТА

РЕФЕРЕНТИ ДОГАЂАЈ

Током 2006. године, услед појаве клизишта, јавила се штета на територији 41 месне заједнице. Том приликом, јавила су се знатна оштећења на стамбеним објектима и инфраструктури у укупном износу од 217,5 милиона динара, односно 2,1 милион евра. Тежа оштећења су евидентирана на око 65 стамбених објеката. Директне последице елементарне непогоде, претрпело је преко 500 лица. Евидентирана је и знатна штета на пољопривреди.

ОПИС ОПАСНОСТИ

Појава клизишта се очекује на читавој територији Града Краљева, са већом учесталости на брдско-планинским подручјима која захватају 70% територије града у месним заједницама: Роћевићи, Лазац, Студеница, Лопатница, Тавник, Толишница, Тепечи, Млаковац, Раваница, Лешево, Годачица, Центар и Стара Чаршија.

У питању су брзи процеси који захватају већ предиспониране површине, која је већ била захваћена одређеним ерозионим процесима.

Поред клизишта, дуж Ибарске магистрале, на путном правцу Краљево-Рашка, државни пут IV реда број 22, као и путним правцима Краљево-Ивањица, IV реда број 30, у делу између Ушћа и Мланче и у једном делу регионалног пута Краљево-Врњачка Бања IV реда број 209, на територији М.З. Каменица, могу се јавити и одрони на путу.

ВРЕМЕНСКИ ТОК РАЗВОЈА ДОГАЂАЈА

Услед обилних киша у трајању до 3 часа, у укупној количини преко 30L по m^2 , односно у периоду до 12 сати у количини већој од 40л по m^2 , односно у периоду до 24 часа у количини већој 60л по m^2 , може доћи до појаве клизишта и одрона, која угрожавају пре свега инфраструктурне објекте, а у подручју сеоских М.З. се могу јавити и оштећења, односно уништења индивидуалних стамбених породичних објеката, као и оштећења/штете у пољопривреди.

РАНА НАЈАВА И ПРИПРЕМЉЕНОСТ:

Догађај није очекиван у односу на појединачне акциденте, али је очекиван на ширем простору у одређеном периоду. Само становништво није у довољној мери припремљено и његова реакција би била закаснела, те би, с` обзиром на време појављивања (мај месец, доба дана- ноћ) њихове реакције биле неусклађене размерама катастрофе.

Постоји прецизно и правовремено информисање јавности, као и упутсва за даља поступања грађана. Прецизна и рана најва не постоји, али у складу са најавама РХМЗ, могуће је предпоставити могућност појаве, али без информација о тачним локацијама. Превентивно поступање се своди на евакуацију из угрожених објеката. Када је реч о санацијама, оне су врло често захтевне и код активних клизишта нису изводљиве, те се до момента смиривања клизишта и не препоручују никакве радње на истим, у смислу грађевинских радова и сл.

Обзиром на очекиване прекиде на путној инфраструктури и отежаном промету људи и добара, градоначелник града Краљева, а на основу Препоруке Градског штаба за ванредне ситуације, би прогласио ванредну ситуацију.

Такође је важно истаћи да је реч о сеоским подручјима, где је претежно старачко домаћинство, па би била отежана и медицинска помоћ и свака логистичка подршка. Градски штаб за ванредне ситуације сходно својим надлежностима, ангажује оспособљена правна лица на успостављању путних праваца на територији угрожених месних заједница.



Реч је о алтернативним путним правцима који су слабијег квалитета од постојећих и привидног карактера. За оспособљавање главних путних праваца неопходан је дужи временски период, због обимности радова и процедура, за шта је потребно 30 дана и више.

Координацију свих активности врши градски Штаб преко СОТ-ова. Када је реч о путној инфраструктури надлежно је Ј.П. за уређивање грађевинског земљишта „Краљево“ и у складу са својим овлашћењима даје неопходну логистичку подршку.

За потребе успостављања проходности путних праваца као и успостављања алтернативних путних праваца, ангажоваће се: ЈП „Путеви Србије“, ЈКП „Путеви“ Краљево, „Нови Пазар пут“ А.Д. – Нови Пазар, а у случају потребе и додатна механизација и људство II бригаде КоВ-а.

МОГУЋНОСТ ГЕНЕРИСАЊА ДРУГИХ ОПАСНОСТИ (МУЛТИРИЗИК):

Недостатак воде за пиће, Поплава услед заустављања водотокова прављењем природних брана.

ВЕРОВАТНОЋА:

Вероватноћа да ће се догађај десити је 1 догађај у 2 до 20 година (учесталост).

УТИЦАЈ И ПОСЛЕДИЦЕ НА ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ:

СТАНОВНИШТВО: На захваћеној територији живи око 5.000 људи, и то: 920 млађих од 18 година (м 478; ж 442), 3.674 од 18 до 75 година (м 1.804; ж 1.870) и 407 лица старија од 75 година (м 173; ж 234). Од наведених, директно је угрожено око 600 људи. Од укупног броја угрожених око 50% самоиницијативно привремено ће бити размештено код пријатеља и родбине, од 20% до 25% угрожених привремено ће бити смештено у прихватним центрима. Остали су одбили евакуацију и остали у својим домаћинствима, у објектима који су лакше или без оштећења. Погинулих лица нема, Теже телесне повреде се могу јавити код највише 5 лица, лакше телесне повреде се могу јавити код највише 10 лица. Оштећења се могу јавити на око 100 индивидуалних стамбених објеката од којих ће око 30 бити тешко оштећено или уништено. За прихват и збрињавање угроженог становништва у организован смештај одговоран је Центар за социјални рад „Краљево“ и Црвени крст „Краљево“.

ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА: Према процени оштећења код привредних субјеката, коју ће радити стручна лица у име Регионалне привредне коморе и надлежне комисије за процене штете града Краљева, очекује се директна штета и трошкови код око 10 привредних субјеката, претежно мањих трговиских и угоститељских објеката у висини од приближно 5 милиона динара. Штета и губици могу се јавити код око 200 регистрованих пољопривредних газдинстава у износу од 45 милиона динара. Очекује се укупно оштећење око 50 хектара обрадивог пољопривредног земљишта. Трошкови лечења и здравственог збрињавања становништва се очекују у износу од 2,5 милиона динара, Трошкови смештаја и исхране привремено збринутих становника чији су објекти тешко оштећени или уништени могу бити око 4,5 милиона динара. Трошкови обнове стамбених објеката су очекивани у износу од око 50 милиона динара. Трошкови обнове оштећене и уништене инфраструктуре и успостављање привремених алтернативних путних праваца се очекују у укупном износу од 60 милиона динара. Укупни радови на санацији водоводне, електро и телекомуникационе мреже су очекивани у износу од 20 милиона динара. **УКУПНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 187 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 5,8% БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.**

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на критичној инфраструктури): Оштећења на путној инфраструктури: Путна мрежа - 50 километара; Мостови (Мост на Живичком потоку, Мост на ушћу реке Савошнице у реку Студеницу, Мост на Студеници у Мланчи на путу ка школи, Мост на магистралном путу IV реда број 30 у месту Слатина и Мост код манастира



Студеница) - 5 комада; Оштећења на електро мрежи – дистрибутивна мрежа у дужини од око 10 километара. Оштећења на телекомуникационој мрежи у дужини од око 10 километара. Оштећења на водоводној мрежи – цевоводи у укупној дужини од 25 километара, каптаже и бунари око 10 оштећених. УКУПНЕ ДИРЕКТНЕ ШТЕТЕ У ИЗНОСУ ОД 215 МИЛИОНА ДИНАРА, ШТО ЧИНИ 6,7 % БУЏЕТА ГРАДА КРАЉЕВА, КОЈИ ИЗНОСИ ПРИБЛИЖНО 3,2 МИЛИЈАРДЕ ДИНАРА.

ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ (Укупна материјална штета на установама /грађевинама јавног друштвеног значаја): Нема значајних оштећења на установама / грађевинама јавног друштвеног значаја.

Штићене вредности	Последице
Живот и здравље људи	Око 600 људи
Економија/екологија	5,8 % буџета*
Друштвена стабилност – критична инфраструктура	6,7 % буџета*
Друштвена стабилност – установе/грађевине јавног друштвеног значаја	Нема значајнијих оштећења

* буџет град Краљева за 2017. годину износи приближно 3,2 милијарде динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 35/16).



3.1.14. АНАЛИЗА РИЗИКА ЗА ЕЛЕМЕНТАРНУ НЕПОГОДУ КЛИЗИШТА – СЦЕНАРИО НАЈТЕЖЕ МОГУЋЕ ПОСЛЕДИЦЕ 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	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	x
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

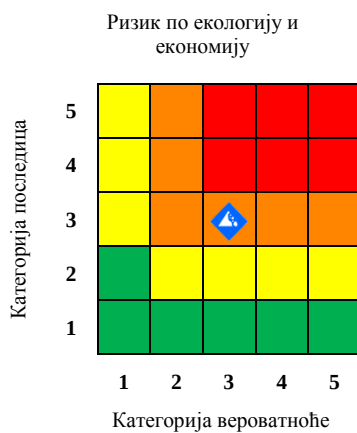
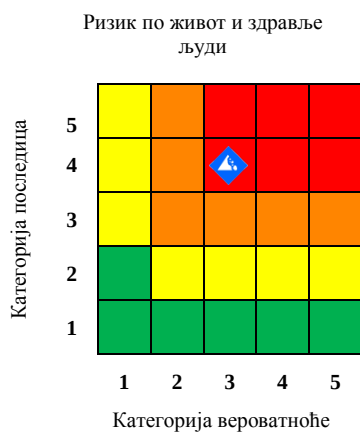
Последице по друштвену стабилност – укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< 1% буџета	
2	Мала	1 - 3% буџета	
3	Умерена	3 - 5% буџета	
4	Озбиљна	5 - 10% буџета	x
5	Катастрофална	> 10% буџета	

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

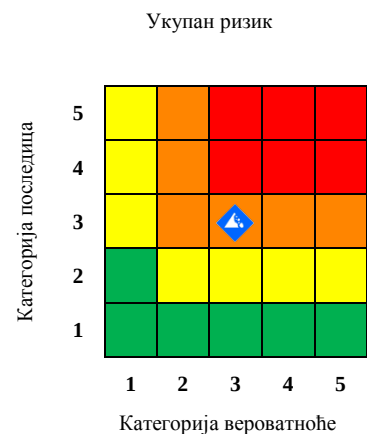
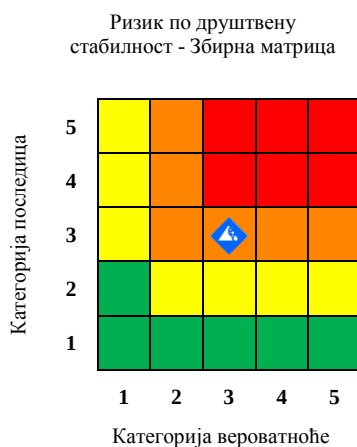
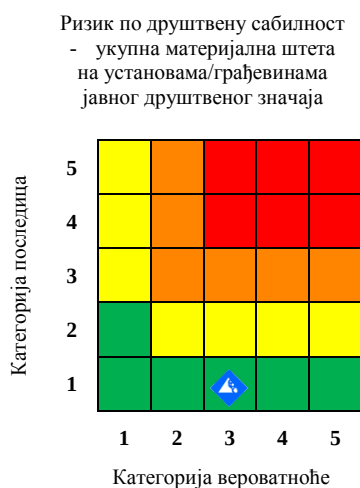


Веома висок
(црвена)

Висок
(наранџаста)

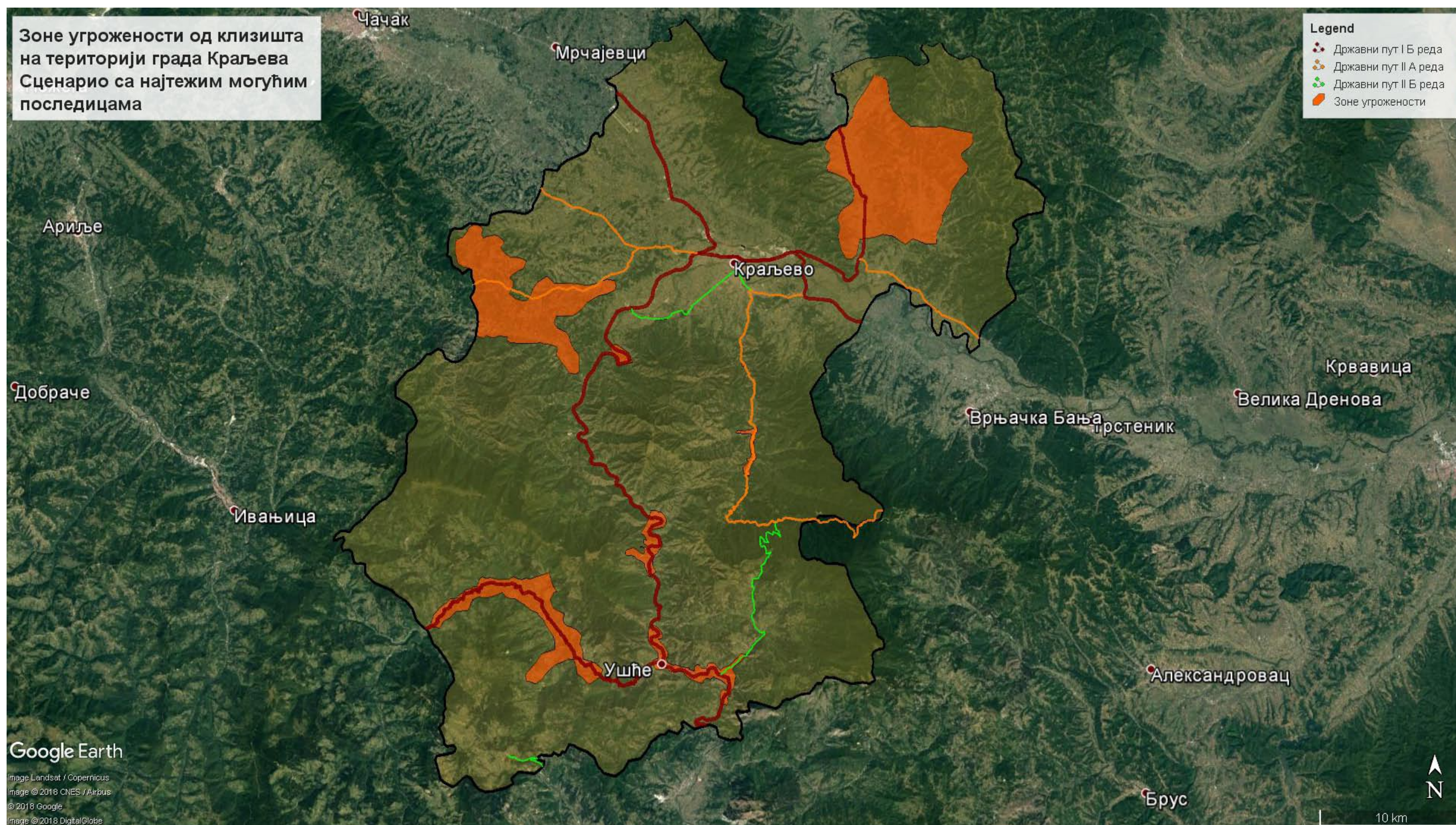
Умерен
(жута)

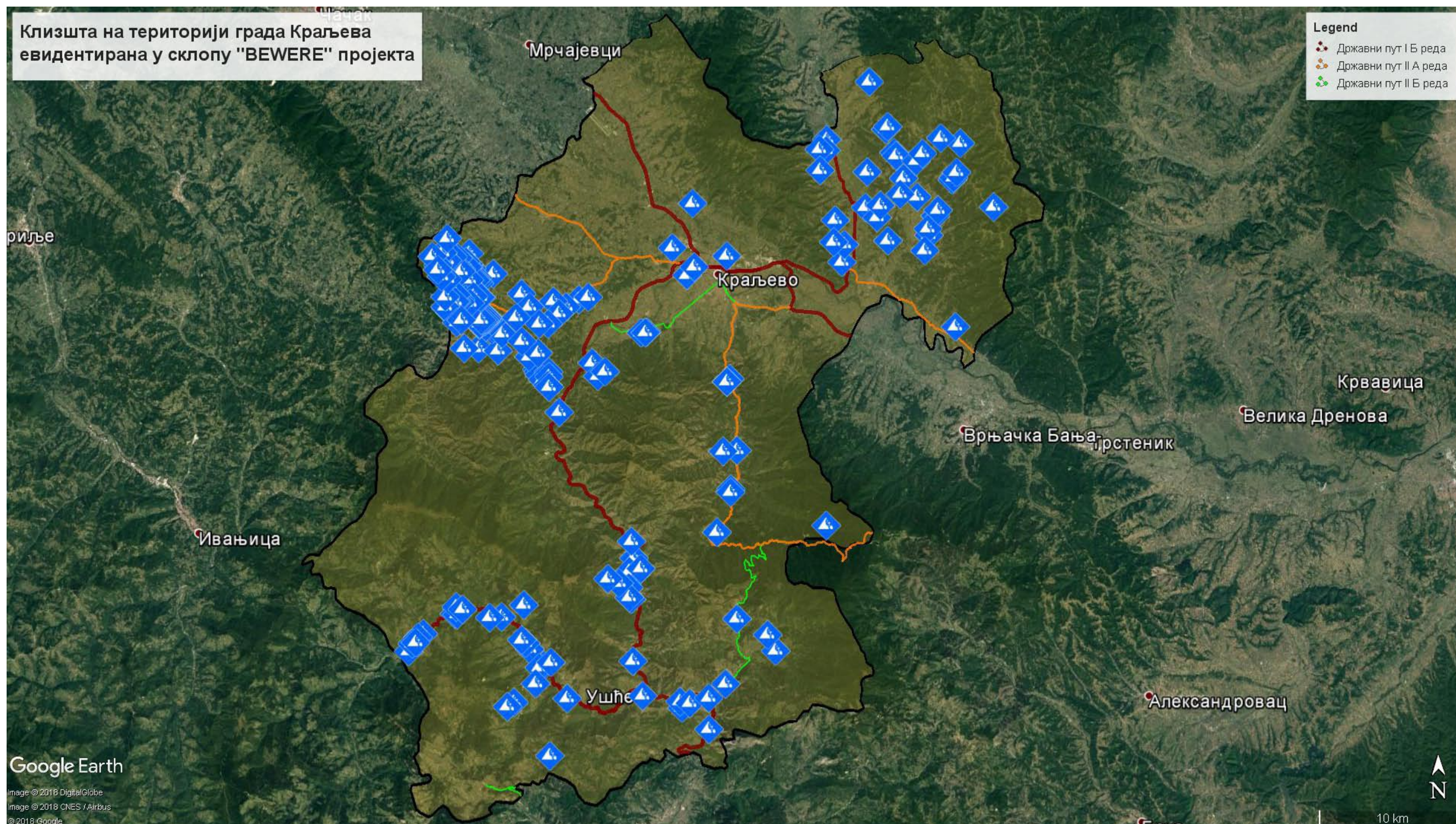
Низак
(зелена)





3.1.15. КАРТА РИЗИКА







3.1.16. ТРЕТМАН РИЗИКА

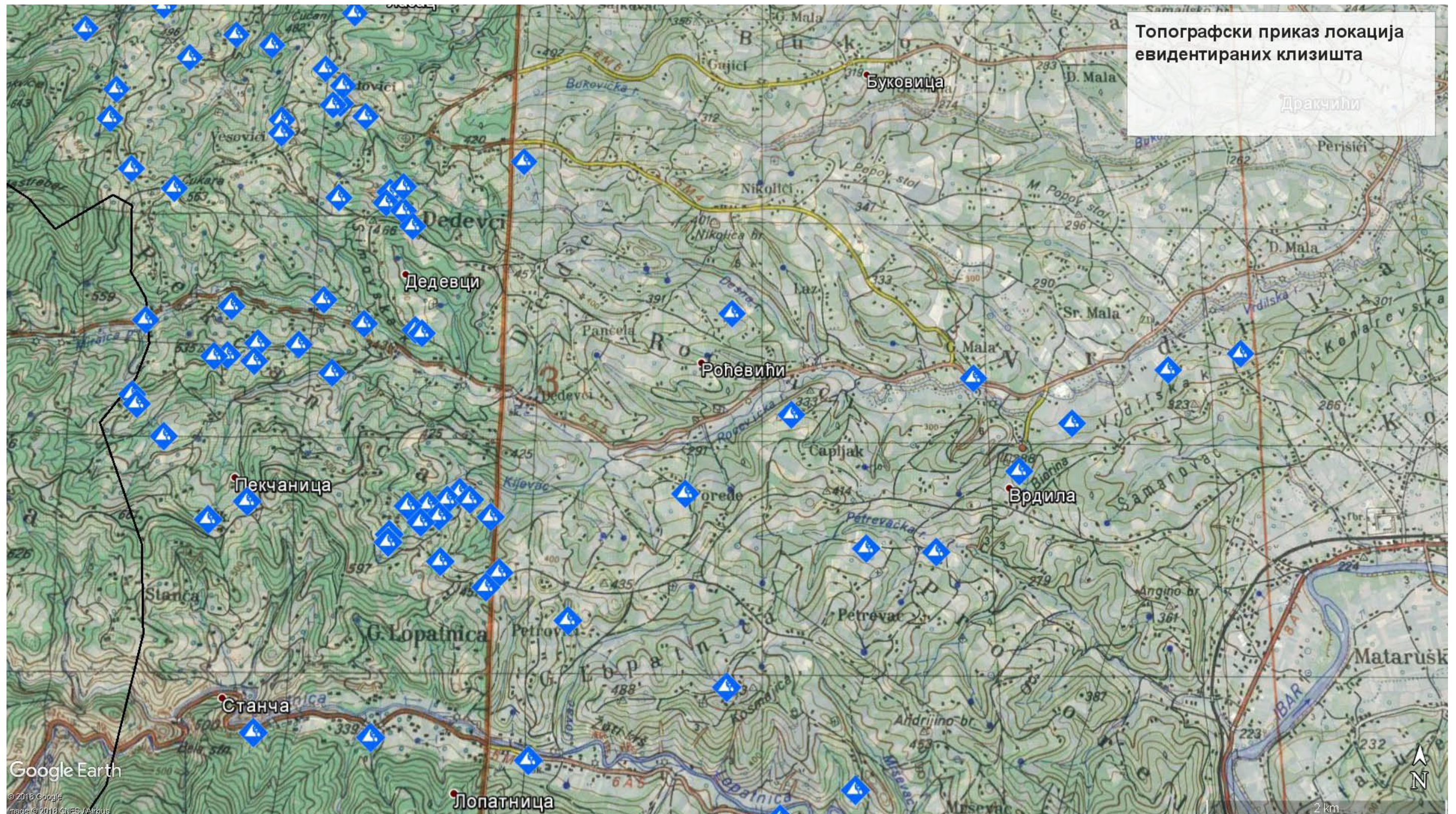
План за третман ризика

Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, предузимају се мере из области превентиве и реаговања, а у складу са препорукама BEWARE пројекта¹⁰.

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

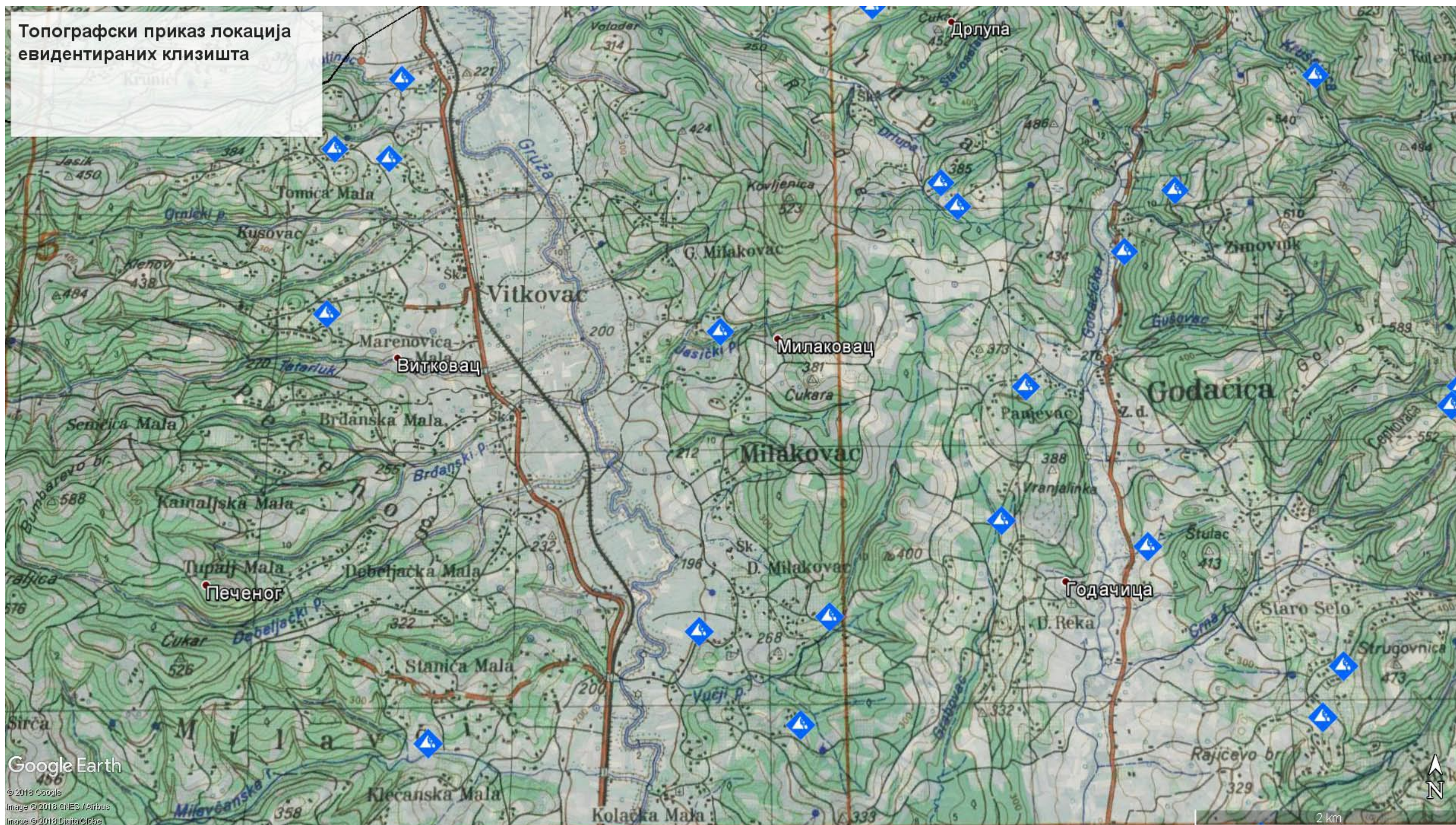
Ризик	Активност	Превентива	Носиоц активности	Време реализације	Сарадници у реализацији активности	Време извештавања	Начин извештавања
		Реаговање					
ОДРОНИ, КЛИЗИШТА И ЕРОЗИЈЕ	Мере које су предвиђене просторним планирањем; Мониторинг и евиденција;	Одељење за урбанизам ГУ и ЈП дирекција за планирање	континуирано	Надлежне службе ГУ, Месне заједнице, МРИЕ, РГФ, РГЕОЛЗ (BEWARE)	Годишње	Извештај	
	Израда карата ризика; Мере оспособљавања и опремања јединица цивилне заштите опште намене						

¹⁰ <http://geoliss.mre.gov.rs/beware/webgis/swot/SWOT-KV.pdf>





Топографски приказ локација
евидентираних клизишта





Топографски приказ евидентираних клизишта

Legend

- Feature 1
- Град Краљево





Топографски приказ евидентираних клизишта





3.1.17. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА - 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 сви припадају Црноморском сливу.

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;[\(линк\)](#)¹¹
- 2016. година
 - Март - Западна Морава – захваћена територија града Краљева у следећим месним заједницама: Обрва, Милочај, Поповићи, Сирча, Адрани, Мрсаћ, Грдица, Шумарице, Чукојевац;[\(линк\)](#)¹²
- 2017. година
 - Јун – водотокови другог реда у Сливу реке Ибар (Ковачки поток, Жичка река, Мекушница).[\(линк\)](#)¹³

Од историјски значајних поплава потребно је истаћи следеће поплаве:

- 1968. године
 - на делу тока Западне Мораве захваћена територија града Краљева у следећим 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 неприхватљиве, 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 (броне, 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

¹¹ <http://civilnazastitakraljevo.rs> одељак Процена штете – Извештаји о процени штете

¹² <http://civilnazastitakraljevo.rs> одељак Процена штете – Извештаји о процени штете

¹³ <http://civilnazastitakraljevo.rs> одељак Процена штете – Извештаји о процени штете



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 стовништва 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 viseћег 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.

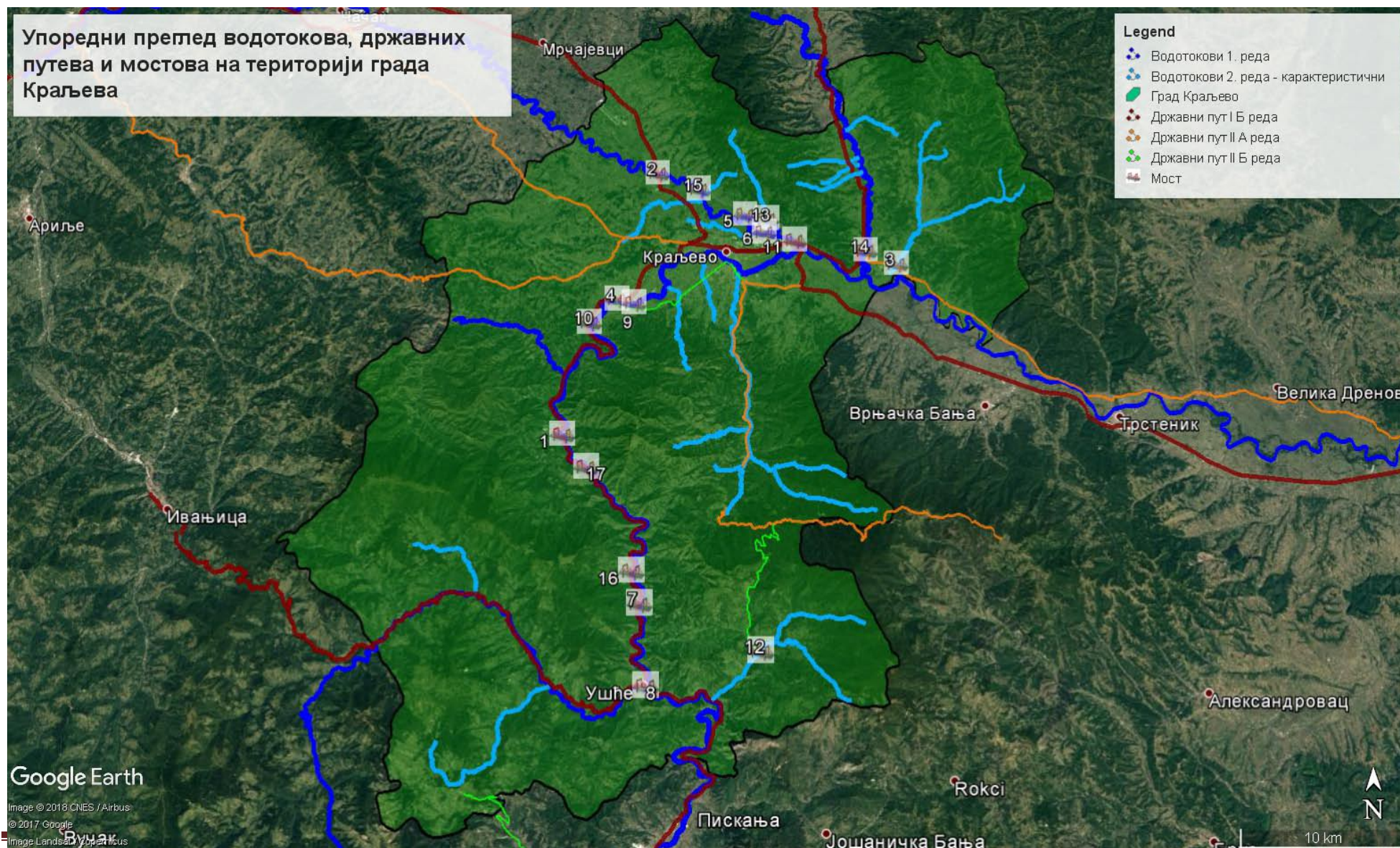


Последице поштићене вредности након поплава из маја 2014. године, највише су исказане у следећем:

- Становништво – 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 m²
 - Мостови – око 1.250 m²
 - Насипи уз саобраћајницу – око 26.500 m³
 - Насипи уз водотокове – око 1.800 m³ и др.

Институт „Јарослав Черни“ је 2006. године, израдио елаборат о ерозионим подручјима 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). На трећем састанку градова и општина које припадају сливу Западне Мораве, одржаном 08.11.2016. године у Новом Пазару, представљен је нацрт протокола о сарадњи градова и општина које припадају сливу Западне Мораве и потписана је иницијатива о удруживању у мерама превенције и управљања ризицима и брзог опоравка од елементарних непогода и других несрећа. 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.





3.1.18. СЦЕНАРИО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ – ПОПЛАВЕ

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 (броне, 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 растине). 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, водотока првог реда (Западна Морава, Гружа и Ибар), али и до појаве бујичних поплава (углавном брдско-планинске месне заједнице на територији 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 број 18. - 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 (броне и језера: Гружа, Газиводе, Парменац, Међувршје, насипи на Западној Морави 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, Чађевац - Моравац, Ратинска река, Товарница, Ковачки поток, Жичка река, Брана у Ковачима, Лојанички поток, Буковичка река, Бревина, Гокчаничка река, Бињички поток, Лађевачки 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 (мултиризики), 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/м² у периоду од 3 часа, односно више од 40 л/м² у периоду од 12 часова, могу да изазову појаве бујичних водотокова брдско-планинских месних заједница. Паралелно или нешто касније може доћи до изливања Западне Мораве, почевши од Обрве, Мрсаћа, Лађеваца, 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 плавлена приобаља у Витковцу и Витановцу од реке Груже. У нижим деловима месних заједница Рибница, Центар, Чибуковац и Конарево може доћи до 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 смислу задржавања воде на поплавленом 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 пропуси), 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 најављена 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 преточене у штетну 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 Чађавац, али и ситуација 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 заштите 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 прикуљање 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:

СТАНОВНИШТВО: 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.

ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА:

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



многоструко 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, цевасте 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 друштвеног значаја): Не очекују се значајна оштећења на установама/грађевинама јавног значаја. Може доћи до унутрашњих поплава појединих објеката, попут објеката Предшколске установе (вртић Невен), као и у прекидима функционисања 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.

Штићене вредности	Последице
Живот и здравље људи	Око 700 људи
Економија/екологија	3,3 % буџета*
Друштвена стабилност – критична инфраструктура	4,2 % буџета*
Друштвена стабилност – установе/грађевине јавног друштвеног значаја	Не очекују се значајна оштећења

* буџет град Краљево за 2017. годину износи приближно 3,2 милијарде динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 35/16).



3.1.19. 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	

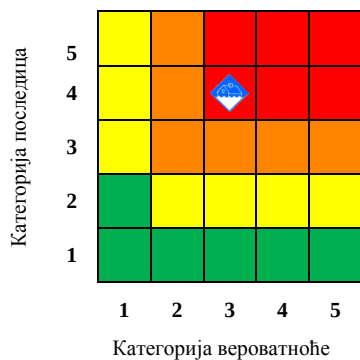
Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

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	

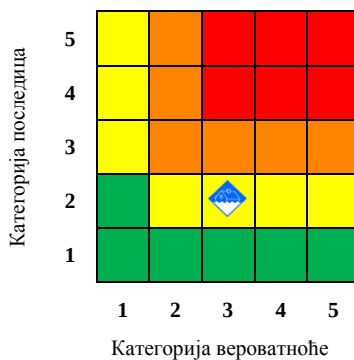


НИВО И ПРИХВАТЉИВОСТ РИЗИКА

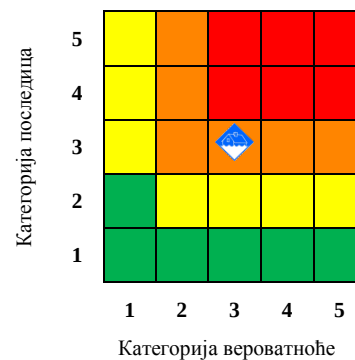
Ризик по живот и здравље
људи



Ризик по екологију и
економију



Ризик по друштвену сабилност
- укупна материјална штета на
критичној инфраструктури



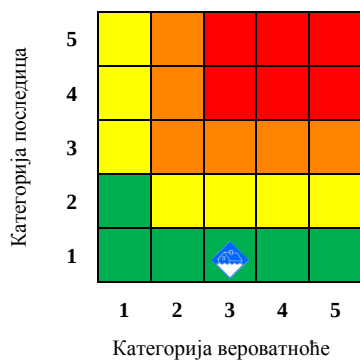
Веома висок
(црвена)

Висок
(наранџаста)

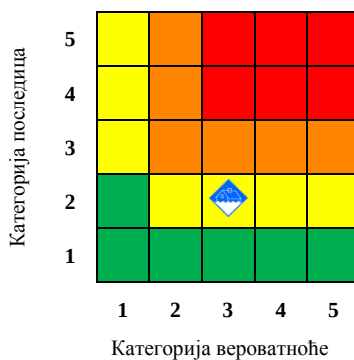
Умерен
(жута)

Низак
(зелена)

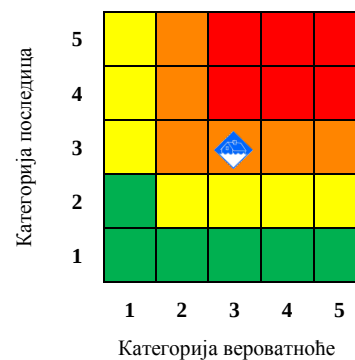
Ризик по друштвену сабилност
- укупна материјална штета
на установама/грађевинама
јавног друштвеног значаја



Ризик по друштвену
стабилност - Збирна матрица

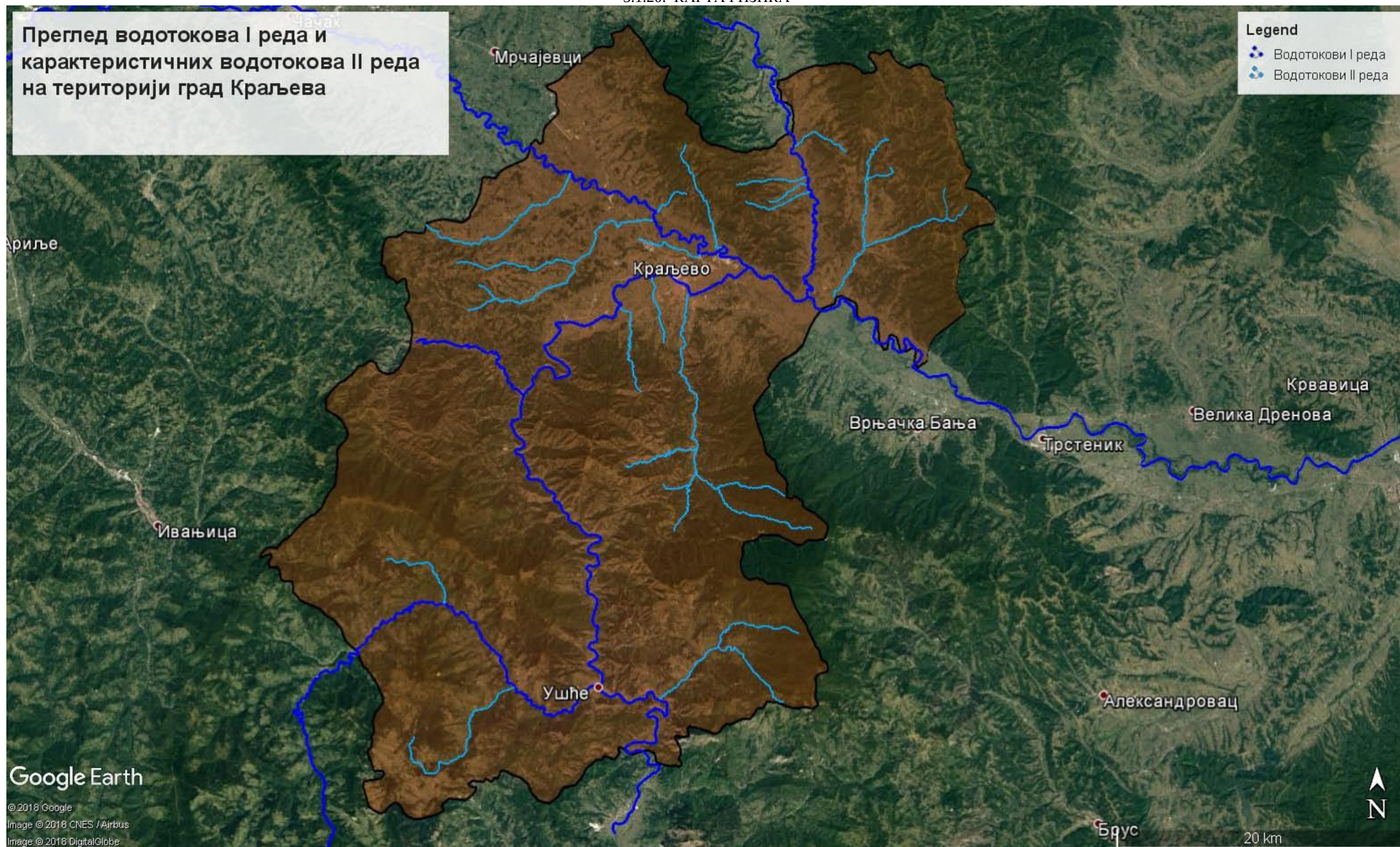


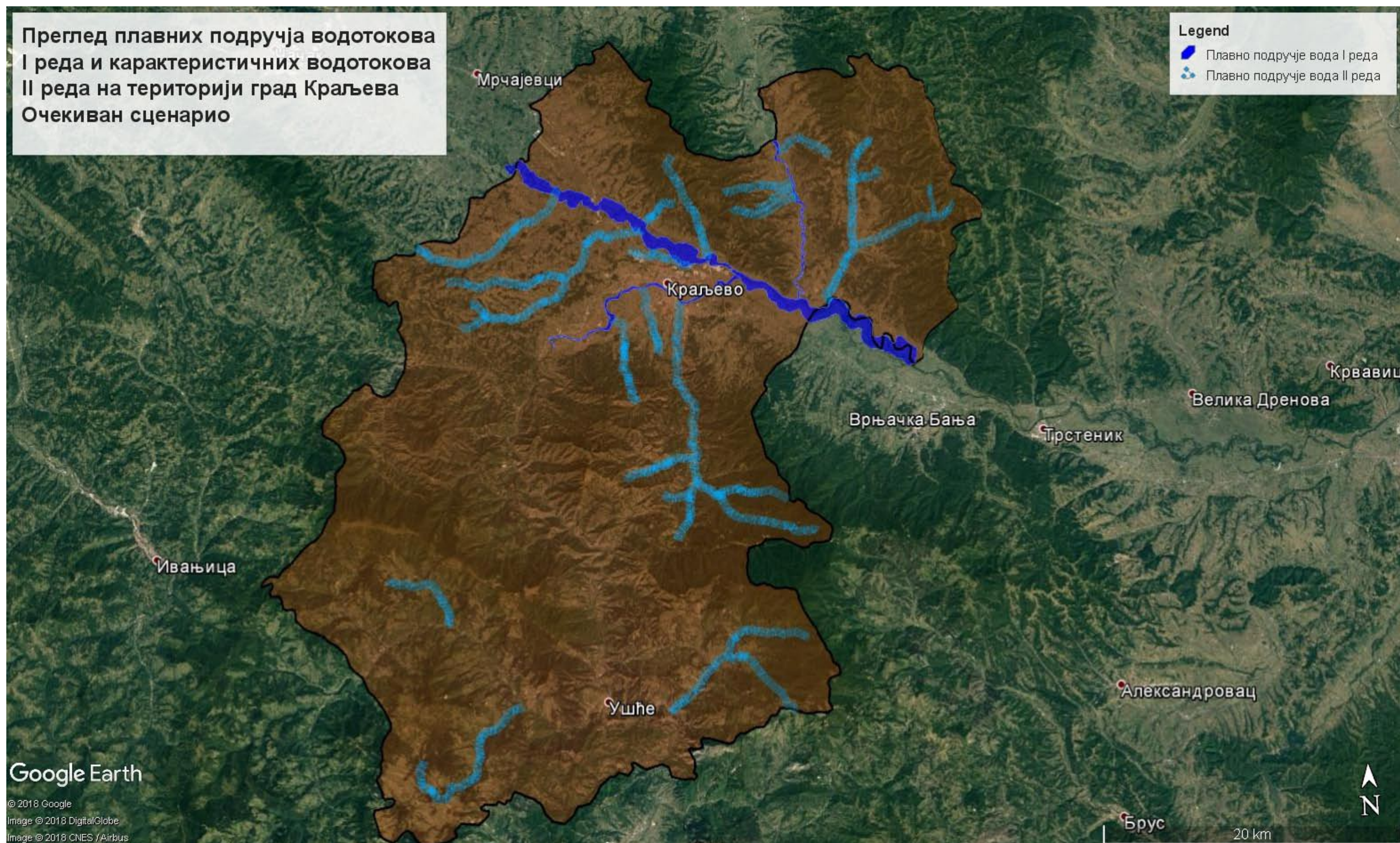
Укупан ризик

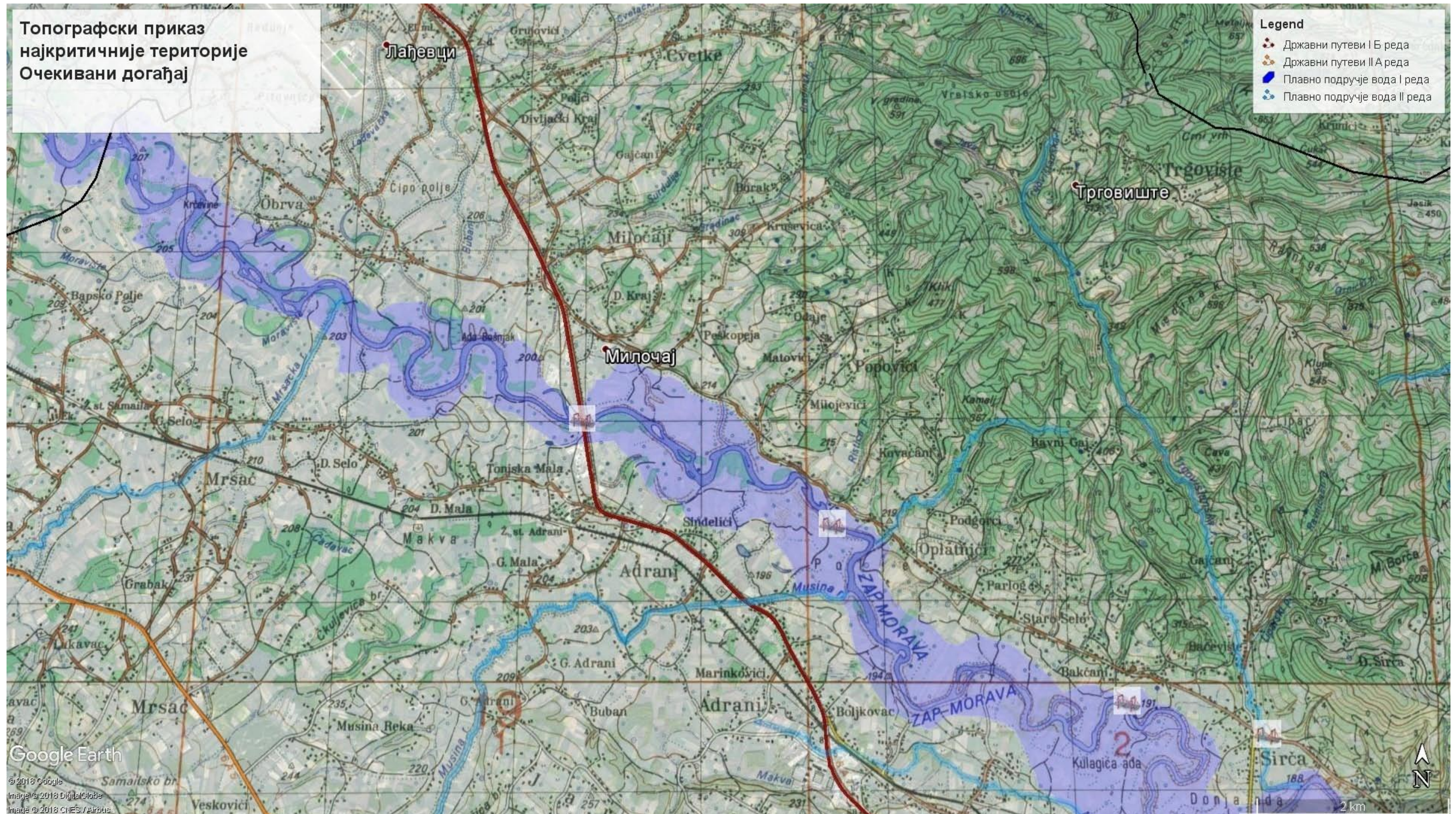


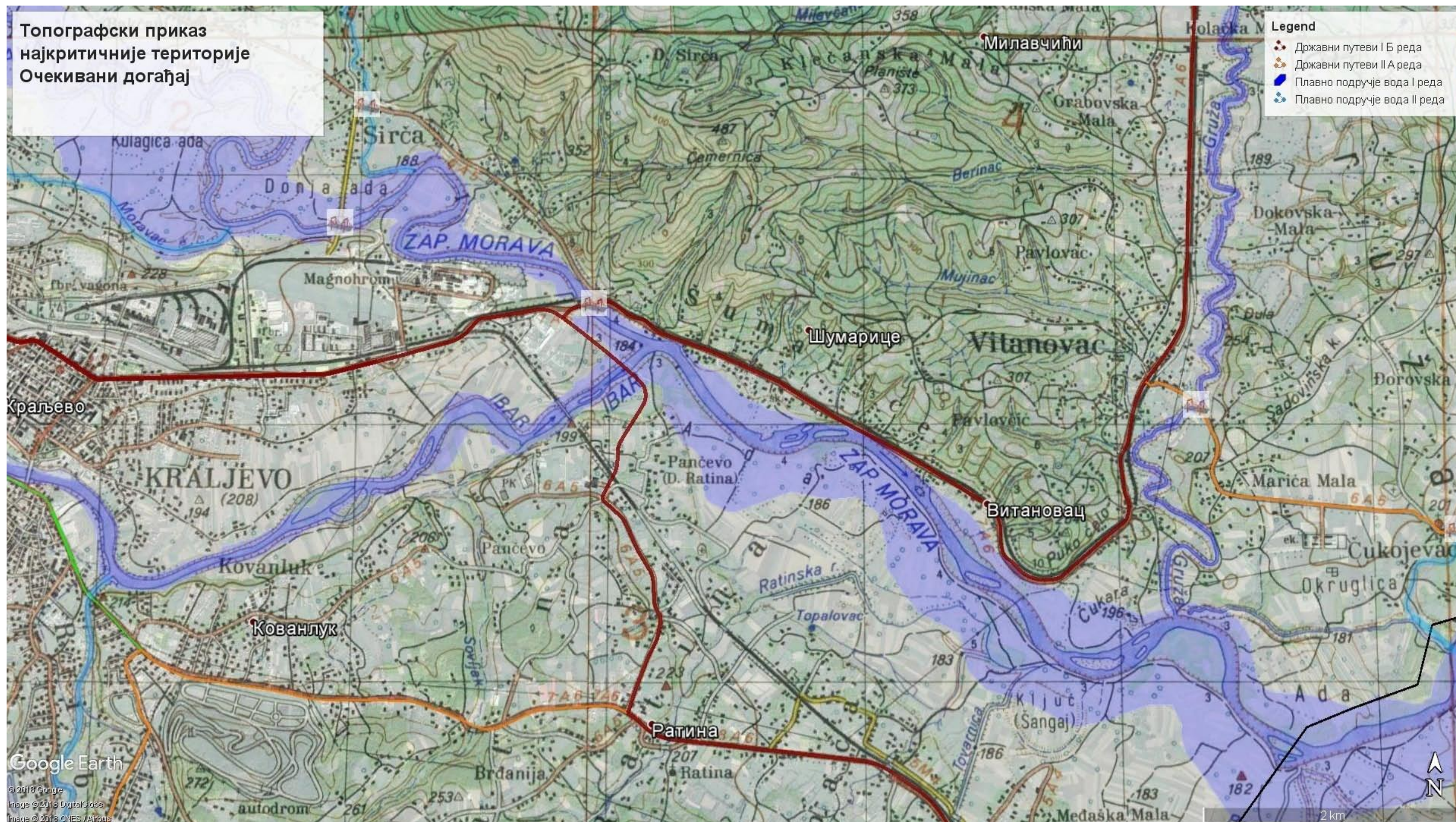


3.1.20. КАРТА РИЗИКА











3.1.21. СЦЕНАРИО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈВЕЋИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА УСЛЕД ПОЈАВЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ ПОПЛАВЕ РЕФЕРЕНТНИ ДОГАЂАЈ

Када је у питању један овакав догађај, на територији 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 наредљених 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 реакцију.

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 намеревотанијег 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 субјеката 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 Морави 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, Чађевац - Моравац, Ратинска река, Товарница, Ковачки поток, Жичка река, Брана у Ковачима, Лојанички поток, Буковичка река, Бревина, Гокчаничка река, Бињички поток, Лађевачки 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 немогућности уливања Ибра у исту, делови ових месних заједница би били поплавлени, што може проузроковати велике штете на објектима водоснабдевања, електроенергетској мрежи и производњи једног броја привредних субјеката.

За очекивати је да и број поплавлених објеката услед појаве унутрашњих поплава, буде много већи (око 500 домаћинстава, око 50 привредних субјеката и око 20 објеката јавне 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/м² у периоду од 3 часа, односно више од 40 л/м² у периоду од 12 часова, могу да изазову појаве бујичних водтокова брдско-планинских месних заједница. Паралелно или нешто касније може доћи до изливања Западне Мораве, почевши од Обрве, Мрсаћа, Лајеваца, преко Милочаја и Адрана, а онда Грдике, Сирче и Опланића (1 сата 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 плавлена приобаља у Витковцу и Витановцу од реке Груже. Такође, истовремено долази до изливања реке Ибра, што почиње са поплавама у приобаљу 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 до 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 сата 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 7 до 10 дана, у смилу задржавања воде на поплавленим подручјима. 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 пропуси), 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 најављена 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, Србијагас, ЈКП Чистоћа, Ватрогасци, Црвени крст Краљево, Центар за социјални рад, Градска управа – преглед Градског штаба за ВС и субјеката система је дат у Прилогу број 6.).

Након добијеног упозорења РХМЗ, Градски штаб (који је надлежан у ситуацијама које прете да буду преточене у вредну 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 Чађавац, али и ситуација 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 у делу Адрана, када је реч о заштити привредних субјеката (ангажују се оспособљена правна лица- списак оспособљених правних лица је дат као документ у прилогу број 5.). Важна је континуирана комуникација са надлежним 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, који 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, евентална 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

СТАНОВНИШТВО:

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 лица у здравственим установама.

ЕКОНОМИЈА И ЕКОЛОГИЈА:

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, ЂУЉА 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, цевasti 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 друштвеног 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 2017. годину износи приближно 3,2 милијарде динара – (Службени лист града Краљева“, бр. 35/16).



3.1.22. 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

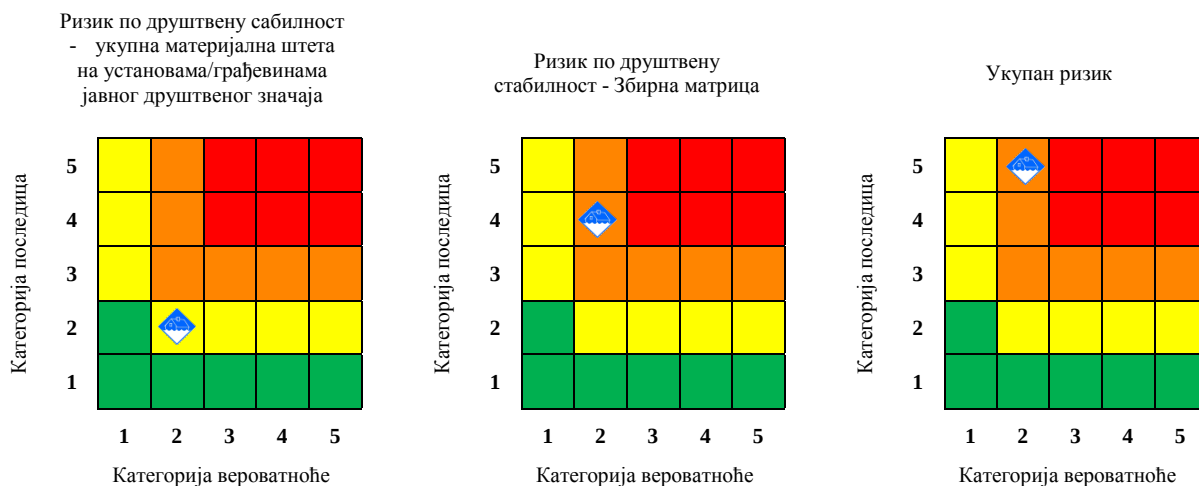
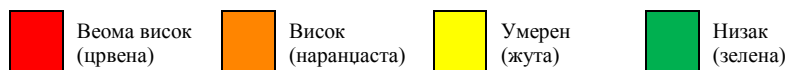
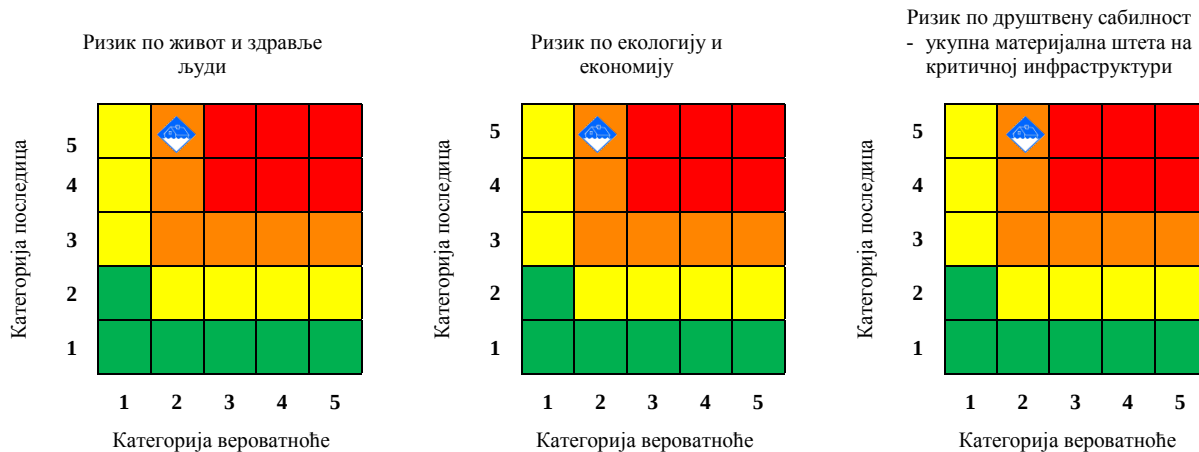
Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	x

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

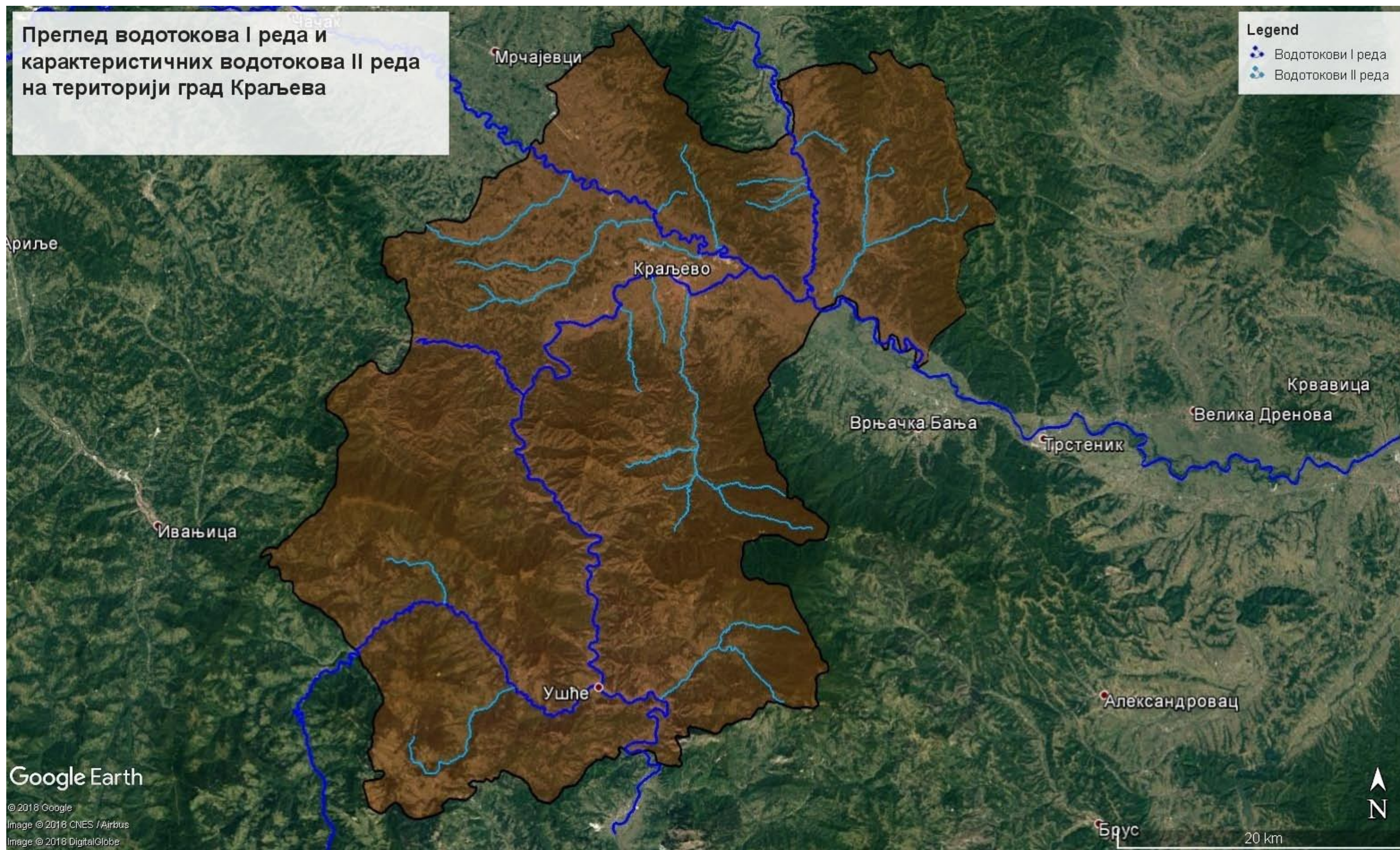
Табеле за исказивање последица по друштвену стабилност – укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

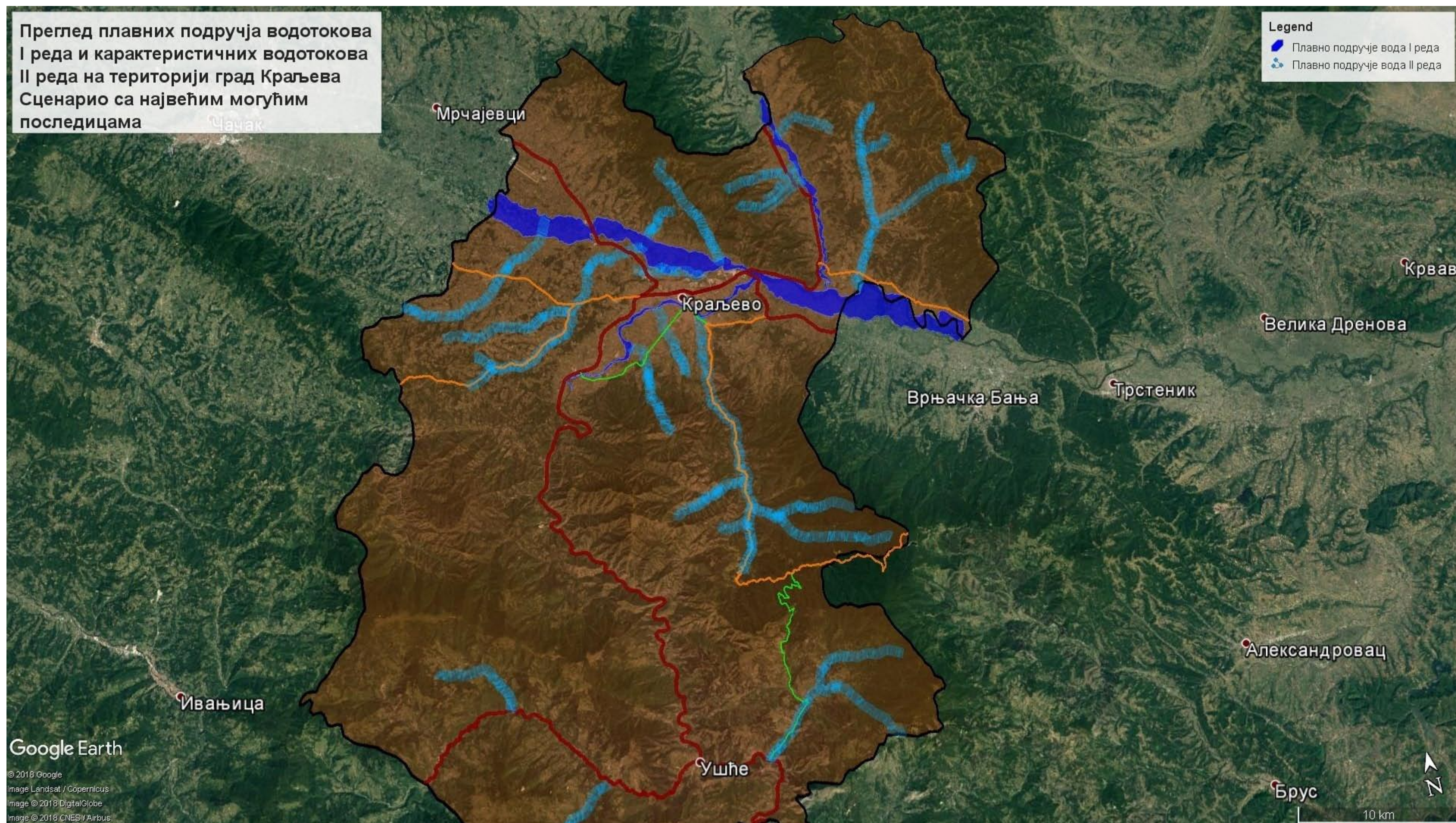
Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< 0,5% буџета	
2	Мала	0,5 - 1% буџета	x
3	Умерена	1 - 3% буџета	
4	Озбиљна	3 - 5% буџета	
5	Катастрофална	>5 % буџета	

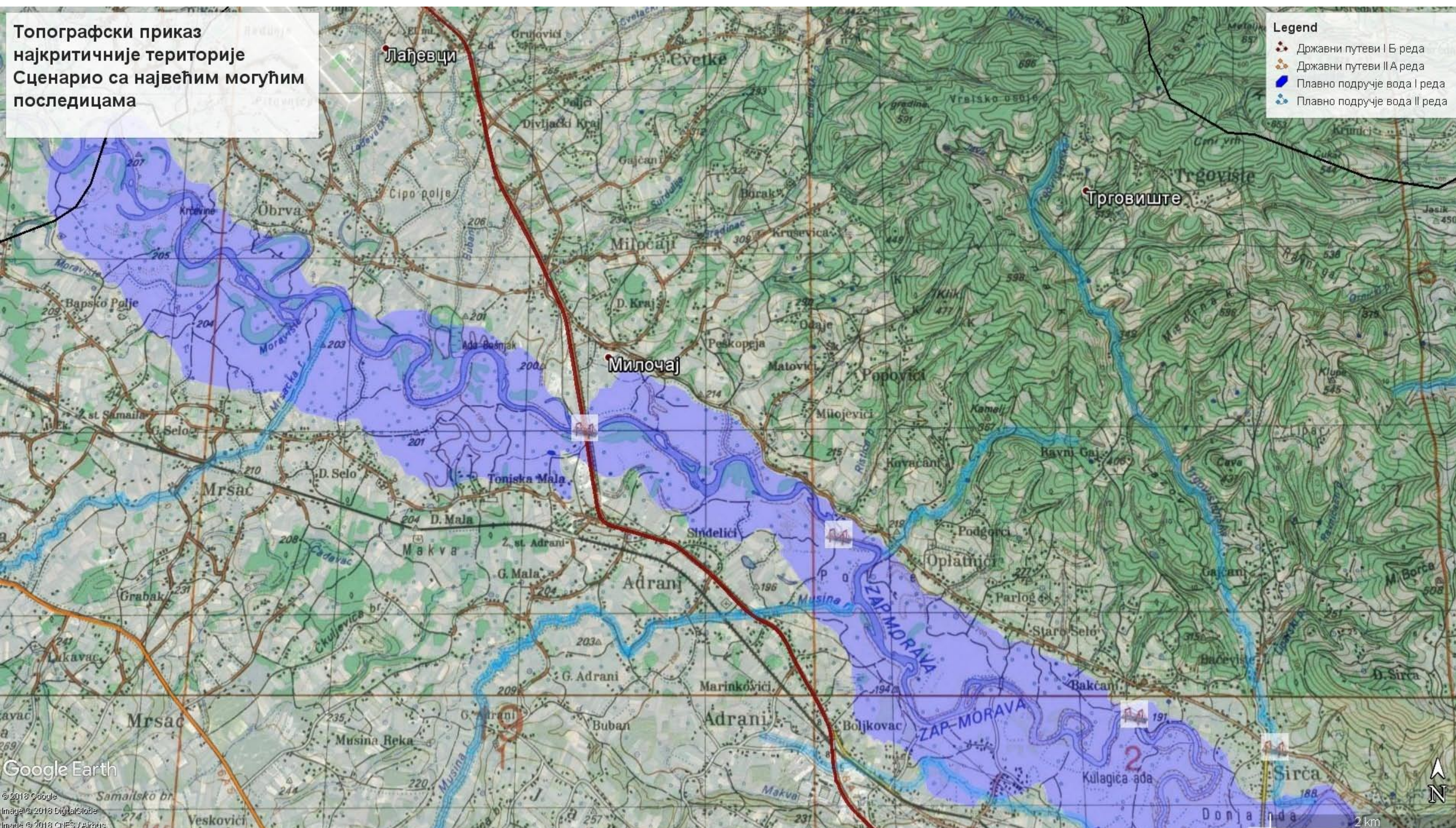
НИВО И ПРИХВАТЉИВОСТ РИЗИКА



3.1.23 КАРТА РИЗИКА

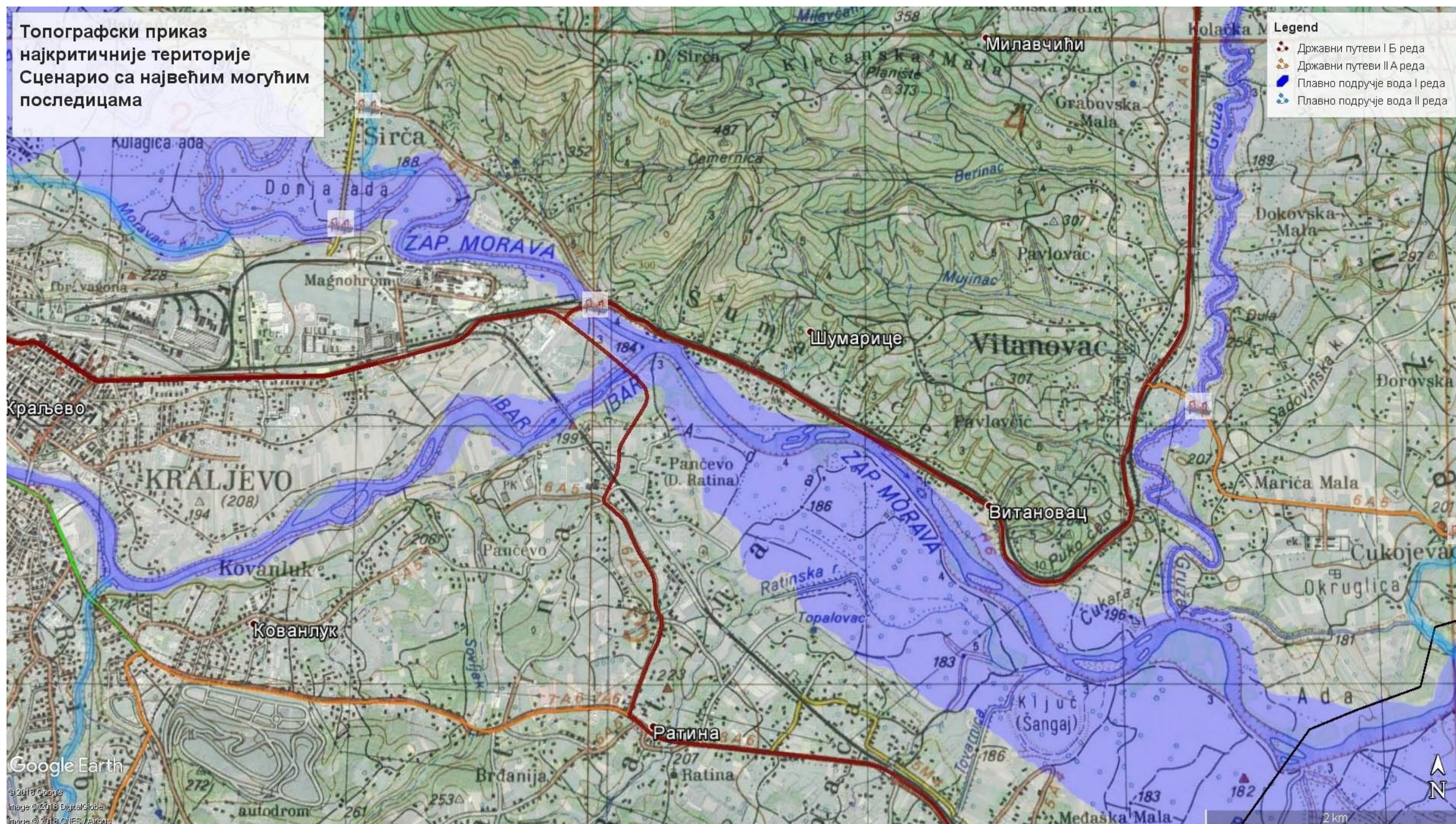








Топографски приказ
најкритичније територије
Сценарио са највећим могућим
последицама





3.1.24. 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:

❖ ПРЕВЕНТИВА

О стратегије, нормативног уређења, планова

Када су у питању стратешка, односно нормативна акта, у наредном периоду, а у односу и на постојање овог документа, неопходно је у сваком документу који може имати везе са плавним подтучјима, односно поплавама и системом заштите и спасавања, укључити ризик од поплава. С'тим у вези, све надлежне службе Градске управе, односно остале институције локалне самоуправе, су у обавези укључивања ризика од поплава код планирања, односно припреме нормативних аката. Ово се посебно истиче код израде следећих аката: Стратегије града Краљева, Стратегије везано за заштиту животне средину, нормативна аката везано за располагање имовином града Краљева и сл.

Сваке године, а у складу са Законом о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12 и 101/16), град Краљево, као и остале ЈЛС слива Западне Мораве, израђује Оперативни план одбране од поплава за бујичне водотокове, односно водотокове другог реда, који су у надлежности ЈЛС. Овај План се састоји из: општег, техничког, оперативног, економског дела и прилога које садрже све неопходне информације о ризицима, као и ресурсима за поступање у случају бујичних поплава, али и поплава на водотокима првог реда (видети: „Оперативни план водотокове II реда на територији града Краљева за 2018. годину“¹⁴). Овај План се израђује, односно доноси у односу на Оперативни план за одбрану од поплава за текућу годину, који третира водотокове првог реда, и који се израђује на нивоу Републике (видети: „Оперативни план одбране од поплава за 2018 годину“¹⁵, „Службени гласник РС“, број 15/18)). У наредном периоду се очекује од свих релевантних институција локалних самоуправа на територији слива западне Мораве, а у сарадњи са републичким институцијама од значаја за израду ових докумената (Оперативних планова), да се у односу на размену информација, искустава, предлога и ресурса, израде квалитетнији планови, који ће укључивати и помоћ у планирању превентивних мера, али и квалитетнијег система ране најве и реаговања, када су поплаве у питању.

Сви субјекти система заштите и спасавања, посебно оспособљена правна лица, су у обавези у наредном периоду, а у складу и са овим документом, да израде своје планове за поступање у ванредним ситуацијама, односно Планове заштите и спасавања.

Надлежно предузеће за област управљања, односно уређивања грађевинског земљишта, надлежно је за израду годишњих програма, који укључују и део уређивања водотокова другог реда. У наредном периоду, неопходно је да ово предузеће, у сарадњи са надлежним службама и осталим институцијама од значаја, изради стратешки документ, везано за управљање водотокима другог реда на територији града Краљева, који ће укључити исказани ризик од поплава, односно дефинисати неопходне мере и активности у циљу смањења ризика од поплава (бујичних поплава).

У сарадњи са КУЈУ, ЈП Србијаводе, ЈП Србијашуме и ФАО, град Краљево је приступио изради пројекта за изградњу три противбујичне преграде, на рекама: Толишница, Жичкој реци и Рибници, а све у циљу смањења ризика од бујичних поплава, као и шумских пожара и суше. Ови пројекти ће послужити као пример за будуће активности у циљу, пре свега, смањења ризика од бујичних поплава, али и осталих ризика (шумски пожари, суше, еризиде и др). У циљу одрживог развоја, као и иновативних решења, посебно узимајући у обзир климатске промене и ризике од природних катастрофа, у будућности су неопходна „зелена“ и „плава“ просторна решења, односно изградња објекта за заштиту од поплава и осталих непогода, која ће имати и функције, тј. особине и карактеристике самоодржавања, као и природних целина (објекти који неће нарушавати природне целине). У циљу изналажења оваквих решења, послужиће и напред наведене активности и партнери на истим, односно њихова искуства и знања.

¹⁴ http://civilnazastitakraljevo.rs/PDF/Operativni_plan_odbrane_od_poplava_Kraljevo_2018.pdf

¹⁵ <http://www.rdvode.gov.rs/doc/dokumenta/podzak/Sl.gl.%2015-2018%20od%2028.02.2018.pdf>



Крајем 2018. године, очекује се да град Краљево, на једној од седница Градског већа, усвоји Програм финансирања ризика у случају елементарних непогода, који се израђује заједно са КУЈУ и Светском и банком.

Такође, у наредном периоду ће се посебно радити на изради процедура, односно нормативних и других аката, за „умрежавање“ локалних самоуправа на територији слива Западне Мораве, посебно у делу информација о ризицима од поплава, стању система заштите и спасавања, ране најаве и комуникационих алата и канала. Ова потреба је препозната и у смислу формирање посебне инситуције на територији слива Западне Мораве, која ће пре свега, имати надлежности у области стратешког планирања и нормативног уређивања из области смањења и управљања ризицима од елементарних непогода и других несрећа, као и брзог и ефикасног опоравка након истих. Министарство за државну управу и локалну самоуправу, КУЈУ, СКГО, УНДП, ФАО, ГФДРР и многе друге домаће и међународне институције, су препознале ове активности и потенцијале „сливовског“ удруживања локалних самоуправа, па је и логична реакција на ову иницијативу, уследила у виду промена Закона о локалној самоуправи, са посебним делом у међуопштинској сарадњи. У наредном периоду се очекује, пре свега, институционализација овог вида сарадње, као и израда стратешких и нормативних аката, који ће у многе помоћи свим локалним самоуправама у сливу западне Мораве, а тиме и граду Краљеву, у квалитетнијем и рационалнијем приступу смањења ризика од поплава и соталих заједничких ризика.

О систем за рану најаву

У односу на исказани ризик, а у складу са законским могућностима, односно надлежностима и обавезима, неопходно је планирати унапређење система за рану најаву, у смислу материјалних ресурса. Такође, у делу укључивања свих субјеката система заштите и спасавања, посебну у времену непосредно пре појаве елементарне непогоде, неопходно је планирати све оне институције и појединце, које својим активностима, односно учешћем, могу допринети бољој припљемности и поступању у раној најави.

У односу на плавна подручја која ће бити дефинисана посебним актима, како са државног, тако и са локалног ниво, односно нивоа угрожености и ризика од поплава, неопходно је радити на изградњи посебни система за рану најаву, која ће бити адекватна и у материјалном смислу и када су у питању постојећи људски ресурси. Ово захтева израду посебних докумената (елаборати, планови, инструкције, програми...), али и извођење обука и вежби, како би систем ране најаве подигли на завидни и очекивани ниво.

У овом делу (мисли се на систем ране најаве) посебно се намеће потреба, а самим тим и обавеза, удруживања локалних самоуправа у односу на територију слива Западне Мораве. Пример из поплава марта 2016. године, односно комуникација између локалних самоуправа слива Западне Мораве, као и комуникација са надлежним службама РХМЗ, када је у питању моделирање могућих поплава, кроз однос штета и потреба у односу на исте поплаве из маја 2014. године (истог обима), показује да је само захваљујући доброј комуникацији и проценама поплавног таласа, односно утицаја поплава, могуће штете смањити вишеструко (однос штета 2016. и 2014. године је 1:6). Један од основних захтева, када су локалне самоуправе слива Западне Мораве у питању, јесте повезивање у одговарајући систем ране најаве, где ће се сви актери, у односу на своје улоге, наћи на одговарајућем месту, када се посматрани систем у питању. Неопходно је извршити квалитетну анализу постојећег система, материјалних, људских и институционалних ресурса, могућности за унапређење, како би у односу на исту могло да се изврши квалитетно планирање и изградња функционалног система ране најаве.

Све ове активности које се односе на унапређење система ране најаве и довођење у функционално стање, односно стање које адекватно потребама, пре свега угроженог становништва, захтевају израду дугорочних, средњорочних и краткорочних програма и планова, који ће укључити све заинтересоване стране. Како би ово било рационално, а и изводљиво у односу напосојеће ресурсе, у израду ових програма и планова, неопходно је укључити све реномиране домаће и међународне институције од значја, а у односу на ниво планирања, могуће се у инвестиције, у виду домаћих и међународних фондова који су доступни, посебно у процесима евроинтеграција.

Код планирања интегралног система ране најаве, посебно треба имати у виду позицију постојећих државних институција које су већ у систему ране најаве, односно њихових материјалних и људских ресурса (МУП, Војска Србије, Сектор за ВС...), како увођење нових институција у овај систем, не доведе до угрожавања постојећих ресурса и полагаја и улоге ових институција.

У случају потребе, неопходно је исказати и неопходност законских и подзаконских промена, пре свега кроз активности СКГО.

О просторног планирања и легализације објеката

У наредном периоду се очекује израда плавних подручја, односно карата ризика, од стране надлежних републичких институција (Дирекција за воде, ЈП Србијаводе и др.). У односу на те карте и дефинисање плавних подручја, односно зона ризика од поплава, неопходно је да се град Краљево, а преко надлежног Одељења за урбанизам, односно легализацију објеката, посебно у делу планирања и издавања информација о локацији, односно услова за градњу, постави у смислу забране или ограничења градње, као и посебних услова и мера које ће допринети квалитету градње, у смислу смањења ризика од поплава.

У циљу информисања јавности, неопходно је да ова подручја дефинисана картама ризика, буду посебно означена у просторним плановима које доноси, односно који се усвајају на органима града Краљева (Градско веће, Скупштина града), како у циљу правилног планирања, када су у питању објекти у власништву града, тако и информисања јавности, када су у питању инвеститори и становништво.

❖ РЕАГОВАЊЕ

О стања спремности капацитета за реаговање

У наставку је дат приказ, односно карта реаговања, пре свега постојећих ватрогасно-спасилачких јединица, као и ДВД, односно повереника и заменика повереника цивилне заштите на територији града Краљева.

Капацитети за реаговање су означени код следећих субјеката система заштите и спасавања:

- ЈКП „Путеви“ Краљево,
- ЈКП „Водовод“ Краљево,
- ЈКП „Чистоћа“ Краљево,
- Завод за јавно здравље Краљево
- Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“
- Војска Србије – 2. Бригада КоВ-а,
- Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације Краљево
- Полицијска управа Краљева,
- Одред Жандармерије у Краљеву,
- Одељење комуналне полиције Градске управе града Краљева,
- Развојно – Иновациони систем ДОО, Београд

У наредном периоду, а у сарадњи са градовима и општинама слива Западне Мораве, израдиће се посебне карте реаговања, односно базе које ће са собом носити информације о постојећим капацитетима за реаговање, као и потреба за доградњу истих.

Када су у питању бујичне поплаве, односно ризик од истих, Градски штаб за ванредне ситуације, а у односу и на Оперативни план одбране од поплава, поступа у складу са законским предвиђеним надлежностима и овлашћењима. С тим у вези, веома је битно постојање и опремљеност повереника цивилне заштите, као и јединица цивилне заштите опште намене. Иако "добровољци" у једном делу, ове снаге, односно ресурси, су од веома велике важности, како за систем ране најаве, тако и за реаговање, посебно у делу евакуације и прихвата становништва. Неопходно је наставити са изградњом овог система, као и са тренинзима и вежбама, које ће у многе допринети да се спремност доведе до очекиваног нивоа.

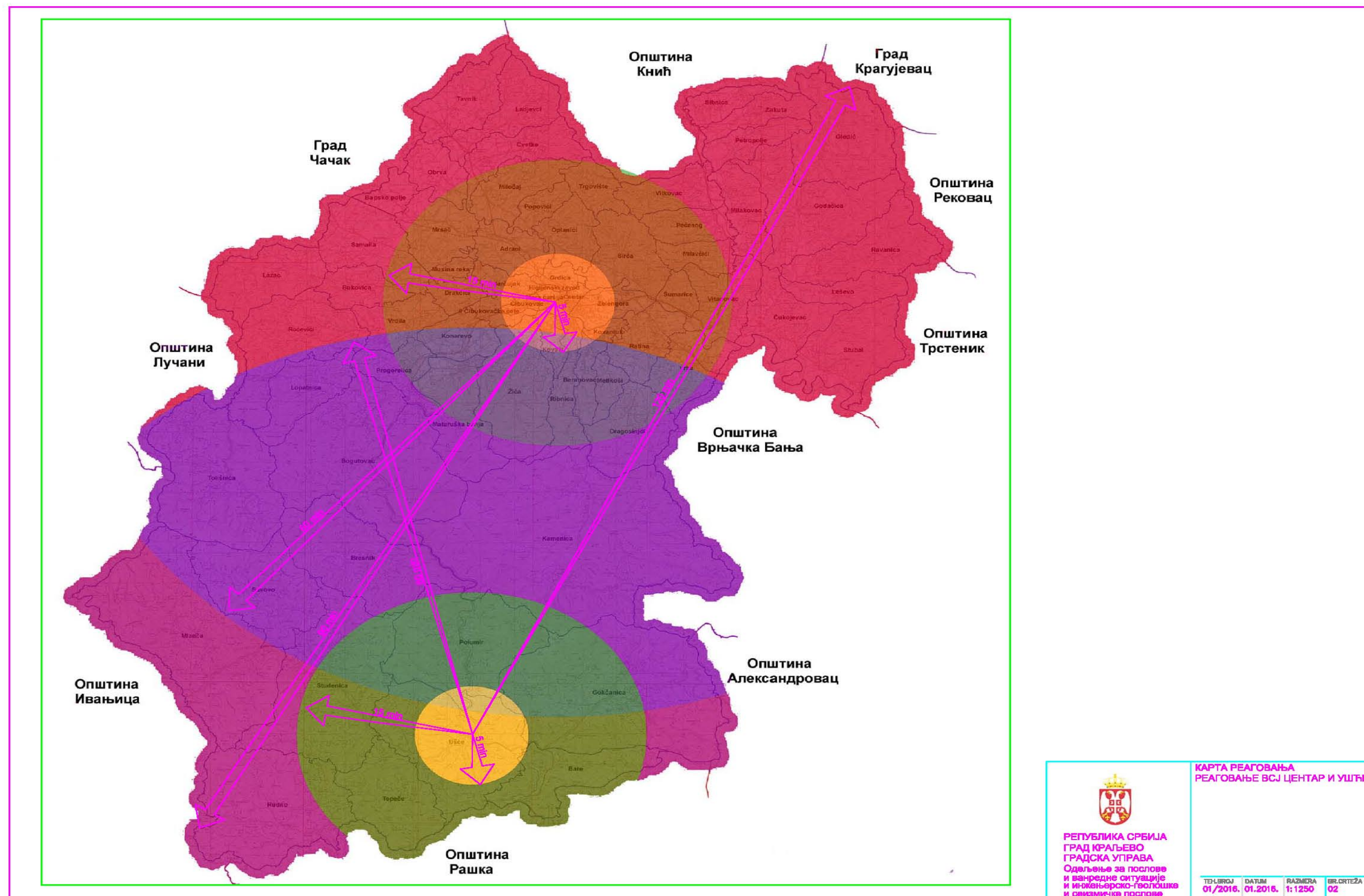
У односу на исказани ризик, сви субјекти система заштите и спасавања су обавези планирања својих ресурса у циљу спремности за реаговање, а у односу на очекивану улогу у систему заштите и спасавања. Ове активности треба да буду координиране од стране Градског штаба, односно Градског већа и надлежног Одељења у оквиру Градске управе.

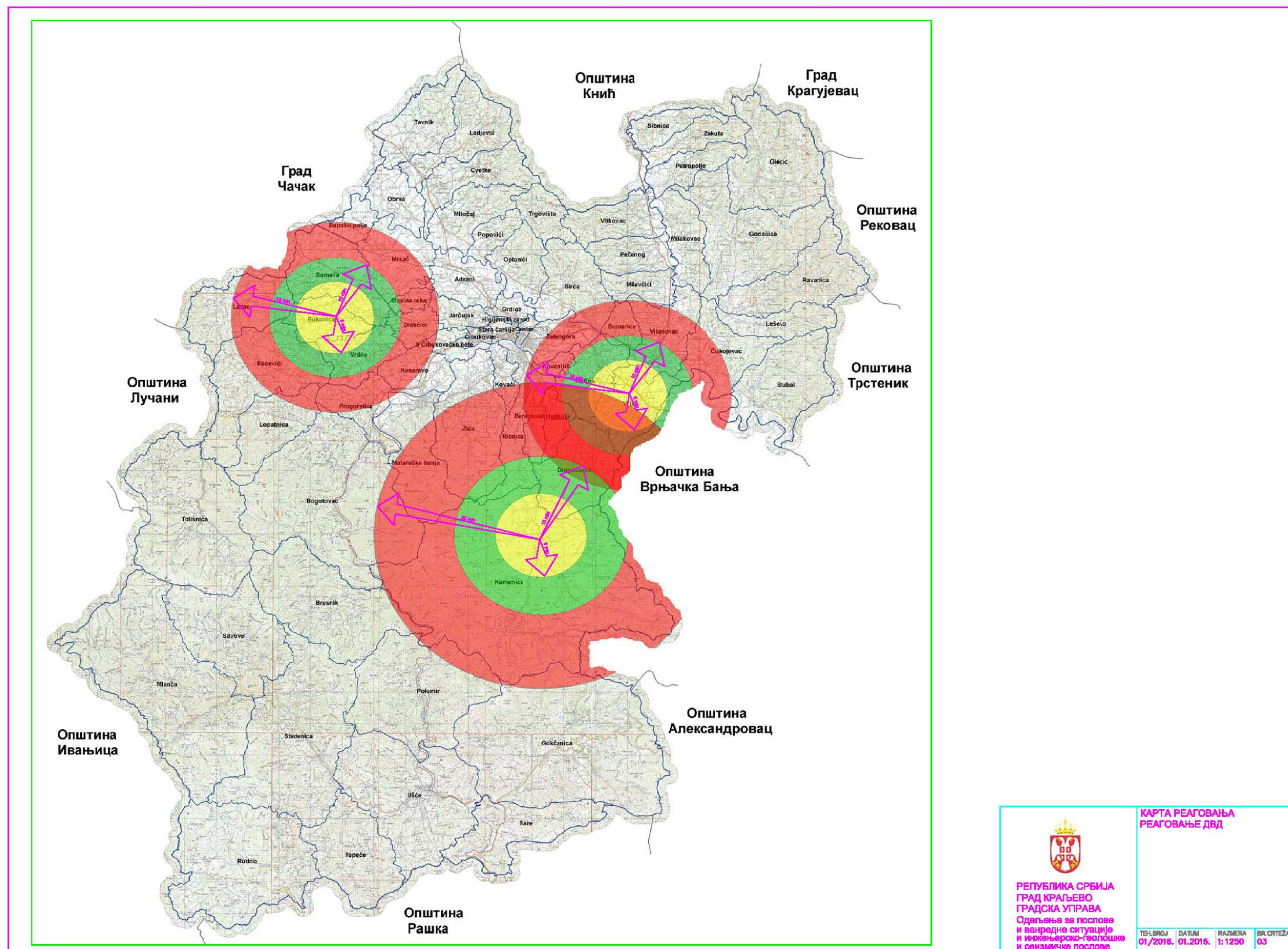
О спремности капацитета ватрогасно-спасилачких јединица

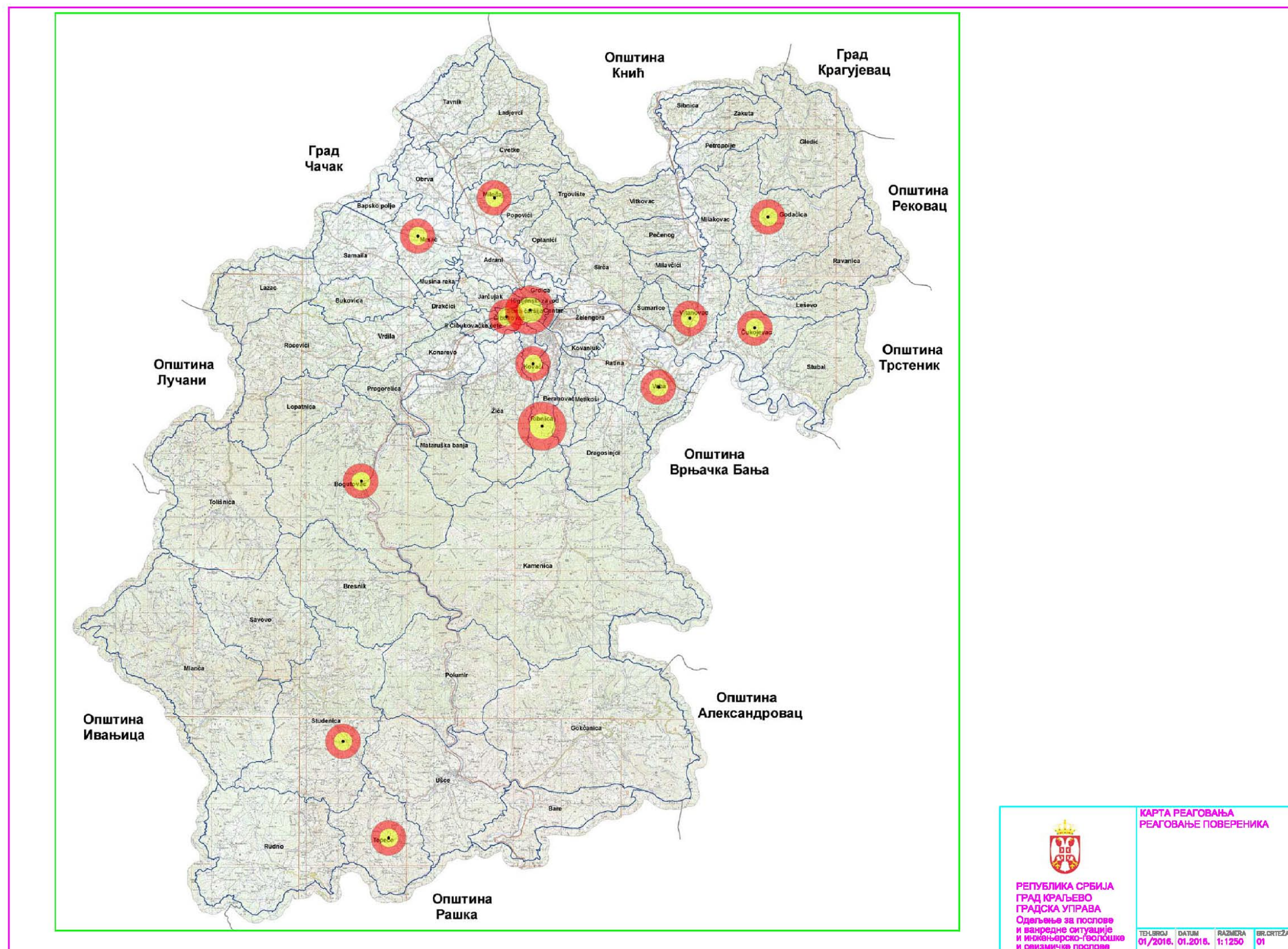
Ватрогасно-спасилачке јединице су надлежности МУП-а РС, односно Сектора за ВС, па се њихово планирање, односно материјално-технички ресурси планирају односу на ниво планирања ресорног Министарства и Владе РС.



У односу на потребе, а у циљу адекватног реаговања, неопходно је да се повећа број расположивих ватрогасно-спасилачких јединица.









О спремности капацитета јединица цивилне заштите

На следећем линку¹⁶ може се видети попуњености капацитета јединица цивилне заштите на територији града Краљева. Цивилна заштита на територији града је одређена Одлуком о организацији и функционисању цивилне заштите¹⁷ у односу на коју се врши даље оспособљавање и опремање.

Када је у питању опрема којом јединице располажу, она је приказана у Оперативном плану одбране од поплава. У претходном периоду извршена је набавка средстава личне и узајамне заштите, а у односу на Уредбу о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа („Службени гласник РС“, број 03/11 и 37/15). У наредном периоду наставиће се опремањем цивилне заштите, а у зависности од материјалних могућности (новчана средства се планирају локалним буџетом).

Велики потенцијал, када су у питању активности које могу бити спроведене у будућности, лежи у иницијативи за инситутиционализацијом међуопштинске сарадње. Овај вид управљања може сагледати спремност и потребе са једног ширег аспекта, па се намеће и потреба једног „ширег“ и свеобухватнијег планирања цивилне заштите. У односу на овај ниво планирања, могуће су и веће инвестије, када је у питању опремање, односно пријава на домаћим и међународним фондовима за подрчку у изградњи ових ресурса (пример: ЕНО Civilprotection EU).

О базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите

Као пример добре праксе, посебно у фази планирања, истиче се база података, односно подлоге за планирање које израђује Одељење за послове цивилне заштите. Ове базе садрже све неопходне податке о претходним ризицима, односно догађајима који су се десили, као и постојећим ресурсима којима располаже град Краљево (видети интернет страницу: <http://civilnazastitakraljevo.rs/>).

Ниво стратешког планирања, односно сгледавања и разматрања капацитат цивилне заштите, неопходно је да се, у наредном периоду, а како је и претходно истакнуто, „помери“ са локалног на регионални, односно међуопштински, што у овом случају значи ниво територије слива Западне Мораве.

Планирање капацитета, тј. броја и опремљености, као и ниво знања и вештина, у односу на исказане ризике и потребе, не мора да буде свуда исти, али у односу на слив мора бити јединствен. У односу на изнето, у наредном периоду се очекује израда стратешких документа, који ће дефинисати правце развоја, а у односу на исказане потребе становништва слива Западне Мораве.

О способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање

У циљу смањења ризика од поплава, неопходно је унапређивати капацитете, али способности субјеката система заштите и спасавања. Посебно се намећу потребе у кадровском, материјалном и нормативном оквиру, а у циљу стварања функционалног система за заштиту и спасавање.

Највеће различитости, како у погледу опремљености, тако и у погледу прописаних процедура, уочене су између републичких и локалних институција. Неопходно је да се ове различитости, односно неслагања у процедурама, сведу на минимум, како би сви субјекти адекватно могли да буду искоришћени у односу на потребе, када су поплаве у питању.

Стварање новог „института“ у виду „слива“, ове разлике ће свести на ону меру која неће представљати „камен спотицања“ за предузимање активности у циљу смањења ризика од поплава и реаговања у случајевима појаве ванредних догађаја.

Најзанчајније институције, односно субјекти за изградњу функционалног оквира, поред локалних јавних служби и предузећа, су: Сектор за ВС, КУЈУ, СКГО, МДУЛС, МПОЉ, МЗЖС, ЈВ Србијаводе, Дирекција за воде, али међународне институције попут УНДП, ФАО и ГФДРР.

Од самих субјекта на нивоу града Краљева, очекује се наставак опремања, посебно у делу са материјалним ресурсима (опрема и техника), а у односу на могућности које се односе на постојећа материјална средства.

¹⁶ http://civilnazastitakraljevo.rs/PDF/Rešenje_jedinice_CZ.pdf

¹⁷ http://civilnazastitakraljevo.rs/PDF/Odluka%20_Civilna%20za%C5%A1tita.pdf



О стање мобилности везе

Када је у питању систем везе, тј. мобилност истог, неопходно је радити на осавремењавању истог, како у погледу техничке опремљености, тако и у погледу прописаних процедура.

Као и систем цивилне заштите и овај систем је неопходно планирати на нивоу слива Западне Мораве, а у односу на посотојећих ресурса, тј. потенцијала.

Како би адекватно биле извршене неопходне корекције, а у циљу унапређења, неопходно је израдити адекватну Анализу постојећих капацитета, тј. препорука за надоградњу у циљу унапређења система везе.

У односу на израђене анализе и исказане потребе, могуће је, заједнички на нивоу слива, конкурисати код одређених домаћих и међународних фондова.

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



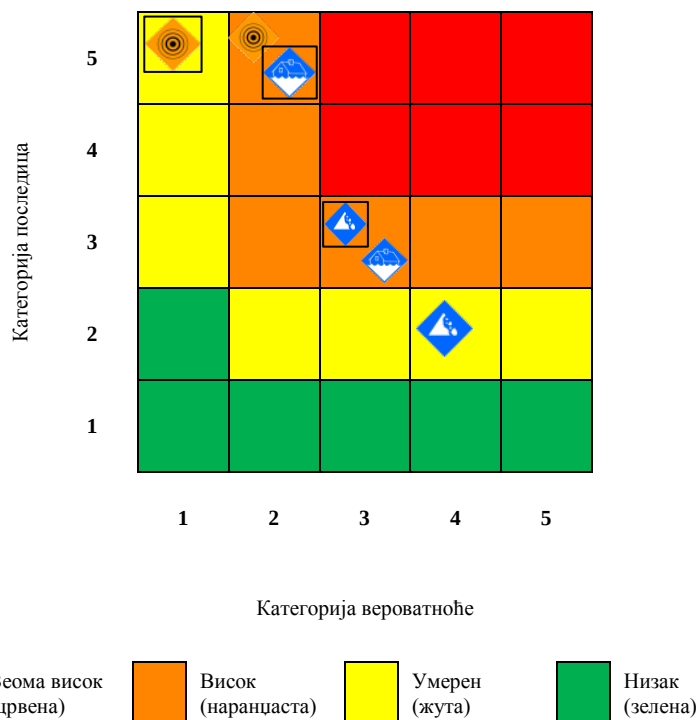
Ризик	Активност	Превентива	Носиоц активности	Време реализације	Сарадници у реализацији активности	Време извештавања	Начин извештавања
		Реаговање					
ПОПЛАВЕ	Мере које су предвиђене просторним планирањем; Изградња хидротехничких објеката; Едукација; Прописи; Мере израде и провере планске документације; 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 значаја (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						



IV ЗАКЉУЧАК

Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа, у овом документу, идентификовао је и обрадио ризике од следећих елементарних непогода: **земљотрес, клизишта и поплаве**. У наставку се налази матрица заједничких ризика.

Матрица заједничких ризика



У наредном периоду планиран је рад и на другим ризицима, као и на праћењу ризика наведених у овом документу и третман неприхватљивих ризика. Такође, имајући у виду сарадњу градова и општина у сливу Западне Мораве, планирана је и израда Процене угрожености од заједничких ризика.

Посебна активност ће бити ажурирање и приказ потенцијалних опасности, за шта ће бити коришћена интернет страница <http://civilnazastitakraljevo.rs/>. У циљу реализације ове активности радиће се на следећем:

- ✓ Прикупљање и обрада података од значаја за овај документ
- ✓ Редовно ажурирање базе података на горе наведеној интернет страници
- ✓ Унапређења система заштите и спасавања посебно у делу реаговања (вежбе, симулације, радионице, учешће на заједничким пројектима, набавка опреме и сл.)
- ✓ Приказ реаговања свих субјеката преко интерактивних карата реаговања
- ✓ Вежбе цивилне заштите, са акцентом на предшколске и школске установе
- ✓ Сарадња са организацијама цивилног друштва, у циљу изградње и јачања капацитета локалне самоуправе на елементарне непогоде



- ✓ Разумевање и имплементација неопходних мера у циљу борбе против климатских промена
- ✓ Повезивање са домаћим и међународним организацијама од значаја ради усавршавања знања и вештина када су у питању процеси смањења ризика од елементарних непогода и других несрећа
- ✓ Интензивнија сарадња са градовима и општинама слива Западне Мораве, у циљу учешћа у заједничким активностима на смањењу ризика од елементарних непогода и других несрећа
- ✓ Наставак обука и опремање повереника цивилне заштите и припадника јединице цивилне заштите опште намене
- ✓ Јачање и зградња система комуникација / система везе у циљу обавештавања и ране најаве
- ✓ Израда упутстава, као и различитих штампаних материјала као део активности усмерених ка подизању свести заједнице
- ✓ Организација јавних скупова и различитих акција са циљем укључивања јавности у процесе смањења ризика од елементарних непогода и других несрећа (радионице, трибине, конкурси, такмичења и сл.)
- ✓ Медијски наступи и садржаји
- ✓ Активно учешће у Одбору за заштиту животне средине и ванредне ситуације СКГО-а, као и Мреже за смањење ризика и управљање ванредним ситуацијама СКГО-а
- ✓ Унапређење постојеће планске документације и стратешких докумената града Краљева, укључујући ризик од елементарних непогода и других несрећа, а у циљу избегавања, односно смањења истих
- ✓ Јачање капацитета Градске управе града Краљева и повезивање надлежних одељења и служби у оквиру исте, са задатком брже комуникације и размене података, посебно у делу ране најаве
- ✓ Израда Програма (Плана) смањења ризика односно, развоја система заштите и спасавања и Планова заштите и спасавања сходно законској регулативи.

Као пример добре праксе у претходном периоду су издвојене активности које су се спроводиле у Центру за обуке цивилне заштите у објекту ГУ на Рудну, па ће се са овом праксом наставити и у будућности.

У циљу адекватног приказа ризика од елементарних непогода и других несрећа, као и свих активности у циљу смањења истих, а у сарадњи са надлежном службом ГУ града Краљева, у наредном периоду ће се сви подаци од значаја моћи користити и кроз ГИС платформе града Краљева.

Када су у питању ризици који су обрађени, а оно што није изнето у претходном тексту овог документа, а у циљу третмана ризика односно процеса смањења ризика, можемо изнети следеће мере:

- ✓ Када је у питању земљотрес, активности ће бити усмерене у циљу припреме свих субјеката од значаја, као и грађанки и грађана за адекватно реаговање у заштити живота и имовине. С тим у вези, планирано је извођење тематских вежби цивилне заштите у предшколским и школским установама, обзиром да је ово најлакши начин укључивања јавности ради стицања знања и вештина, као и подизања свести о значају самозаштите и правилног реаговања
- ✓ У односу на постојећи ризик од клизишта, наставиће се са радом на изради катастра клизишта, на основу којег би надлежне институције, као и заинтересована јавност, имала увид у зоне непосредне опасности, а у циљу избегавања градње са посебним освртом на укључивање аспекта ризика од клизишта. Већи санациони радови захтевају

и припрему одговарајуће пројектне документације која укључује и инжењерско геолошка снимања терена, што у случају територије града Краљева и постојећих клизишта захтева пре свега милтидисциплинарни приступ и издвајања великих новчаних средстава.

- ✓ У односу на ризик од поплава разликујемо два приступа у циљу смањења истог, а односе се пре свега на надлежности регулисане законом о водама. Када су у питању бујични водотокови односно водотокови II реда, активности града Краљева треба да буду усмерене ка уређењу истих, у оном делу где је то могуће, односно изградњи одговарајућих заштитних система, попут противбујичних преграда, које у исто време могу послужити и за водозахвате, у случају појаве шумских пожара, односно за водоснабдевање пољопривредних површина у сушним периодима. Надлежности код уређења водотокова I реда су поверене ЈВП „Србијаводе“, па стим у вези, а сходно најавама надлежних, из овог предузећа се очекује и израда Студије утицаја великих вода у сливу Западне Мораве. Ова Студија ће укључити и територију града Краљева, па ће сходно истој бити могуће и планирати структурне и неструктурне мере, у циљу смањења ризика о поплава.

У табели број 19. дате су карактеристике опасности по којима субјекат описује идентификовану потенцијалну опасност ради архивирања и стварања базе података о опасностима и ризицима.



Табела број 19. Карактеристике потенцијалне опасности

Карактеристике потенцијалне опасности

Субјекат: _____

Р. бр.	Карактеристика потенцијалне опасности		Потенцијална опасност КОНКРЕТАН НАЗИВ ОПАСНОСТИ	Примедба
1	2	3	4	5
1.	Почетно стање	Време идентификације		
2.		Субјекат, организација/ организациони део		
3.		Макролокација		
4.		Микролокација		
5.		Угрожене штићене вредности		
6.		Ангажоване снаге		
7.		Предузете почетне мере		
8.		Процењене последице по штићене вредности		
9.		Постојеће мере заштите		
10.	Завршно стање	Време изложености опасности		
11.		Ниво ризика		
12.		Погођене штићене вредности		
13.		Последице по штићене вредности		
14.		Предузете мере		
15.		Ефекат предузетих мера		
16.		Интеракција са другим опасностима		

СПИСАК ПРИЛОГА

- **Прилог број 1.**
 - Решење градоначелника града Краљева о образовању Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године;
 - Извештаји Стручног тима.
- **Прилог број 2.**
 - Зоне утицаја земљотреса.
- **Прилог број 3.**
 - Геолошка карта града Краљева
- **Прилог број 4.**
 - Карта сеизмичког хазарда за повратни период 95 година;
 - Карта сеизмичког хазарда за повратни период 975 година.
- **Прилог број 5.**
 - Одлука о одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама, Градског већа града Краљева број 011-3/2018-I од 09.01.2018. године.
- **Прилог број 6.**
 - Одлука о образовању Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева, Скупштине града Краљева број 011-162/2016-III од 02.09.2016. године;
 - Одлука о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града Краљева, Скупштине града Краљева број 011-84/2013-III од 24.09.2013. године;
- **Прилог број 7.**
 - Карта ризика од земљотреса
 - Карта ризика од клизишта
 - Карта ризика од поплава
 - Карта свих ризика

ПРИЛОГ БРОЈ 1.

- о Решење градоначелника града Краљева о образовању Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године;
- о Извештаји Стручног тима.

На основу члана 44. став 1. тачка 5, а у вези са чланом 66. став 4. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07 и 83/14 – др. закон), члана 58. став 1. тачка 9. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 15/13 – пречишћен текст) а у складу са чланом 15. став 1. тачка 10. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12) и Упутством о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17),

Градоначелник града Краљева, дана 10.04.2017. године, донео је

РЕШЕЊЕ

I

ОБРАЗУЈЕ СЕ Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у саставу:

1. Здравко Максимовић, руководилац Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – председник;
2. Мирко Коматина, сарадник у Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;
3. Дејан Карапанџић, саветник у Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;
4. Дарко Рудњанин, референт у Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;
5. Александар Аврамовић, саветник у Одељењу за управљање имовином и информационе технологије Градске управе града Краљева – члан;
6. Зоран Керечки, испред ЈП за управљање грађевинским земљиштем „Краљево“ – члан;
7. Владимир Савић, испред Завода за јавно здравље Краљево – члан;
8. Мишо Коларевић, испред Специјалистичког ветеринарског института „Краљево“ – члан;
9. Милош Весковић, испред ЈКП „Путеви“ Краљево – члан;
10. Зоран Кошанин, испред ЈКП „Чистоћа“ Краљево – члан;
11. Владимир Петровић, испред ЈКП „Водовод“ Краљево – члан;
12. Радован Вукомановић, испред ЈЕП „Топлана“ Краљево – члан;
13. Горан Цветков, испред ЈЕП „Топлана“ Краљево – члан;
14. Ненад Вуксановић, испред ЕПС Дистрибуција доо Београд – огранак Краљево – члан;
15. Жарко Трифуновић, испред Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева – члан;

II

Задатак Тима из тачке I овог Решења је да изради Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планове заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у складу са Упутством о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17) и Законом о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12).

III

Стручне и административно – техничке послове за потребе Стручног тима из тачке I овог Решења, обављаће Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева.

IV

Доношењем овог Решења, престају да важе: Решење о образовању стручног тима за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 3056/13 од 01.08.2013. године и Решење о разрешењу и именовању чланова Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 716/15 од 10.03.2017. године

Решење доставити: председнику и члановима Стручног тима, Одељењу за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева, и уз материјал.

Образложење

Чланом 44. став 1. тачка 5, а у вези са чланом 66. став 4. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07 и 83/14 – др. закон), прописано је да градоначелник доноси појединачне акте за које је овлашћен законом, статутом или одлуком скупштине.

Чланом 58. став 1. тачка 9. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 15/13 – пречишћен текст), прописано је да градоначелник образује стручна саветодавна радна тела за појединачне послове из своје надлежности.

Чланом 15. став 1. тачка 10. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), прописано је да јединице локалне самоуправе израђују и доносе процену угрожености и планове заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

Доношењем „Упутства о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама“ („Службени гласник РС“, број 18/17), престало је да важи „Упутство о методологији за израду процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама“ („Службени гласник РС“, број 96/12), на основу којег су донета Решење о образовању стручног тима за израду Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 3056/13 од 01.08.2013. године и Решење о разрешењу и именовању чланова Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа број 716/15 од 10.03.2017. године, стога иста престају да важе доношењем овог решења.

ОБРАЂИВАЧ: Дарко Рудњанин



КОНТРОЛИСАО: Здравко Максимовић



ГРАДОНАЧЕЛНИК ГРАДА КРАЉЕВА

Број: 02-18/17-XI

Дана: 10.04.2017. године

Градоначелник града Краљева
др Предраг Терзић, дипл. политиколог





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 24.04.2017 године

Краљево

ИЗВЕШТАЈ СА ПРВЕ РАДИОНИЦЕ СТРУЧНОГ ТИМА ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА И ПЛАНОВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљево број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године (у даљем тексту; Стручни тим), одржао је своју прву радионицу у „Регионалном центру за обуку припадника цивилне заштите“, Градске управе град Краљево, на Рудну у периоду 20. – 21.04.2017. године.

Радионицу су, поред већине чланова тима, присуствовали и представници јавних предузаћа и установа града Краљево, као и представник СГКО Дарко Дрндић, представник Географског факултета Дејан Сандић, представник шведске организације за ванредне ситуације, и оснивач интернет платформе „volonter.rs“ Матија Живадиновић.

На радионици су реализоване следеће активности:

- ❖ Чланови Стручног тима су упознати са новом Методологијом за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17),
- ❖ Дефинисане су мере, активности и задаци чланова Стручног тима,
- ❖ Формирани су радни тимови и то:
 - Тим за прикупљање и обраду података о положају и карактеристикама територије, сходно захтевима Методологије, у саставу:
 - Дарко Рудњанин,
 - Душан Јовановић
 - Тим за прикупљање и обраду података о критичној инфраструктури угроженој од елементарних непогода, у саставу:
 - Мирко Коматина,
 - Дејан Карапанџић,
 - Александар Аврамовић.
 - Тим за прикупљање и обраду података о потенцијалним опасностима које су дефинисане Методологијом, у саставу:
 - Дарко Рудњанин,
 - Дејан Карапанџић,
 - Мирко Коматина.

- ❖ У циљу оперативности у раду, одлучено је да Председник тима, у сарадњи са формираном Радним тимовима и Одељењем за послове цивилне заштите, спроведе потребне активности на изради Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа уз консултације са осталим члановима Стручног тима по указаној потреби а у зависности од њихових задатака у тиму и индивидуалних стручности.

Након тога, приступило се утврђивању контекста за карактеристичне потенцијалне опасности за територију града Краљева. Радом у заједничкој групи, сагледане су следеће елементарне непогоде: Поплаве, Земљотрес, Клизашта и одроне, Снежне наносе, Пожаре и експлозије и Недостатак воде за пиће.

Након сагледавања потенцијалних опасности, од стране представника Географског факултета, Дејана Сандића, одржано је предвање на тему ГИС и дигитализација процене угрожености.

У завршном делу радионице, присутне је поздравио и представник Шведске организације за ванредне ситуације, који је изразио захвалност на присуству на овом скупу и том приликом истакао да је веома задовољан методама рада којима је присуствовао током дводневног састанка.

Радионица је закључена предавањем Матије Живадиновића, оснивача интернет платформе “VOLONTER.RS“, који је присутнима представио своју платформу а затим говорио о значају волонтеризма и применама платформе током ванредних догађаја.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИО

Члан Стручног тима

Дарко Рудњанин





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 25.12.2017 године

Краљево

**ИЗВЕШТАЈ РАДНОГ ТИМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ ПОДАТАКА О
ПОЛОЖАЈУ И КАРАКТЕРИСТИКАМА ТЕРИТОРИЈЕ СТРУЧНОГ ТИМА ЗА
ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ
НЕСРЕЋА И ПЛАНОВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА**

Радни Тим за прикупљање и обраду података о положају и карактеристикама територије формиран од стране Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године, а сходно захтевима Методологије, у саставу: Дарко Рудњанин и Душан Јовановић, у протеклом периоду реализовао је активности на прикупљању и обради следећих података:

- Географски положај територије града Краљева,
- Хидрографске карактеристике територије града Краљева,
- Метеоролошко – климатске карактеристике територије града Краљева,
- Демографске карактеристике територије града Краљева,
 - Број становника,
 - Полна структура,
 - Старосна структура,
 - Лица са инвалидитетом,
- Пољопривреда на територији града Краљева,
- Материјална, културна и заштићена природна добра.

У свом раду, Радни тим је своје активности реализовао у сарадњи са Одељењем за послове цивилне заштите које је пружио административно – техничку подршку у обради података, том приликом користити следеће изворе информација:

- „Прилог за процену угрожености Града Краљева од елементарних непогода и других несрећа“ израђен од стране Републичког хидрометеоролошког завода Републике Србије;
- „Витална статистика“ – Републички завод за статистику Републике Србије;

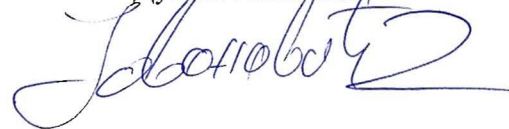
- „Попис 2011. године“ – Републички завод за статистику Републике Србије;
- www.kraljevo.org – Званична интернет презентација града Краљева;
- www.stat.gov.rs – Званична интернет презентација Републичког завода за статистику Републике Србије;
- <http://devinfo.stat.gov.rs> – Званична интернет презентација Републичког завода за статистику Републике Србије;
- „Списак непокретних културних добара на територији града Краљева са адресама“ – Завод за заштиту споменика културе Краљево;
- <http://eparhija-zicka.rs/> – Званична интернет презентација епархије жичке;
- „Профила града Краљева 2010“ – израђен од стране Службе управљање пројектима и локални економски развој;
- „Оперативни план одбране од поплава за водотокове II реда на територији града Краљева“ („Службени лист града Краљева“, број 16/17).

Сви прикупљени подаци су обрађени, систематизовани и прилагођени захтевима Методологије за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17).

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИО

Члан радног тима

Душан Јовановић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 25.12.2017 године

Краљево

**ИЗВЕШТАЈ РАДНОГ ТИМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ ПОДАТАКА О
ПОЛОЖАЈУ И КАРАКТЕРИСТИКАМА ТЕРИТОРИЈЕ СТРУЧНОГ ТИМА ЗА
ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ
НЕСРЕЋА И ПЛАНОВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА**

Радни Тим за прикупљање и обраду података о критичној инфраструктури угроженој од елементарних непогода формиран од стране Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године, а сходно захтевима Методологије, у саставу: Мирко Коматина, Дејан Карапанчић и Александар Аврамовић, у протеклом периоду реализовао је активности на прикупљању и обради следећих података:

- Електроенергетска инфраструктура на територији града Краљева,
- Саобраћај на територији града Краљева,
- Здравствена и социјална заштита на територији града Краљева,
- Водопривредна инфраструктура;
- Снабдевање становништва храном на територији града Краљева,
 - Производња,
 - Складиштење,
 - Дистрибуција,
- Хитне службе на територији града Краљева,
- Материјална и културна добра и животна средина,
- Наука и образовање,
- Заштићена природна добра

У свом раду, Радни тим је своје активности реализовао у сарадњи са Одељењем за послове цивилне заштите које је пружио административно – техничку подршку у обради података, том приликом користити следеће изворе информација:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 25.12.2017 године

Краљево

**ИЗВЕШТАЈ РАДНОГ ТИМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ ПОДАТАКА О
ПОЛОЖАЈУ И КАРАКТЕРИСТИКАМА ТЕРИТОРИЈЕ СТРУЧНОГ ТИМА ЗА
ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ
НЕСРЕЋА И ПЛАНОВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА**

Радни Тим за прикупљање и обраду података о критичној инфраструктури угроженој од елементарних непогода формиран од стране Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године, а сходно захтевима Методологије, у саставу: Мирко Коматина, Дејан Карапанџић и Александар Аврамовић, у протеклом периоду реализовао је активности на прикупљању и обради следећих података:

- Електроенергетска инфраструктура на територији града Краљева,
- Саобраћај на територији града Краљева,
- Здравствена и социјална заштита на територији града Краљева,
- Водопривредна инфраструктура;
- Снабдевање становништва храном на територији града Краљева,
 - Производња,
 - Складиштење,
 - Дистрибуција,
- Хитне службе на територији града Краљева,
- Материјална и културна добра и животна средина,
- Наука и образовање,
- Заштићена природна добра

У свом раду, Радни тим је своје активности реализовао у сарадњи са Одељењем за послове цивилне заштите које је пружио административно – техничку подршку у обради података, том приликом користити следеће изворе информација:

- Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева;
- Одељење за урбанизам, грађевинарство и стамбено- комуналне послове Градске управе града Краљева;
- ЈП „Електропривреда Србије“;
- ЈП „Србијагас“;
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/2013 и 119/2013);
- www.kraljevo.org – Званична интернет презентација града Краљева;
- ЈКП „Путеви“ Краљево;
- *Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта Краљево*;
- *Одлука о националном програму јавне железничке инфраструктуре за период од 2017-2021. године ("Службени гласник РС", број 53/17);*
- *Уредба о плану мреже здравствених установа ("Службени гласник РС", број 42/06, 119/07, 84/08, 71/09, 85/09, 24/10, 06/12, 37/12, 08/14, 92/15, 111/17, 11/17-испр., 13/18 и 15/18-испр.);*
- www.apotekakraljevo.rs – Званичан интернет портал апотекарске установе Краљево;
- www.rfzo.rs – Званичан интернет портал Републичког фонда за здравствено осигурање;
- „Оперативни план одбране од поплава за водотокове II реда на територији града Краљева“ („Службени лист града Краљева“, број 16/17);
- www.stat.gov.rs – Званична интернет презентација Републичког завода за статистику Републике Србије;
- www.vodovodkv.co.rs – Званична интернет презентација ЈКП „Водовод“ Краљево;
- Градска управа града Краљева
- www.mup.gov.rs – Званична интернет презентација Министарства унутрашњих послова;
- www.dzkraljevo.co.rs – Званична интернет презентација Дома здравља „Краљево“;
- www.zzskv.rs – Званична интернет презентација Завода за заштиту споменика културе Краљево;
- www.skolskaupravakv.wordpress.com – Званична интернет презентација Школске управе Краљево;
- Предшколска установа „Олга Јовичић“ Краљево;

Сви прикупљени подаци су обрађени, систематизовани и прилагођени захтевима Методологије за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17).

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИО

Члан радног тима

Дејан Карапанџић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 25.12.2017 године

Краљево

**ИЗВЕШТАЈ РАДНОГ ТИМА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ ПОДАТАКА О
ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ОПАСНОСТИМА СТРУЧНОГ ТИМА ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ
УГРОЖЕНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА И
ПЛАНОВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА**

Радни Тим за прикупљање и обраду података о потенцијалним опасностима формиран од стране Стручни тим за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године, а сходно захтевима Методологије, у саставу: Мирко Коматина, Дејан Карапанцић и Дарко Рудњанин, у протеклом периоду реализовао је активности на прикупљању и обради следећих података:

- Подаци о потенцијалној опасности на територији града Краљева од елементарне непогоде Попаве;
- Подаци о потенцијалној опасности на територији града Краљева од елементарне непогоде Земљотреса;
- Подаци о потенцијалној опасности на територији града Краљева од елементарне непогоде Клизиста и одрона;
- Подаци о потенцијалној опасности на територији града Краљева од Временских елементарних непогода;
- Подаци о потенцијалној опасности на територији града Краљева од елементарне непогоде Пожари и експлозије;
- Подаци о потенцијалној опасности на територији града Краљева од елементарне непогоде Недостатак воде за пиће.

У свом раду, Радни тим је своје активности реализовао у сарадњи са Одељењем за послове цивилне заштите које је пружио административно – техничку подршку у обради података, том приликом користити следеће изворе информација:

- **Извештај о процени штете од елементарних непогода које су задесиле град Краљево – Мај 2014. године** – Комисије за процену штете од елементарних непогода –

клизишта, одроне, ерозије, замљотреса и поплаве, образоване решењем Градског већа града Краљево број 011-64/2014- III од 28.04.2014. године;

- **Извештај о инжењерскогеолошком рекогносцирању и регистрованим појавама и нестабилности деформацијама на објектима изазваним катастрофалним поплавама услед интензивних падавина током маја 2014. године на територији општине Краљево** – Израђен од стране Саобраћајног института ЦИП доо Београд;
- **Извештај о глобалној процени штете од клизишта која су задесила град Краљево у периоду март – април 2015. године** – Комисије за процену штете од елементарних непогода – клизишта, одроне, ерозије, замљотреса и поплаве, образоване решењем Градског већа града Краљево број 011-64/2014- III од 28.04.2014. године;
- **Извештај о процени штете од елементарних непогода које су задесиле град Краљево – Март 2016. године** – Комисије за процену штете од елементарних непогода – клизишта, одроне, ерозије, замљотреса и поплаве, образоване решењем Градског већа града Краљево број 011-64/2014- III од 28.04.2014. године;
- **Извештај о процени штете од елементарних непогода – бујичних поплава које су задесиле град Краљево јуна 2017. године** – Комисије за процену штете од елементарних непогода – клизишта, одроне, ерозије, замљотреса и поплаве, образоване решењем Градског већа града Краљево број 011-64/2014- III од 28.04.2014. године;
- **Извештај о оствареним приходима и расходима на подрачуну града Краљево број 840-2390740-88 Средства за елементарне непогоде - земљотрес 2010. У периоду од 03.11.2010. – 10.07.2012. године** – Одељења за привреду и финансије Градске управе града Краљево;
- Евиденција Одељења за послове цивилне заштите (некадашње Одељење за отклањања последица земљотреса) Градске управе града Краљево о броју оштећених објеката након земљотреса из 2010. године;
- Евиденција Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљево о процесу обнове након земљотреса из 2010. године;
- **Извештај о стању објеката оштећених од клизишта и одрона на територији општине Краљево** – Израђен од стране Оперативног штаба за заштиту пд елементарних непогода (Одрона и клизишта) формираног Решењем председника општине Краљево број 305/06 од 23.03.2006. године;
- **Извештај о стању оштећених инфраструктурних објеката и водотока на територији града Краљево насталих после великих падавина крајем јуна 2009. године** – Израђен од стране Комисије формиране Одлуком команданта Градског штаба цивилне заштите број 1524/09;
- **Извештај о стању оштећених инфраструктурних објеката и водотока на територији града Краљево насталих после великих падавина марта и априла 2010. године** – Израђен од стране Комисије формиране Одлуком команданта Градског штаба цивилне заштите број 1524/09;
- **Прилог за процену угрожености Града Краљево од елементарних непогода и других несрећа „ВРЕМЕНСКЕ ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ“** – Израђен од стране Републичког хидрометеоролошког завода Републике Србије;

На основу расположивих података, радни тим предлаже Стручном тиму, да се у складу са Методологијом за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 18/17), приликом израде Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа определи за следеће три елементарне непогоде:

- Земљотрес
- Клизишта
- Поплаве

Разлог за овакву препоруку је што се на основу расположивих података из претходног периода, за ове три елементарне непогоде, може извршити идентификација и анализа ризика на основу релевантних и проверивих података. Остале елементарне непогоде, које су препознате како карактеристичне за територију града Краљева током процеса утврђивања контекста захтевају додатну оцену стручних лица и организација, обзиром да нема довољно релевантних и расположивих података о евентуалним штетама од ових непогода те је стога отежано извршити анализу истих у овом тренутку.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИО

Члан радног тима

Дарко Рудњанин





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 23.02.2018. године

Краљево

**ИЗВЕШТАЈ СА САСТАНКА ПРЕДСТАВНИКА СТРУЧНОГ ТИМА СА
ПРЕДСТАВНИЦИМА РАДНОГ ТИМА ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ЗА
ТЕРИТОРИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Дана 22.02.2018. године, у просторијама Сектора за ванредне ситуације – Управе за управљање ризицима одржан је састанак представника Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године (у даљем тексту; Стручни тим), који су представљали председник Стручног тима Здравко Максимовић и члан Стручног тима Дарко Рудњанин, са представницима Радног тима за израду процене угрожености за територију Републике Србије.

Током састанка, представници Стручног тима су презентовали досадашње активности на изради Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа на територији града Краљева и истакли поједине недоумице у тимачењу методологије, том приликом истакавши да се анализа тренутно може изради само за елементарне непогоде: Земљотрес, Поплава, Одрони и клизишта па се поставља питање да ли је потребно израдити идентификацију ризика од свих елементарних непогода наведених у методологији или само за оне за које се може урадити анализа.

Представници Радног тима за израду процене угрожености за територију Републике Србије су информисали представнике Стручног тима да садашња методологија даје могућност обраде само појединих елементарних непогода и да није обавезно са се у истој обради све елементарне непогоде већ само оне за које су карактеристичне за дату територију и за које постоје поуздани подаци, те да је стога потребно урадити идентификацију ризика од оних елементарних непогода за које је могуће урадити анализу. У наставку, представници Радног тима за израду процене угрожености за територију Републике Србије су истакли да је Процена „жив“ документ и да ће се редовно усклађивати и да се друге ризици од других елементарних непогода могу идентификовати и анализирати по стицању услова за исто.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИО

Члан Стручног тима

Дарко Рудњанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД КРАЉЕВО

Стручни тим за израду процене
угрожености од елементарних
непогода и других несрећа и
планова заштите и спасавања у
ванредним ситуацијама

Број: сл/2017

Датум: 01.03.2018. године

Краљево

**ИЗВЕШТАЈ СА САСТАНКА ПРЕДСЕДНИКА СТРУЧНОГ ТИМА СА
ПРЕДСТАВНИЦИМА РАДНИХ ТИМОВА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ
ПОДАТАКА О ПОЛОЖАЈУ И КАРАКТЕРИСТИКАМА ТЕРИТОРИЈЕ,
ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ ПОДАТАКА О КРИТИЧНОЈ ИНФРАСТРУКТУРИ
УГРОЖЕНОЈ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ
ПОДАТАКА О ПОТЕНЦИЈАЛНИМ ОПАСНОСТИМА**

Дана 01.03.2018. године, у просторијама Одељења за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева одржан је састанак председника Стручног тима за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, образован Решењем градоначелника града Краљева број 02-18/17-XI од 10.04.2017. године (у даљем тексту; Стручни тим), са представницима радних тимова, а које је формирао стручни тим. Састанку су присуствовали: Здравко Максимовић, Мирко Коматина, Александар Аврамовић, Дејан Карапанцић, Дарко Рудњанин и Душан Јовановић.

Током састанка, председник Стручног тима је обавестио присутне о пристиглим извештајима и активностима које су реализоване у претходном периоду. Током дискусије, акценат је стављен на састанак одржан са представницима Радног тима за израду Процене угрожености за територију Републике Србије, на којем су добијене сугестије да се идентификација и анализа раде само за поједине елементарне непогоде јер је исто омогућено садашњом Методологијом.

На основу изнетог, одлучено је да Одељење за послове цивилне заштите Градске управе града Краљева, сублимира све податке прикупљене од стране радних тимова у јединствен документ, а да сходно одредбама Методологије и сугестијама Радног тима за израду Процене угрожености за територију Републике Србије, изradi идентификацију и анализу само за ризике од следећих елементарних непогода: Земљотрес, Клизисте и Поплава.

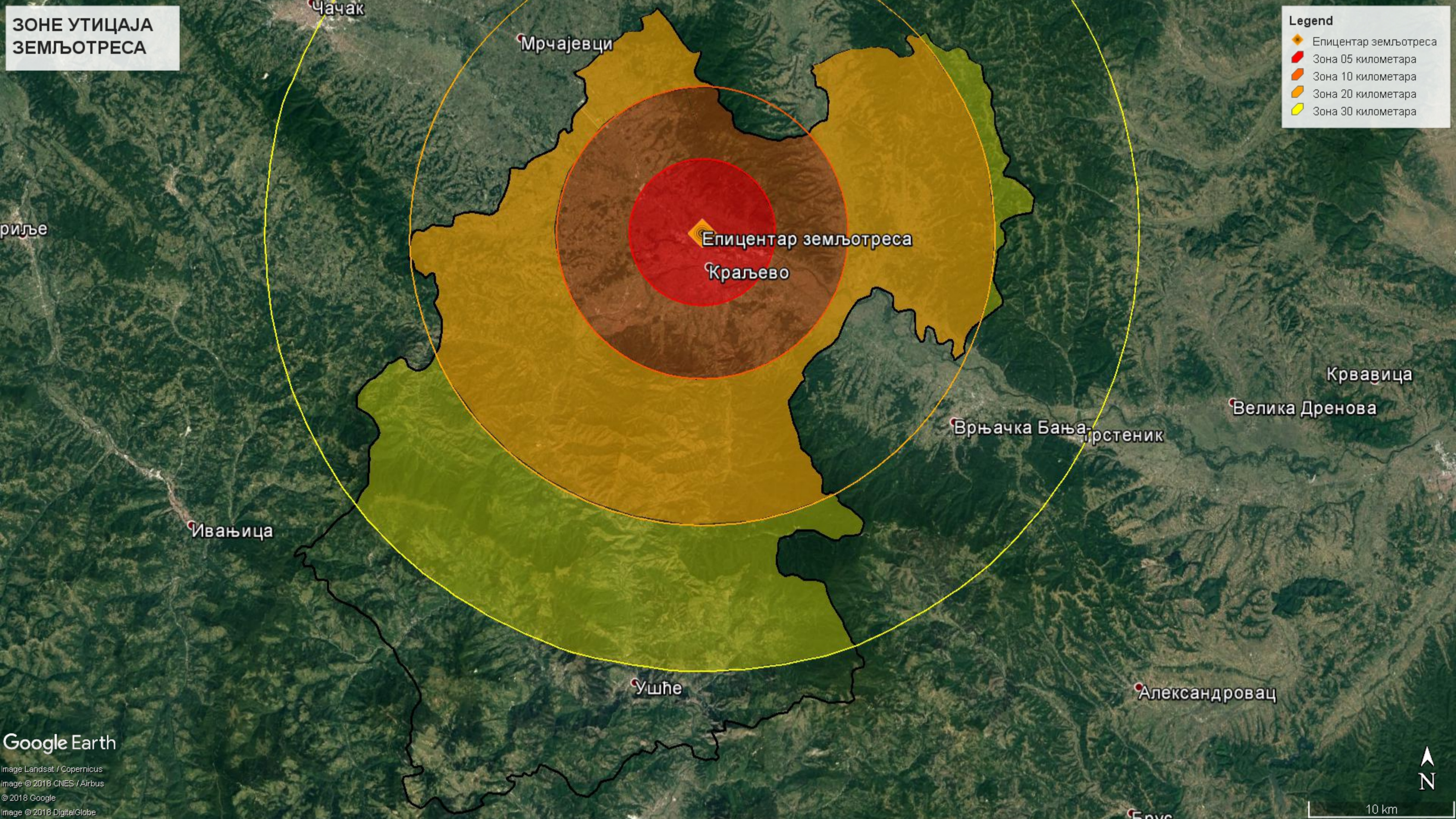
ИЗВЕШТАЈ САЧИНИО

Члан Стручног тима

Дарко Рудњанин

ПРИЛОГ БРОЈ 2.

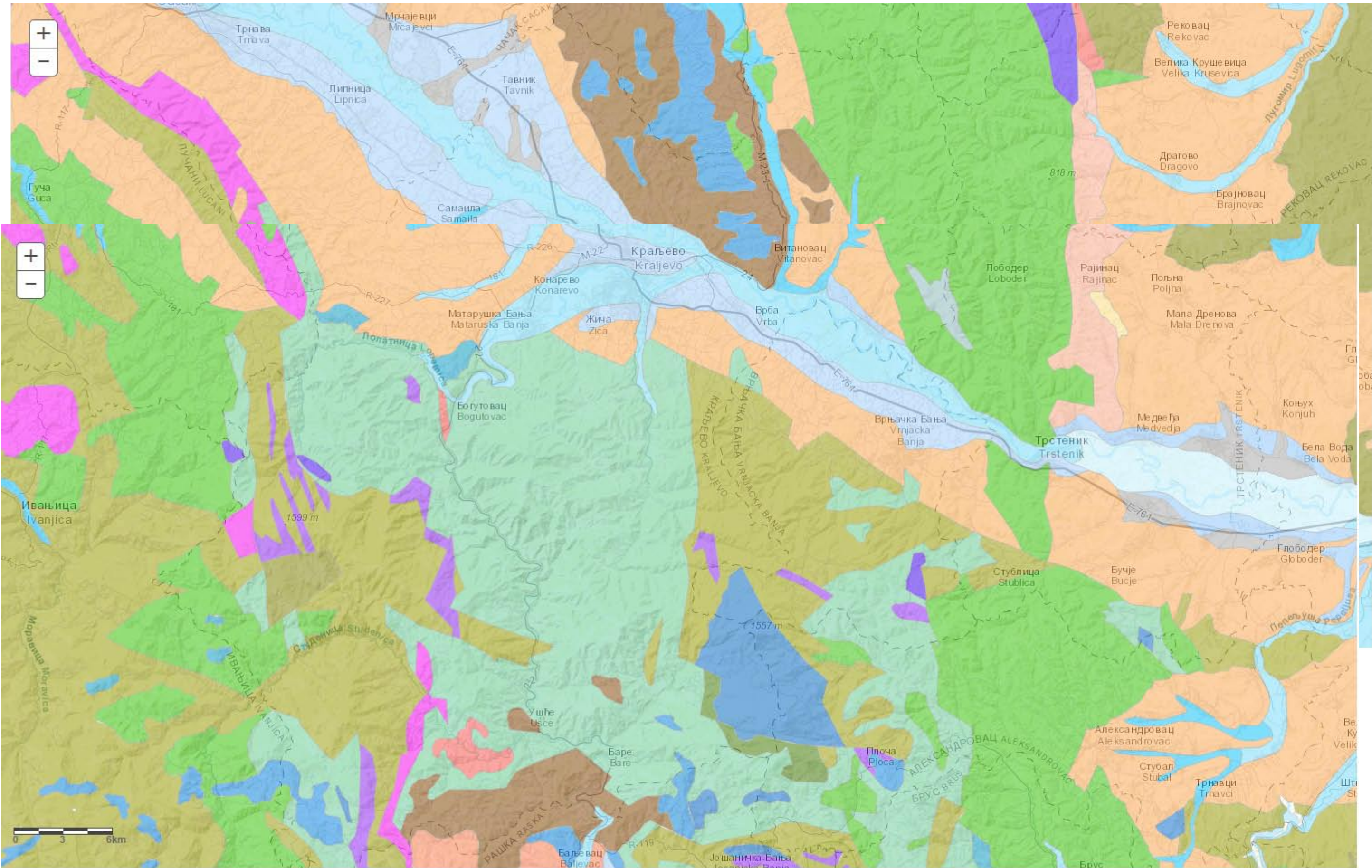
о Зоне утицаја земљотреса.



ПРИЛОГ БРОЈ 3.

- О Геолошка карта града Краљева

ГЕОЛОШКА КАРТА КРАЉЕВА



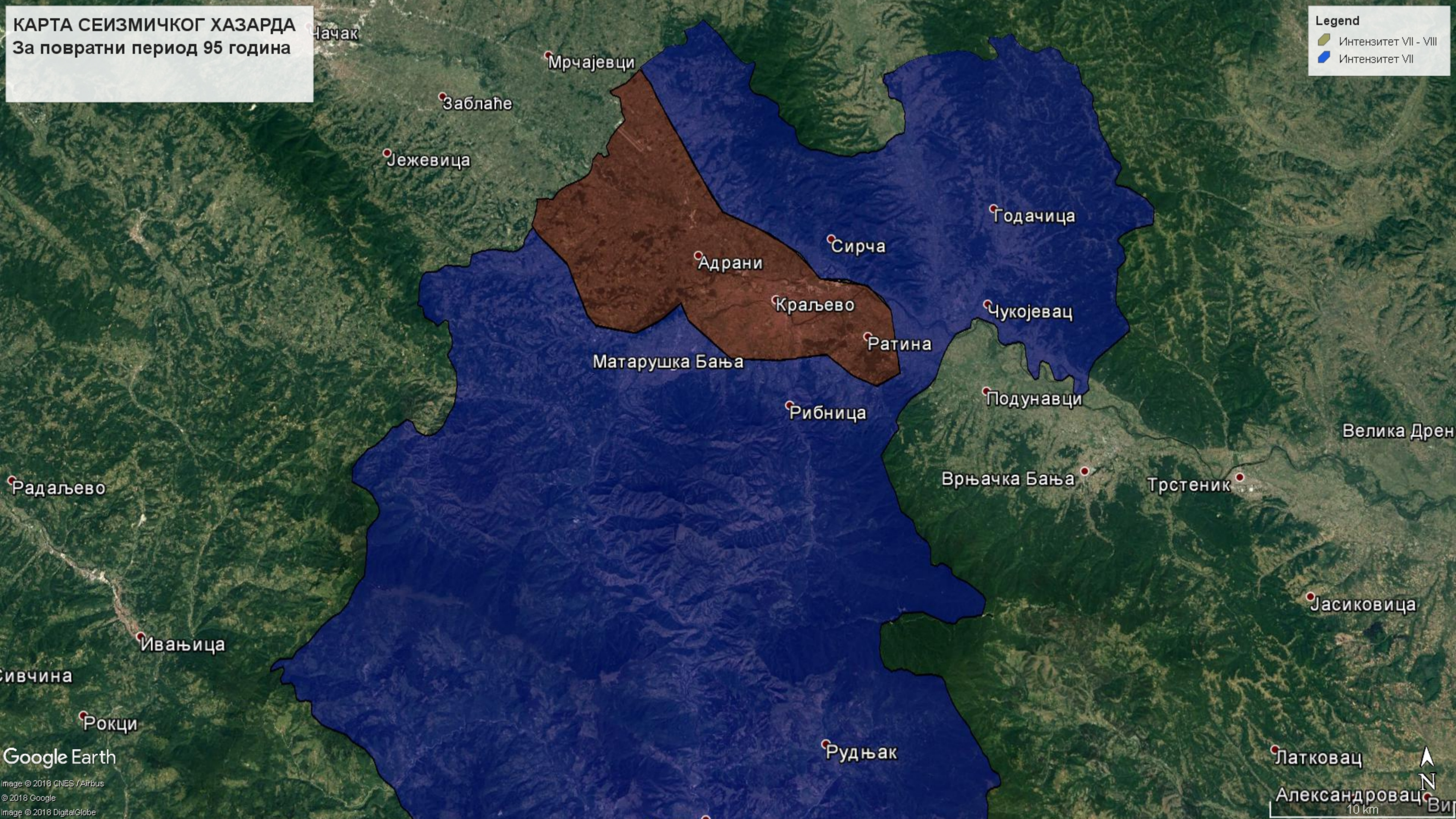
Legenda	
Inženjerskogeološke jedinice	
	01;Deponije i odlagališta
	02;Veštački nasipi
	03;Sipari
	04;Padinske breče
	05;Deluvijalni sedimenti
	06;Deluvijalno-proluvijalni sedimenti
	07;Deluvijalno-proluvijalni sedimenti
	08;Aluvijalni sedimentni kompleks, facijalno neraščlanjen
	09;Aluvijalni sedimenti -facija korita
	10;Aluvijalni sedimenti-facija povodnja
	11;Aluvijalno-proluvijalni sedimenti
	12;Proluvijalni sedimenti-konusi plavina u stvaranju
	13;Proluvijalni sedimenti-formirani plavinski konusi
	14;Rečno-terasni sedimenti-kompleks hipsometrijski i facijalno neraščlanjen
	15;Rečno-terasni sedimenti-facija korita
	16;Rečno-terasni sedimenti-facija povodnja
	17;Barski i aluvijalno-barski sedimenti
	18;Šljunkovi
	19;Peskovi
	20;Glacijalni (moredski) sedimenti
	21;Fluvio-glacijalni sedimenti

	22;Limnoglacijalni sedimenti
	23;Les
	24;Eolski peskovi
	25;Ilesoidni sedimenti
	26;Lesoidno-barski i terasni sedimenti
	27;Slatine
	28;Šljunkovito-peskoviti kompleks jezerskih i rečno-jezerskih naslaga
	29;Peskovito glinoviti kompleks - jezerski
	30;Izrazito heterogeni kompleks jezerskih sedimenata
	31;Konglomerati
	32;Laporci
	33;Krečnjaci
	34;Fliš i flišoliki sedimentni kompleks
	35;Sedimentno-vulkanogena serija
	36;Pretežno karbonatni sedimenti
	37;Bigar
	38;Fliš i flišoliki stenski kompleks
	39;Pretežno klastični stenski kompleks
	40;Konglomerati
	41;Krečnjaci
	41a;Krečnjaci
	42;Mermeri

	43;Laporovito-karbonatne stene
	44;Peščarsko-karbonatne stene
	45;Ofiolitski melanž klastičnih, silikatnih, karbonatnih i magmatskih stena
	46;Melanž
	47;Piroklastiti
	47a;Piroklastiti
	48;Nisko kristalaste metamorfne stene
	49;Visoko kristalaste metamorfne stene
	50;Kontaktne metamorfne stene
	51;Kvarciti i kvarcni škriljci
	52;Amfiboliti
	53;Andeziti, daciti
	53a;Andeziti, daciti
	54;Dijabazi, bazalti
	55;Graniti, granodioriti
	55a;Graniti, granodioriti
	56;Gabroidne stene
	57;Serpentiniti

ПРИЛОГ БРОЈ 4.

- Карта сеизмичког хазарда за повратни период 95 година;
- Карта сеизмичког хазарда за повратни период 975 година.



КАРТА СЕИЗМИЧКОГ ХАЗАРДА
За повратни период 95 година

Legend

- Интензитет VII - VIII
- Интензитет VII

КАРТА СЕИЗМИЧКОГ ХАЗАРДА
За повратни период 975 година

Legend

- ИНТЕНЗИТЕТ VIII - IX
- ИНТЕНЗИТЕТ XI
- ИНТЕННИЗИТЕТ IX+



ПРИЛОГ БРОЈ 5.

- о Одлука о одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама, Градског већа града Краљева број 011-3/2018-I од 09.01.2018. године.

На основу члана 15. став 1. тачка 8. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12), члана 46. у вези са чланом 66. Закона о локалној саоправи („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“, бр. 21/13) и члана 63. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, бр. 15/13 – пречишћен текст),

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

**ОДЛУКУ
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 – Учествоје 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 Краљева („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“, бр. 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 Богutowачка 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)“, „Mol Serbia“ 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 координирају 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: 09. 01. 2018. године



Председник Градског већа

Градоначелник града Краљева

др Предраг Терзић, дипл. политиколог

ПРИЛОГ БРОЈ 6.

- o Одлука о образовању Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева, Скупштине града Краљева број 011-162/2016-III од 02.09.2016. године;
- o Одлука о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града Краљева, Скупштине града Краљева број 011-84/2013-III од 24.09.2013. године;

На основу члана 15. став 1. тачка 4, члана 33. став 1. тачка 4. и члана 34, 35. и 42. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), у вези са чланом 8. и 9. Уредбе о саставу и начину рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник РС“, број 98/10), члана 32. тачка 20, а у вези са чланом 66. став 3. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07 и 83/14-др.закон), члана 26. тачка 45. и члана 121. став 2. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 15/13-пречишћен текст),

Скупштина града Краљева, на седници одржаној дана 2. септембра 2016.године, донела је

ОДЛУКУ

О ОБРАЗОВАЊУ ГРАДСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

I

Образује се Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Краљева (у даљем тексту: Градски штаб), у који се постављају:

- за команданта:
др Предраг Терзић, градоначелник града Краљева,
- за заменика команданта:
Марица Мијајловић, заменик градоначелника града Краљева,
- за начелника:
Радоица Кочовић, начелник Одељења за ванредне ситуације Краљево Сектора за ванредне ситуације,
- за чланове:
 1. Александар Цветковић, члан Градског већа града Краљева, за хитно успостављање служби од јавног интереса,
 2. Владимир Лазаревић, члан Градског већа града Краљева, за епидемиолошку заштиту,
 3. Милош Угреновић, члан Градског већа града Краљева, за планске послове и употребу снага заштите и спасавања,
 4. Дејан Ћајић, директор ЈКП „Чистоћа“ Краљево, за заштиту од техничко-технолошких несрећа и РХБ заштиту,
 5. Милош Гољић, директор ЈКП „Путеви“ Краљево, за спасавање из рушевина,
 6. Александар Несторовић, вршилац дужности директора ЈП Дирекција за планирање и изградњу „Краљево“ Краљево, за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води,
 7. др Миленко Стефановић, директор ЈКП „Водовод“ Краљево, за очување добара битних за опстанак,

8. Светлана Дражовић, директор Центра за социјални рад Краљево, за евакуацију,
9. Марко Јордовић, начелник Полицијске управе Краљево, за послове безбедности,
10. пуковник Жељко Кузмановић, командант 2. бригаде КоВ, за односе са Војском РС (трећа мисија),
11. Александар Мацан, директор Завода за јавно здравље Краљево, за асанацију терена,
12. Мирјана Крчевинац, директор Дома здравља Краљево, за медицинску помоћ,
13. Мишо Коларевић, директор Ветеринарског специјалистичког института Краљево, за заштиту биљног и животињског света,
14. др Миодраг Цветић, доктор наука за одбрану и заштиту, за мере и средства личне, узајамне и колективне заштите.
15. Радмила Добрић, секретар Општинске организације Црвеног крста Краљево, за збрињавање и смештај,
16. Звонко Ковачевић, начелник Одељења за урбанизам, грађевинарство и стамбено-комуналне делатности Градске управе града Краљева, за склањање и урбанистичке мере заштите,
17. Јасминка Јовановић, начелник Одељења за инспекцијске послове Градске управе града Краљева, за оперативне послове,
18. Бојана Максимовић, начелник Одељења комуналне полиције Градске управе града Краљева, за заштиту од пожара и експлозија,
19. Здравко Максимовић, начелник Одељења за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско-геолошке и сеизмичке послове Градске управе града Краљева, за организовање и функционисање јединица цивилне заштите опште намене.

II

Градски штаб обавља следеће послове:

- предлаже доношење одлуке о проглашењу ванредне ситуације;
- руководи и координира рад субјеката система заштите и спасавања и снаге заштите и спасавања у ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака;
- руководи и координира спровођење мера и задатака цивилне заштите;
- руководи и координира спровођење мера и задатака обнове, реконструкције, рехабилитације, узимајући у обзир потребе одрживог развоја и смањења угрожености и ризика од будућих ванредних ситуација;
- разматра и даје мишљења на предлог процене угрожености и предлог плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;
- прати стање и организацију система заштите и спасавања и предлаже мере за њихово побољшање;
- наређује употребу снага заштите и спасавања, средстава помоћи и других средстава која се користе у ванредним ситуацијама;

- стара се о редовном информисању и обавештавању становника о ризицима и опасностима као и о предузетим мерама за смањење ризика од катастрофа;
- разматра организацију, опремање и обучавање јединица цивилне заштите, овлашћених, оспособљених правних лица;
- сарађује са надлежним органима заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;
- процењује угроженост од настанка ванредне ситуације;
- наређује приправност-спремност за ванредне ситуације;
- доноси наредбе, закључке и препоруке;
- сарађује са штабовима суседних јединица локалне самоуправе,
- именује повереника цивилне заштите и заменика повереника цивилне заштите у насељеним местима;
- разматра и предлаже доношење одлуке о организацији заштите и спасавања на територији Града као локалне самоуправе;
- координира акцијама и операцијама заштите и спасавања на територији Града;
- ангажује оспособљена правна лица и друге организације од значаја за потребе Града;
- обавља и друге послове у складу са законом;
- израђује предлог годишњег плана рада и годишњи извештај о раду;
- подноси Скупштини града на усвајање предлог годишњег плана рада и годишњи извештај о раду;
- спроводи годишњи план рада.

III

Градски штаб, по потреби, образује стручно-оперативне тимове за специфичне задатке заштите и спасавања.

IV

Стручне и административне послове за потребе Градског штаба обавља Градска управа града Краљева.

V

Даном ступања на снагу ове одлуке престају да важе одлуке Скупштине града Краљева број 011-104/2010-II од 10.11.2010.године, 011-9/2012-II од 21.09.2012. године, 011-103/2013-III од 5.12.2013. године, 011-116/2014-III од 18.07.2014.године и 011-34/2015-III од 29.01.2015.године.

VI

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 ове одлуке садржан је у одредбама члана 15. став 1. тачка 4, члана 33. став 1. тачка 4, члана 34. и 35. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 92/11 и 93/12), којима је прописано да јединице локалне самоуправе, односно скупштина града, у остваривању права и дужности у питањима заштите и спасавања образују штаб за ванредне ситуације, као и послови и састав штаба за ванредне ситуације.

Чланом 42. Закона о ванредним ситуацијама утврђено је да начелника, заменика и чланове штаба за ванредне ситуације јединица локалне самоуправе поставља и разрешава скупштина града, на предлог градоначелника.

Уредбом о саставу и начину рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник РС“, број 98/10), у члану 8. утврђено је да је командант градског штаба градоначелник по положају, да је заменик команданта заменик градоначелника, односно члан градског већа, а да су чланови штаба чланови извршног органа града у чијем су делокругу послови из области здравља, пољопривреде, водопривреде и шумарства, рада и социјалне политике, заштите животне средине, затим представници градских органа управе у чијем су делокругу послови из области саобраћаја, грађевине, енергетике, информисања, трговине и услуга, као и руководиоци јавних предузећа организационих јединица одбране, полиције, хуманитарних организација у чијем су делокругу послови од значаја за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАЉЕВА

Број: 011-162/2016-III

Дана: 2. септембра 2016. године

Председник
Скупштине града Краљева

Ненад Марковић, дипл. инж. саобраћаја

На основу члана 20. тачка 19. и члана 24. став 1. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07), члана 15. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09 и 92/11) и члана 26. став 1. тачке 9. и 44. Статута града Краљева („Службени лист града Краљева“, број 4/08, 19/12, 13/13 и 15/13—пречишћен текст),

Скупштина града Краљева, на седници одржаној дана 19, 20, 23. и 24. септембра 2013. године, донела је

ОДЛУКУ **О ОРГАНИЗАЦИЈИ И ФУНКЦИОНИСАЊУ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ** **НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА**

I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овом одлуком регулише се организација и функционисање цивилне заштите на територији града Краљева; надлежности градских органа у заштити, спасавању и отклањању последица елементарних непогода и других несрећа; израда Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа (у даљем тексту: Процена угрожености); израда Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама (у даљем тексту: План заштите и спасавања); образовање Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Краљева (у даљем тексту: Градски штаб); одређивање повереника и заменика повереника цивилне заштите у насељеним местима; организација, развијање и вођење личне и колективне заштите; формирање, организовање и опремање јединица цивилне заштите опште намене; одређивање оспособљених правних лица за заштиту и спасавање; финансирање и друга питања од значаја за организовање и функционисање цивилне заштите.

Члан 2.

1. Субјекти заштите и спасавања на територији града су:

- Скупштина града Краљева (у даљем тексту: Скупштина града);
- градоначелник града Краљева (у даљем тексту: градоначелник);
- Градско веће града Краљева (у даљем тексту: Градско веће);
- Градска управа града Краљева (у даљем тексту: Градска управа);
- Градски штаб;
- оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање на територији града, остала привредна друштва и предузетници;
- грађани, групе грађана, удружења грађана, професионалне и друге организације.

Субјекти из претходног става обезбеђују изградњу јединственог система заштите и спасавања на територији града у оквиру својих надлежности и у складу са Законом о ванредним ситуацијама (у даљем тексту: закон) и другим прописима, Статутом града Краљева, својим интерним актима и овом одлуком.

II НАДЛЕЖНОСТИ ОРГАНА ГРАДА КРАЉЕВА

1. Скупштина града

Члан 3.

У остваривању своје улоге у систему заштите и спасавања становништва и добара на територији града Краљева, Скупштина града врши следеће послове:

- доноси одлуку о организацији и функционисању цивилне заштите на територији града и обезбеђује њено спровођење у складу са јединственим системом заштите и спасавања у Републици Србији;

- доноси планове и програме развоја система заштите и спасавања на територији града Краљева;
- планира и утврђује изворе финансирања за развој, изградњу и извршавање задатака заштите и спасавања и развој цивилне заштите и спровођење мера и задатака цивилне заштите на територији града Краљева;
- утврђује штете настале од последица елементарних непогода и других несрећа и доставља захтеве за помоћ и извештаје Влади Републике Србије;
- образује Градски штаб;
- разматра и усваја извештаје градоначелника о питањима битним за заштиту и спасавање, годишњи извештај о раду и годишњи план рада Градског штаба ;
- обавља и друге послове у складу са законом и другим прописима.

2. Градско веће

Члан 4.

У остваривању своје улоге у систему заштите и спасавања становништва и добара на територији града Краљева, Градско веће врши следеће послове:

- доноси Процену угрожености, План заштите и спасавања, План заштите од удеса (као саставни део Плана заштите и спасавања) и План заштите и спасавања од поплава;
- образује Комисију за процену штете настале од елементарних непогода;
- доноси одлуку о накнади штете настале од последица елементарних непогода и других несрећа;
- прати реализацију превентивних мера заштите;
- 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;
- стара се о попуни, опремању и обуци јединица цивилне заштите опште намене у насељеним местима;
- одлучује о мерама субвенционисања набавке прописаног минимума потребних средстава и опреме за личну и колективну заштиту;
- стара се о набавци и одржавању средстава за узбуњивање и учествује у изради Студије покривености система јавног узбуњивања за територију града;
- доноси решења о постављању сирена, уређаја и средстава за јавно узбуњивање;
- стара се о режиму рада противградних станица;
- утврђује критеријуме за доделу признања и награда у области ванредних ситуација;
- обавља и друге послове у складу са законом и другим прописима.

3. Градоначелник

Члан 5.

Градоначелник је командант Градског штаба по положају, руководи његовим радом и врши и следеће послове:

- предлаже Скупштини града заменика команданта, начелника и чланове Градског штаба;
- на предлог Градског штаба доноси одлуку о проглашењу ванредне ситуације на територији града Краљева;
- стара се о организацији и спровођењу мобилизације грађана, правних лица и материјалних средстава за извршавање задатака заштите и спасавања;
- на предлог Градског штаба активира оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање на територији града Краљева;
- усмерава и усклађује рад градских органа и правних лица чији је град Краљево оснивач у спровођењу мера заштите и спасавања;
- одлучује о увођењу дежурстава у градским органима и другим правним лицима у ванредној ситуацији;

- одлучује о организовању превоза, смештаја и исхране припадника јединица цивилне заштите опште намене и грађана који учествују у заштити и спасавању становништва и материјалних добара на територији града;
- стара се о обезбеђењу средстава за ванредне ситуације у буџету града;
- остварује сарадњу са суседним локалним самоуправама, Управним округом, МУП-ом и Војском Србије у циљу усклађивања активности у ванредним ситуацијама;
- извештава Скупштину града о питањима битним за заштиту и спасавање;
- стара се о спровођењу закона и других прописа из области заштите и спасавања;
- обавља и друге послове у складу са законом и другим прописима.

4. Градска управа

Члан 6.

Градска управа у оквиру својих надлежности у систему заштите и спасавања врши следеће послове:

- прати стање у вези са заштитом и спасавањем у ванредним ситуацијама и предузима мере за заштиту и спасавање;
- учествује у изради Процене угрожености;
- учествује у изради Плана заштите и спасавања;
- учествује у извођењу привременог померања или евакуације становништва и збрињавању настрадалог становништва;
- стара се око обезбеђења неопходних средстава за рад Градског штаба;
- врши послове урбанистичких мера заштите и спасавања из своје надлежности;
- набавља и одржава средства за узбуњивање у оквиру система јавног узбуњивања у Републици Србији, учествује у изради студије покривености система јавног узбуњивања за територију града Краљева;
- обезбеђује телекомуникациону и информациону подршку за потребе заштите и спасавања;
- организује, развија и води личну и колективну заштиту;
- учествује у организацији, формирању и опремању јединица цивилне заштите опште намене;
- остварује сарадњу са организационим јединицама Сектора за ванредне ситуације- Одељењем за ванредне ситуације у Краљеву;
- обавља и друге послове у складу са законом и другим прописима.

Члан 7.

Стручни, оперативни, плански и организациони послови у вези заштите и спасавања у ванредним ситуацијама за територију града Краљева обављају се у Одељењу за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско-геолошке и сеизмичке послове.

Одељење за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско-геолошке и сеизмичке послове у непосредној сарадњи са организационом јединицом Сектора за ванредне ситуације- Одељењем за ванредне ситуације у Краљеву, врши следеће послове:

- у сарадњи са Градским штабом и другим стручним органима израђује предлог Процене угрожености и Градском већу предлаже његово доношење;
- у сарадњи са Градским штабом и другим стручним органима израђује предлог Плана заштите и спасавања и Плана заштите од удеса, као његовог саставног дела, и Градском већу предлаже његово доношење;
- у сарадњи са Градским штабом и другим стручним органима израђује предлог Плана заштите и спасавања од поплава и Градском већу предлаже његово доношење;
- носилац је активности на изради Плана функционисања цивилне заштите и система осматрања и обавештавања, (као дела Плана одбране града Краљева);
- носилац је активности на формирању, попуни и евиденцијама, опремању и обучавању јединица цивилне заштите опште намене у насељеним местима;
- израђује план мобилизације и организује извршење мобилизације јединица цивилне заштите опште намене;

- организује, развија и води личну и колективну заштиту на територији града Краљева;
- у сарадњи са Градским штабом планира збрињавање угрожених, пострадалих, избеглих и евакуисаних лица у ванредним ситуацијама;
- носилац је активности у вези са набављањем и одржавањем средстава за узбуђивање у оквиру система јавног узбуђивања у Републици Србији и учествује у изради Студије покривености система јавног узбуђивања за територију града Краљева;
- обавља стручне и административно техничке послове потребне за рад Градског штаба;
- обавља и друге послове из области заштите и спасавања у складу са законом и другим прописима.

5. Градски штаб за ванредне ситуације

Члан 8.

За координацију и руковођење заштитом и спасавањем у ванредним ситуацијама, као оперативно-стручно тело, Скупштина града образује Градски штаб.

Градски штаб за ванредне ситуације чине командант, заменик команданта, начелник и чланови.

Командант Градског штаба је градоначелник, а заменик команданта је заменик градоначелника.

Начелник Градског штаба је начелник Одељења за ванредне ситуације у Краљеву.

Чланови Градског штаба су:

- чланови Градског већа у чијем делокругу су послови из области: здравља, пољопривреде, водопривреде и шумарства, рада и социјалне политике, заштите животне средине;
- представници Градске управе у чијем делокругу су послови из области: саобраћаја, грађевине, привреде и финансија и информисања;
- руководиоци јавних предузећа, привредних друштава, руководиоци организационих јединица одбране, полиције, хуманитарних организација, удружења грађана, других правних лица и установа у чијем делокругу су послови од значаја за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама.

Начелника, заменика команданта и чланове Градског штаба поставља и разрешава Скупштина града, на предлог градоначелника.

Градски штаб за ванредне ситуације образује, по потреби, помоћне стручно- оперативне тимове за специфичне задатке заштите и спасавања.

Члан 9.

Градски штаб врши следеће послове:

- руководи и координира рад субјеката система заштите и спасавања и снага заштите и спасавања у ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака;
- руководи и координира спровођење мера и задатака цивилне заштите;
- координира акцијама и операцијама заштите и спасавања на подручју града;
- разматра и даје мишљење на предлог Процене угрожености, предлог Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама и Плана заштите и спасавања од поплава;
- прати стање и организацију заштите и спасавања и предлаже мере за њихово побољшање;
- наређује употребу снага заштите и спасавања, средстава помоћи и других средстава која се користе у ванредним ситуацијама;
- стара се о редовном информисању и обавештавању становништва о ризицима и опасностима и предузетим мерама;
- разматра организацију, опремање и обучавање јединица цивилне заштите опште намене и оспособљених правних лица;
- наређује приправност- спремност за ванредне ситуације;
- процењује угроженост од настанка ванредне ситуације;
- сарађује са Окружним штабом и штабовима за ванредне ситуације суседних локалних самоуправа;

- именује поверенике и заменике повереника цивилне заштите у насељеним местима;
- разматра и предлаже доношење одлуке о организацији заштите и спасавања на територији града;
- наређује евакуацију становништва и доноси одлуку о обиму евакуације и категоријама становништва које се евакуише;
- са повереницима цивилне заштите, односно заменицима повереника, непосредно руководи збрињавањем угрожених, пострадалих, избеглих и евакуисаних лица у ванредним ситуацијама;
- ангажује оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање на територији града;
- наређује власницима и корисницима објеката у јавној употреби, као приватних објеката погодних за смештај, пријем и привремени смештај грађана са угрожених подручја;
- предлаже градоначелнику доношење одлуке о поверавању одређених послова збрињавања Црвеном крсту Србије;
- у случају нарушеног редовног снабдевања водом због елементарних непогода и других несрећа ангажује расположиве капацитете и координира дистрибуцију воде;
- у случају угрожености сточног фонда на територији захваћеној елементарним непогодама и другим несрећама организује евакуацију и збрињавање сточног фонда;
- израђује предлог годишњег плана рада и годишњи извештај о раду;
- спроводи годишњи план рада;
- подноси Скупштини града на усвајање предлог годишњег плана рада и годишњи извештај о раду;
- доноси наредбе, закључке и препоруке;
- обавља и друге послове и у складу са законом и другим прописима.

III ЦИВИЛНА ЗАШТИТА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА

1. Врсте заштите, мере и задаци

Члан 10.

Цивилну заштиту чине лична, узајамна и колективна заштита, мере и задаци, повереници цивилне заштите, заменици повереника и јединице цивилне заштите опште намене, систем осматрања, обавештавања и узбуњивања, оспособљена правна лица, хуманитарне и друге организације опремљене и оспособљене за заштиту и спасавање и, с тим у вези, скуп активности које се односе на попуну, материјално опремање, обучавање, оспособљавање, мобилизацију и активирање цивилне заштите.

Члан 11.

У остваривању законом утврђених задатака цивилне заштите субјекти система заштите и спасавања на територији града Краљева у складу са законом и другим прописима припремају и спроводе мере цивилне заштите, а нарочито:

- превентивне мере;
- мере заштите у случају непосредне опасности од елементарних непогода и других несрећа;
- мере заштите када наступе елементарне непогоде и друге несреће;
- мере ублажавања и отклањања непосредних последица од елементарних непогода и других несрећа.

2. Повереници цивилне заштите

Члан 12.

Ради обављања послова заштите и спасавања у насељеним местима, делу насеља, стамбеним зградама и селима, (даљем тексту: насеља), постављају се повереници цивилне заштите и заменици повереника.

Повереници цивилне заштите и заменици повереника се у месним заједницама постављају према следећем распореду:

1. У МЗ Адрани (за МЗ Адрани и МЗ Поповићи) поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
2. У МЗ Богутовац (за МЗ Богутовац, МЗ Бресник и МЗ Лопатница) поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
3. У МЗ Витановац (за МЗ Витановац, МЗ Милавчићи и МЗ Шумарице) поставиће се 3 повереника и 3 заменика повереника,
4. У МЗ Витковац (за МЗ Витковац, МЗ Милаковац и МЗ Печеног) поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
5. У МЗ Врба поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
6. У МЗ Врдила (за МЗ Врдила и МЗ Дракчићи) поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
7. У МЗ Годачица (за МЗ Годачица, МЗ Гледић, МЗ Лешево и МЗ Раваница) поставиће се 3 повереника и 3 заменика повереника,
8. У МЗ Гокчаница поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
9. У МЗ Грдица поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
10. У МЗ Жича поставиће се 4 повереника и 4 заменика повереника,
11. У МЗ Закута (за МЗ Закута, МЗ Петропоље и МЗ Сибница) поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
12. У МЗ Зеленгора поставиће се 7 повереника и 7 заменика повереника,
13. У МЗ Јарчујак поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
14. У МЗ Кованлук (за МЗ Кованлук, МЗ Берановац и МЗ Каменица) поставиће се 3 повереника и 3 заменика повереника,
15. У МЗ Ковачи поставиће се 4 повереника и 4 заменика повереника,
16. У МЗ Конарево (за МЗ Конарево и МЗ Прогорелица) поставиће се 4 повереника и 4 заменика повереника,
17. У МЗ Лађевци (за МЗ Лађевци, МЗ Тавник и МЗ Цветке) поставиће се 3 повереника и 3 заменика повереника,
18. У МЗ Матарушка Бања поставиће се 3 повереника и 3 заменика повереника,
19. У МЗ Милочај (за МЗ Милочај и МЗ Обрва) поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
20. У МЗ Мпанча поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
21. У МЗ Мрсаћ поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
22. У МЗ Ратина (за МЗ Ратина, МЗ Драгосињци и МЗ Метикош) поставиће се 4 повереника и 4 заменика повереника,
23. У МЗ Рибница поставиће се 7 повереника и 7 заменика повереника,
24. У МЗ Рођевићи поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
25. У МЗ Рудно поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
26. У МЗ Самаила (за МЗ Самаила, МЗ Бапско Поље, МЗ БУковица, МЗ Мусина Река и МЗ Лазац) поставиће се 4 повереника и 4 заменика повереника,
27. У МЗ Сирча (за МЗ Сирча, МЗ Опланићи и МЗ Трговиште) поставиће се 3 повереника и 3 заменика повереника,
28. У МЗ Стара Чаршија поставиће се 7 повереника и 7 заменика повереника,

29. У МЗ Стубал поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
30. У МЗ Студеница (за МЗ Студеница и МЗ Савово) поставиће се 2 повереника и 2 заменика повереника,
31. У МЗ Толишница поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
32. У МЗ Ушће (за МЗ Ушће, МУ Баре, МЗ Полумир и МЗ Тепечи) поставиће се 4 повереника и 4 заменика повереника,
33. У МЗ Хигијенски Завод поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника,
34. У МЗ Центар поставиће се 7 повереника и 7 заменика повереника,
35. У МЗ Чибуковац (за МЗ Чибуковац и МЗ 2.Чибуковачке чете) поставиће се 7 повереника и 7 заменика повереника,
36. У МЗ Чукојевац поставиће се 1 повереник и 1 заменик повереника.

Повереници и заменици повереника у насељима предузимају непосредне мере за учешће грађана у спровођењу мера и задатака цивилне заштите и личне, узајамне и колективне заштите и руководе јединицама цивилне заштите опште намене.

Грађани на угроженим и настрадалим подручјима су дужни да поступају у складу са упутствима повереника, односно заменика повереника.

Поверенике и заменике повереника поставља Градски штаб на предлог Одељења за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско –геолошке и сеизмичке послове.

3. Оспособљена правна лица за заштиту и спасавање

Члан 13.

Оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање на територији града Краљева су она јавна предузећа и установе града Краљева које својим актом одреди Градско веће, као и остала правна лица која својом одлуком одабере Градско веће после упућеног јавног позива свим заинтересованим правним лицима са наведеним неопходним критеријумима и условима које заинтересована правна лица треба да испуњавају.

Оспособљена правна лица врше заштиту и спасавање грађана, материјалних и других добара у случају опасности и несрећа изазваних елементарним непогодама и другим несрећама у складу са својом делатношћу, као и наређењима Градског штаба.

Активирање оспособљених правних лица налаже градоначелник, на предлог Градског штаба.

Градско веће града Краљева правним лицима из става 1. овог члана уговором обезбеђује накнаду стварних трошкова за спровођење припрема и ангажовање у извршавању мера и задатака цивилне заштите.

Уговор из става 4. овог члана закључује градоначелник града Краљева, или лице које он овласти

4. Јединице цивилне заштите опште намене

Члан 14.

За извршавање задатака цивилне заштите, као оперативне снаге, образују се, опремају и оспособљавају јединице цивилне заштите опште намене.

Јединице цивилне заштите опште намене оспособљавају се за извршавање обимних и мање сложених задатака, а нарочито локализовање и гашење почетних и мањих пожара и шумских пожара, учешће у заштити од поплава, указивање прве помоћи, одржавање реда, учешће у збрињавању угроженог становништва, помоћ у асанацији терена и обављање других активности по процени Градског штаба.

Члан 15.

На територији града Краљева образују се следеће јединице цивилне заштите опште намене:

- На територији градских месних заједница једна јединица јачине вода са три одељења и шест јединица јачине одељења у следећим месним заједницама:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| - Зеленгора | - 3 одељења (1 вод), |
| - Стара Чаршија | - 2 одељења, |
| - Центар | - 1 одељење, |
| - Чибуковац | - 2 одељења, |
| - Хигијенски Завод | - 1 одељење. |
- са укупно 90 обвезника цивилне заштите;

- На територији приградских и сеоских месних заједница једна јединица јачине вода са три одељења и дванаест јединица јачине одељења у следећим месним заједницама:

- | | |
|------------------|----------------------|
| - Рибница | - 3 одељења (1 вод), |
| - Матарушка Бања | - 2 одељења, |
| - Лађејци | - 2 одељење, |
| - Самаила | - 1 одељења, |
| - Ратина | - 1 одељење, |
| - Витановац | - 1 одељења, |
| - Витковац | - 1 одељења, |
| - Богутовац | - 1 одељење, |
| - Студеница | - 1 одељења, |
| - Ушће | - 2 одељење, |
- са укупно 150 обвезника цивилне заштите.

Послове у вези попуње, опремања и обуке јединица цивилне заштите опште намене врши Одељење за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско-геолошке и сеизмичке послове уз координацију од стране Градског већа.

5. Лична и колективна заштита

Члан 16.

Ради остваривања личне, узајамне и колективне заштите органи града, привредна друштва и друга правна лица обезбеђују и држе у исправном стању потребна средства и опрему за личну, узајамну и колективну заштиту и врше обуку запослених из области цивилне заштите.

Грађани и власници стамбених зграда, односно кућа, дужни су да набаве и држе у исправном стању потребна средства и опрему за личну, узајамну и колективну заштиту у складу са законом и другим прописима.

Одељење за послове одбране и ванредне ситуације и инжењерско-геолошке и сеизмичке послове у сарадњи са Одељењем за ванредне ситуације у Краљеву припрема упутства и друге публикације којима ће се вршити едукација становништва о поступцима у могућој или насталој ситуацији.

У реализацију наведених активности укључују се и повереници цивилне заштите.

IV ФИНАНСИРАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

Члан 17.

Систем заштите и спасавања финансира се из буџета града и других извора у складу са законом и другим прописима.

Из буџета града финансира се:

- припремање, опремање и обука Градског штаба, јединица цивилне заштите опште намене, повереника и заменика повереника и трошкови спровођења мера заштите и спасавања;
- трошкови ангажовања оспособљених правних лица у складу са уговором за извршавање задатака заштите и спасавања;
- изградња система за узбуњивање на територији града;
- прилагођавање подземних објеката (подземни пролази, тунели и други) за склањање и њихово одржавање, као и одржавање других заштитних објеката у складу са законом;
- обука становништва из области заштите и спасавања;
- санирање штета насталих природном и другом незгодом, у складу са материјалним могућностима;
- друге потребе заштите и спасавања, у складу са законом и другим прописима.

V ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Члан 18.

За нарочите успехе у организовању и спровођењу задатака цивилне заштите и других послова заштите и спасавања, у привредним друштвима и другим правним лицима, службама и органима Градске управе, Градског штаба, јединицама цивилне заштите, повереницима цивилне заштите, заменицима повереника и другим припадницима и заслужним појединцима на територији града Краљева додељују се признања и награде.

Признања и награде се уручују на дан града Краљева и на Светски дан цивилне заштите 1. март.

Градско веће ближе уређује врсту награда и признања као и критеријуме за њихову доделу.

VI ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 19.

Постављење повереника и заменика повереника извршиће Градски штаб у року од 60 дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

Градско веће града Краљева ће донети акт о одређивању оспособљених правних лица од значаја за заштиту и спасавање на територији града Краљева у року од 60 дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

Члан 20.

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

Скупштина града Краљева

Број: 011-84/2013-III

Дана: 24. септембра 2013. године

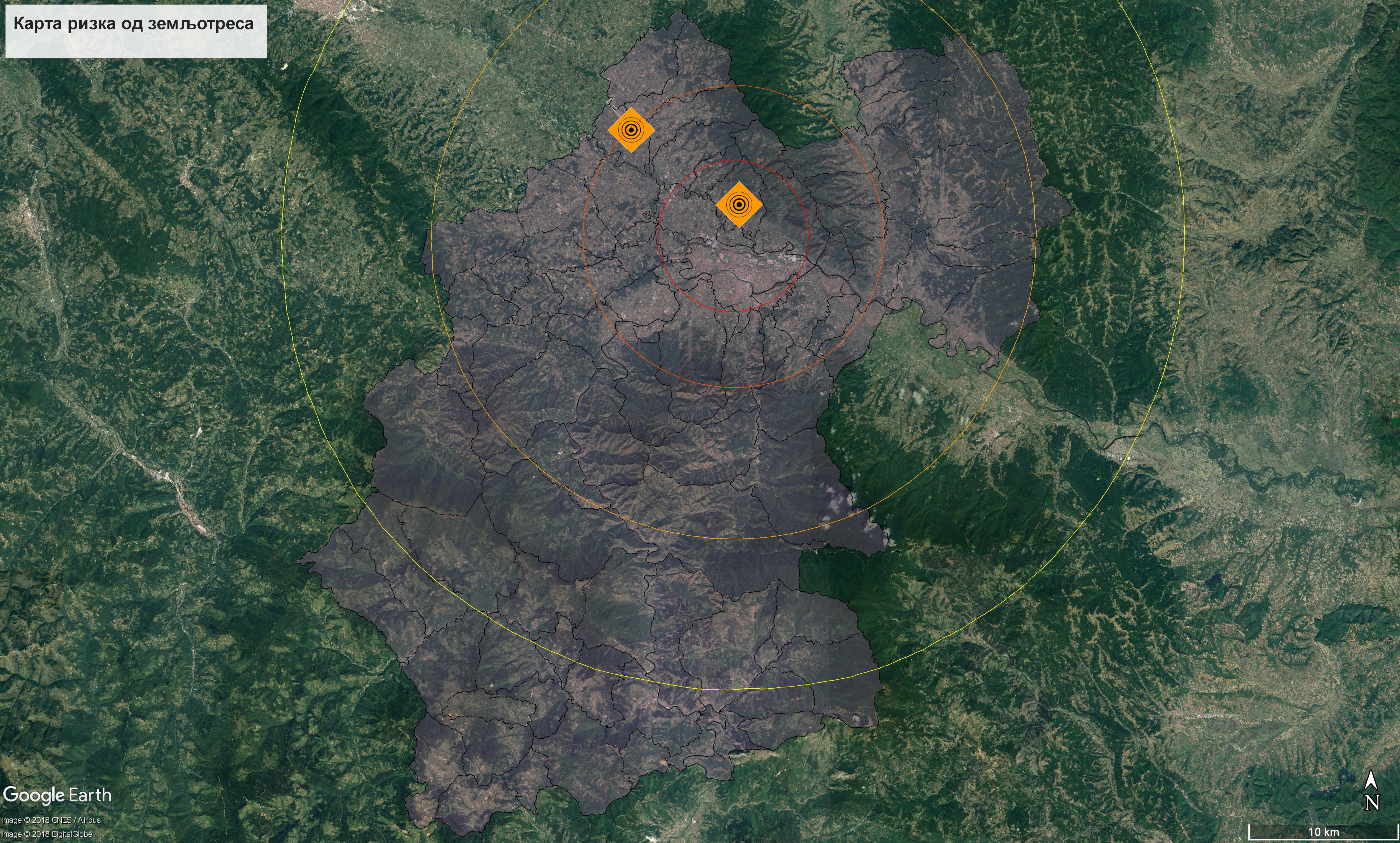
Председник
Скупштине града Краљева
Сретен Јовановић

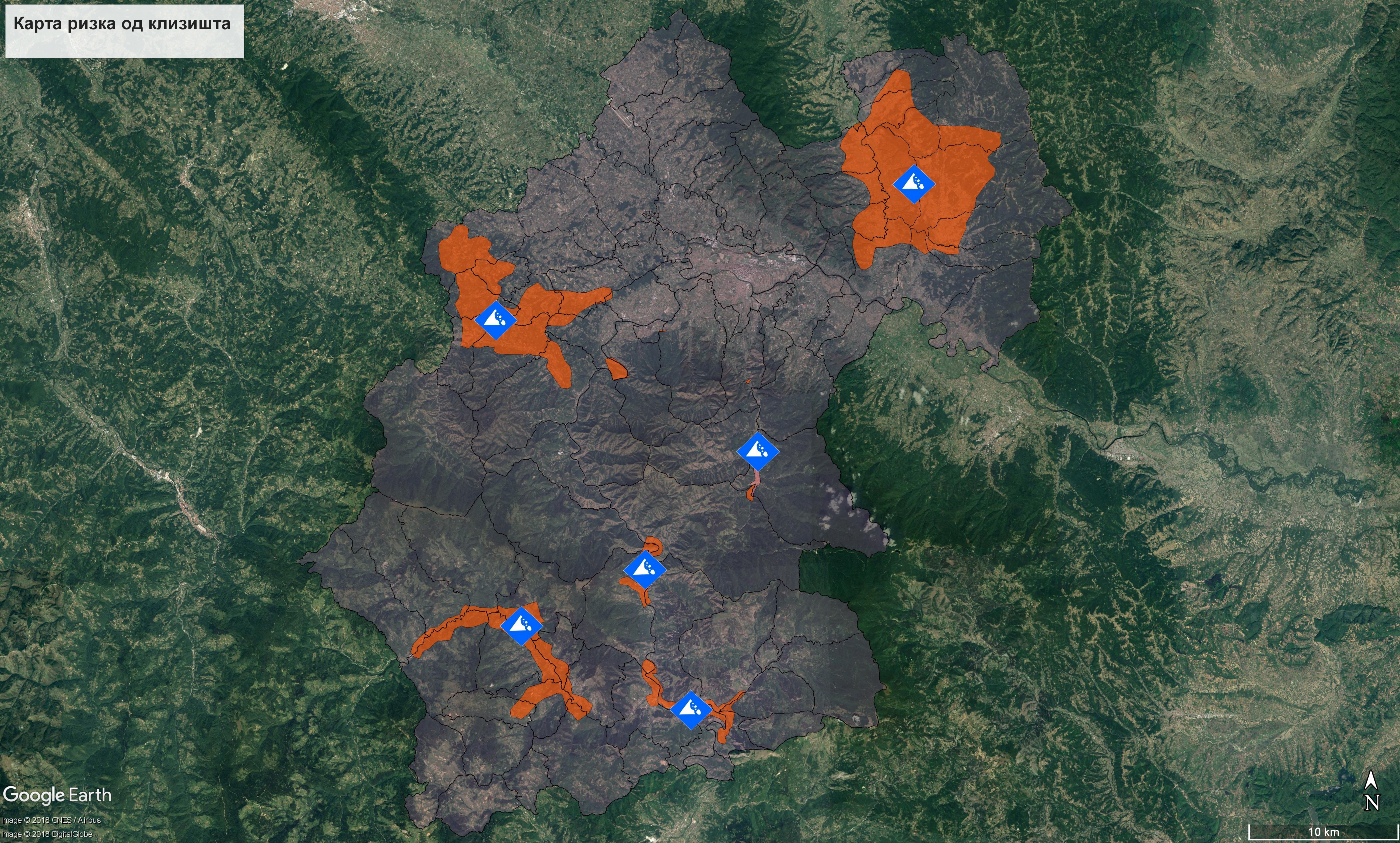


ПРИЛОГ БРОЈ 7.

- Карта ризика од земљотреса
- Карта ризика од клизишта
- Карта ризика од поплава
- Карта свих ризика

Карта ризка од земљотреса







Карта ризка од поплава

КАРТА СВИХ РИЗИКА

