

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА ОПШТИНЕ БЕЛА ЦРКВА



Бела Црква, 2021.



Процена ризика од катастрофа

САДРЖАЈ

I УВОД	1
1. Уводне радње	2
1.1. Одлука о учесницима	2
1.2. Начин израде процене и одређивања опасности	2
1.3. Начин праћења стања на терену	2
1.4. Ажурирање Процене.....	3
1.5. Комуникација и консултација	3
1.6. Одређивање контекста.....	3
1.7. Мониторинг ризика	4
II ОПШТИ ДЕО	5
2. ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ	5
2.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ.....	5
2.1.1. Број и укупна површина (градови и насељена места)	5
2.2. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	8
2.2.1. Реке првог и другог реда	8
2.2.2. Подземне воде	9
2.2.3. Геоморфолошке карактеристике терена (рељеф, планине, равнице, речне обале и др.)	10
2.3. МЕТЕОРОЛОШКО-КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	10
2.4. ДЕМОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	11
2.4.1. Укупан број становника	11
2.4.2. Старосна и полна структура од укупног броја становника	11
2.4.4. Лица са инвалидитетом	13
2.5. ПОЉОПРИВРЕДА	13
2.5.1. Земљишна површина по намени коришћења и структура власништва	13
2.5.3. Сточарска производња	17
2.6. МАТЕРИЈАЛНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА	18
2.6.2. Заштићена евидентирана природна добра.....	20
3. ОБЈЕКТИ И ДРУГА ИНФРАСТРУКТУРА ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА (КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА)	23
3.1. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	23
3.1.1. Термоелектране, Хидроелектране, Топлане и други објекти за производњу електричне енергије.....	23
3.1.2. Електроенергетски водови, Далеководи и трафостанице.....	23
3.1.3. Објекти за производњу електричне енергије из обновљивих извора.....	23
3.1.4. Високе бране и акумулације напуњене водом	23
3.1.5. Објекти за производњу и прераду нафте и гаса.....	23
3.1.6. Објекти за производњу биогорива и биотечности.....	23
3.2. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	23
3.2.1. Друмски саобраћај	23
3.2.1.1. Ауто-пут, државни путеви I и II реда	24
3.2.1.2. Категорисани и некатегорисани путеви	24
3.2.1.3. Мостови, тунели и надвожњаци	24
3.2.1.4. Аутобуске станице.....	24
3.2.1.5. Железнички саобраћај	24
3.2.1.6. Ваздушни саобраћај.....	25
3.2.2. Речни пловни путеви и луке	25



Процена ризика од катастрофа

3.2.3. Гранични прелази	25
3.3. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА	25
3.3.1. Изграђени системи активне и пасивне заштите на водотоковима I и II реда	25
3.3.2. Снабдевање водом – међурегионални и регионални објекти водоснабдевања	28
3.3.3. Постројења за припрему воде за пиће	28
3.3.4. Регулациони радови за заштиту од великих вода градских подручја и руралних површина	29
3.3.5. Хидрограђевински објекти на пловним путевима	29
3.3.6. Пловни канали и бродске преводнице који нису у саставу хидроенергетског система	29
3.4. СНАБДЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА ХРАНОМ	29
3.4.1. Погони и капацитети за производњу хране	29
3.4.2. Складишта прехранбених производа (силоси, хладњаче)	30
3.4.3. Објекти и средства за дистрибуцију	30
3.5. ЗДРАВСТВЕНА КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА	30
3.5.1. Примарна заштита (домови здравља и апотеке)	30
3.5.1.1. Дом здравља	30
3.5.1.2. Апотеке	31
3.5.2. Секундарна заштита (болница - општа и специјална)	31
3.5.2.1. Болница	31
3.5.3. Терцијарна заштита (клиника, институт, клиничко-болнички центар, клинички центар)	32
3.5.4. Заводи	32
3.6. ФИНАНСИЈЕ	32
3.6.1. Банкарство, берзе, инвестиције и систем осигурања	32
3.7. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА И ИНФОРМАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА	32
3.7.1. Објекти система и средства електронских комуникација	32
3.7.2. Пренос података и информациони системи	33
3.7.3. Пружање аудио и аудио-визуелних медијских услуга	33
3.8. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (ПРОИЗВОДЊА И СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНИХ МАТЕРИЈА)	34
3.8.1. Хемијске материје	34
3.8.2. Биолошки материјали	35
3.8.3. Радиолошки и нуклеарни материјали	36
3.8.4. Депоније	36
3.9. ФУНКЦИОНИСАЊЕ ОРГАНА ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И ХИТНИХ СЛУЖБИ	37
3.9.1. Полиција	37
3.9.2. Хитна медицинска помоћ	38
3.9.3. Ватрогасно-спасилачке јединице и добровољна ватрогасна друштва	38
3.10. НАУКА И ОБРАЗОВАЊЕ	38
3.10.1. Установе науке и образовања (објекти, људски и материјални ресурси)	38
III ПОСЕБНИ ДЕО	44
ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД КАТАСТРОФА (ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НЕСРЕЋЕ)	44
1. ПОПЛАВЕ	45
1.1. Идентификација потенцијалне опасности од поплава	45
1.1.1. Карте водног подручја погодне размере	45
1.1.2. Начин коришћења земљишта	46



Процена ризика од катастрофа

1.1.3. Опис значајних историјских поплава које су имале значајне штетне утицаје на људско здравље, животну средину, културно наслеђе и привредну активност	46
1.1.4. Карактеристике поплаве на територији општине	47
1.1.5. Изграђеност система заштите од поплаве, ефикасност изграђених објеката за заштиту од поплава и слабе тачке у систему заштите од штетног дејства вода на водотоковима првог и другог реда	51
1.1.6. Положај насељених области, густина насељености и величина животињског фонда	52
1.1.7. Опис значајних историјских поплава које својим понављањем могу изазвати значајне штете	52
1.1.8. Процена могућих штетних последица будућих поплава на људско здравље, животну средину, културно наслеђе и привредну активност	52
1.1.9. Подручја привредних активности	53
1.1.10. Геоморфолошке карактеристике терена и водна подручја	53
1.1.11. Дугорочни развој и утицај климатских промена на појаву поплава	54
1.1.12. Могућност генерисања других опасности	54
1.2. Сценарио	54
1.2.1. Највероватнији нежељени догађај	55
1.2.2. Процена ризика у случају највероватнијег нежељеног догађаја	58
1.2.3. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама	62
1.2.4. Процена ризика у случају догађаја на најтежим могућим последицама	65
1.3. Третман ризика	70
1.3.1. Третман ризика од поплава-превентива	70
1.3.2. Третман ризика од поплава-реаговање	71
2. ЕПИДЕМИЈЕ И ПАНДЕМИЈЕ	73
2.1. Идентификација потенцијалне опасности од епидемија и пандемија	73
2.1.1. Угроженост подручја епидемијама које настају као последица санитарно-хигијенских услова и инфраструктуре	73
2.1.2. Могуће последице	75
2.1.3. Могућност генерисања других опасности	75
2.2. Сценарио	76
2.2.1. Највероватнији нежељени догађај	76
2.2.2. Процена ризика у случају највероватнијег нежељеног догађаја	78
2.2.3. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама	82
2.2.4. Процена ризика у случају догађаја на најтежим могућим последицама	85
2.3. Третман ризика	89
2.3.1. Третман ризика од епидемија и пандемија - превентива	89
2.3.2. Третман ризика од епидемија и пандемија - реаговање	90
3. ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ	92
3.1. Идентификација потенцијалне опасности од пожара и експлозија на отвореном	92
3.1.1. Списак објеката I и II категорије угрожености од пожара	92
3.1.2. Списак субјеката у којима постоји опасност од пожара и експлозија	93
3.1.3. Шумски комплекси (врсте шума, уређеност, проходност, начин експлоатације, величина животињског фонда и др.)	93
3.1.4. Производња и складиштење експлозивних материја и материја које могу да формирају експлозивну атмосферу	95
3.1.5. Идентификација локација са заосталим експлозивним остацима рата (EOP-a)	95
3.1.6. Густина насељености	95
3.1.7. Угроженост заштићених културних и материјалних добара	96



Процена ризика од катастрофа

3.1.8. Могућност генерисања других опасности.....	96
3.2. Сценарио.....	96
3.2.1. Највероватнији нежељени догађај	96
3.2.2. Процена ризика у случају највероватнијег нежељеног догађаја.....	98
3.2.3. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама.....	102
3.2.4. Процена ризика у случају догађаја на најтежим могућим последицама.....	105
3.3. Третман ризика.....	109
3.3.1. Третман ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном - превентива... ..	109
3.3.2. Третман ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном -реаговање	110
IV ЗАКЉУЧАК.....	112
V ПРИЛОЗИ.....	117



Процена ризика од катастрофа

I УВОД

Циљ израде Процене ризика од катастрофа општине Бела Црква је сагледавање опасности, извора и облика угрожавања, могућих ефеката и последица, процена угрожености – ризика, сагледавање снага, средстава и превентивних мера за одговор на опасности изазване елементарним непогодама и другим несрећама, заштиту и спасавање живота и здравља људи, заштиту добара и животне средине, како би се општина плански припремила за реаговање у случају елементарних непогода и других несрећа.

Проценом се комплексно сагледавају вероватноће појаве реалних опасности и врсте, обим и степен последица по људе, материјална и културна добра и животну средину, као и могућности да се супротстави опасностима од елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа - удеса, катастрофа, последица тероризма, ратних и других несрећа.

Процена ризика од катастрофа општине Бела Црква је израђена на основу важећих законских и подзаконских аката, стандарда који уређују ову област, делатности, техничко-технолошке документације, производних, прометних, транспортних и безбедносних процедура, података о мерењима и испитивањима, одржавању објеката и саобраћајница, локацији и окружењу, атеста и планова просторног уређења територије и то:

- Национална стратегија заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", број 86 од 18. новембра 2011.)

Закони:

- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама (Сл. гласник РС, бр. 87/2018)
- Закон о водама (Сл. гласник РС бр.30/2010)
- Закон о заштити животне средине (Сл. гласник РС бр.135/04, 36/09, 6/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон)
- Закон о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09 и 24/11)
- Закон о заштити од пожара (Сл. гласник РС бр.111/09, 20/2015 и 87/2018)
- Закон о безбедности и здрављу на раду (Сл. гласник РС бр.101/05 и 91/2015)
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима (Сл. гласник РС бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и Сл. гласник РС бр. 53/93, 67/93 и 48/94 и 101/2005)
- Закон о транспорту опасног терета (Сл. гласник РС бр. 88/10)
- Закон о одбрани (Сл. гласник РС бр. 116/07, 88/09, 104/09)
- Закон о шумама (Сл.гласник РС бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015, 95/2018).

Правилници:

- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Сл. гласник РС бр.92/10)
- Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима (Сл. гласник РС бр.71/10)
- Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија које представљају неприхватљив ризик по здравље људи и животну средину ("Сл. гласник РС" бр. 89/10, 71/2011; 90/2011)
- Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине ("Сл. гласник РС", бр. 94/06, 108/2006 - испр, 114/2014 и 102/2015)



Процена ризика од катастрофа

- Правилник о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара ("Сл. гласник РС", бр. 3/2018)
- Правилник о садржају информације о опасностима, мерама и поступцима у случају удеса ("Сл. гласник РС", бр. 18/2012)
- Правилник о врсти и количини опасних супстанци на основу којих се сачињава План заштите од удеса ("Сл. гласник РС", бр. 34/2019)
- Правилник о начину израде и садржају Плана заштите од удеса ("Сл. гласник РС", бр. 41/2019)
- Правилник о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса ("Сл. гласник РС", бр. 58/2018)
- Правилник о раду повереника и заменика повереника цивилне заштите и критеријумима за њихово именовање ("Сл.гласник РС" број 102/2020)

Упутства:

- Упутство о методологији израде и садржаја процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања ("Сл.гласник РС" број 80/2019)

Уредбе:

- Уредба о садржају, начину израде и обавезама субјеката у вези са израдом процене ризика и плана заштите и спасавања ("Сл.гласник РС" број 102/2020)
- Уредба о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа ("Сл.гласник РС" број 3/11, 37/15)

1. Уводне радње

Уводне радње организује и извршава стручно лице за послове заштите и спасавања, задужено за израду Процене ризика од катастрофа (у даљем тексту Процена).

1.1. Одлука о учесницима

Решењем Општинске управе Бела Црква број 037-301-10/2020-02 од 11. децембра 2020. године у тим за израду Процене ризика од катастрофа, одређена су лица са компетенцијама из области заштите и спасавања и области значајних за заштиту и спасавање. Други део тима, чини привредно друштво S4 GLOSEC Globalna bezbednost doo, које је овлашћено правно лице за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања. Тим експерата са лиценцом је израдио комплетну структуру процене, као и обраду добијених информација.

1.2. Начин израде процене и одређивања опасности

Пре почетка израде Процене, одржан је састанак и информисање тима за израду Процене. Чланови штаба су упознати од стране чланова тима који је ангажован за израду процене са детаљима који се тичу самог поступка израде процене као и са начином израде исте у складу са Методологијом за израду процене ризика од катастрофа и планова заштите и спасавања (Службени гласник 80/2019). Представници општине и чланови штаба за ванредне ситуације су упознали чланове тима са специфичностима општине, објектима који се на њој налазе и околином, као и историјом ванредних догађаја.

1.3. Начин праћења стања на терену

У циљу обезбеђивања благовремених информација, неопходних за ажурирање Процене, стручна лица општине, треба да:



Процена ризика од катастрофа

1. Доделе обавезе стручним службама у циљу идентификације проблема и извештавања о истима;
2. Прати информације које добија од надлежне службе;
3. Прати информације специјализованих надлежних служби републике о појединим опасностима;
4. Одржава састанке кризног тима и врши анализу стања безбедности.

1.4. Ажурирање Процене

Процена ризика од катастрофа се периодично ажурира у складу са потребама и новим околностима, а у целини се поново израђује и доноси на сваке три године.

Ажурирање Процене вршити и ванредно уколико су се околности у значајној мери промениле и раније, односно уколико се појавио нови ризик или се постојећи ризик повећао или смањило, као и у следећим случајевима:

1. Добијања информација о промени параметара безбедности по идентификованим опасностима;
2. Добијања информација о појави опасности које нису идентификоване у Процени у време вршења Процене;
3. Налога општинског штаба, а на основу анализе стања безбедности.

Сва документа о ажурирању се стављају као допуна основног документа, а документа која су престала да важе услед ажурирања се чувају у Процени. Свако ажурирање се верификује адекватним интерним документом надлежног руководиоца.

1.5. Комуникација и консултација

Комуникација и консултација је континуирани и интерактивни процес који носилац израде Процене спроводи да би обезбедио и поделио добијене информације и укључио у дијалог заинтересоване стране у вези са управљањем ризиком. Стручно лице које обавља послове заштите и спасавања, је одговорно за комуникацију и консултације. Комуникација се врши перманентно са свим субјектима унутар општине и надлежним службама. Консултације се врше по потреби са:

1. Штабом за ванредне ситуације.
2. Надлежним службама општине
3. Надлежном службом МУП СВС;
4. Привредним друштвима специјализованим за област управљања ризиком.

1.6. Одређивање контекста

У циљу одређивања контекста неопходно је дефинисати спољашње и унутрашње факторе који се узимају у обзир приликом израде сценарија у смислу представљања потенцијалних опасности, а у исто време највећих и највероватнијих ризика.

Организовано је стручно саветовање по питању дефинисања потенцијалних опасности и њихових последица по штићене вредности општине. Стручно саветовање је одржано у присуству тима лиценцираних лица и представника општине. Представници општине представили су све облике угрожавања територије и локације и заједно са стручним тимом дали мишљење о потенцијалним опасностима.

На овај начин се дошло до неопходног мишљења у стручном смислу, о сваком ризику посебно. На исти начин се помогло радној групи да одлучи за које опасности ће радити процену.



Процена ризика од катастрофа

Дефинисањем унутрашњих и спољних параметара препознате су опасности услед поплава, епидемија и пандемија и пожара и експлозија, пожара на отвореном.

1.7. Мониторинг ризика

Мониторинг ризика је стална провера, надзор, критичко посматрање или утврђивање статуса, како би се идентификовале очекиване или потребне промене свих параметара на којима се заснива Процена. Процена је документ који захтева стално дограђивање и ажурирање. То се постиже на основу праћења стања на терену и евидентирања свих критичних тачака, (објеката, инсталација, корита река, постројења, и др.) тј. појава нових чинилаца који поспешују или изазивају одређену опасност. Такође врши се стално праћење научних и стручних достигнућа која могу бити од користи за доградњу и ажурирање Процене.

Одговоран за мониторинг ризика јесте лице из општине задужено за послове ванредних ситуација. Планом рада се врши планирање контрола по питању заштите и спасавања. Резултати контрола треба да буду предмет анализа на седницама штаба. Мониторинг по питању ризика могу да врше и надлежне службе у процесу редовног и ванредног надзора.



II ОПШТИ ДЕО

2. ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ

2.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ

Општина Бела Црква налази се у северо-источном делу Србије у АП Војводини, у југо-источном делу српског Баната. Простире се на 353 квадратна километра, од чега су 76,7% пољопривредне површине. На југу излази на леву обалу Дунава, на западу и северу се граничи са општинама Ковин и Вршац, а на истоку омеђена је државном границом према Румунији. Општина Бела Црква административно припада Јужнобанатском округу и обухвата 14 насељених места. На слици број 1 је приказан положај општине Бела Црква у односу на општине са којима се граничи.



Слика 1. Општина Бела Црква и околне општине

Бела Црква је удаљена од Панчева – 84km, од Београда – 105km и од Новог Сада – 190km. Удаљеност од великих градских центара намеће неопходност сарадње са суседним општинама Јужнобанатског округа, пре свега са Вршцем од којег је удаљеност 34km и са Ковином – 43km. Општина Бела Црква је саобраћајно веома добро повезана са суседним општинама. Саобраћајна повезаност огледа се у мрежи регионалних и магистралних путева, међународним граничним прелазом - Калуђерово, најстаријом железницом на Балкану из 1856.године, воденим саобраћајницама Дунавом, хидросистемом Дунав-Тиса-Дунав, као и аеродромом у Ц категорији. Удаљеност од Европског коридора 10 општина надокнађује Дунавом, односно Европским коридором 7.

2.1.1. Број и укупна површина (градови и насељена места)

Административни, политички и културни центар општине је насеље Бела Црква које је градско насеље. У насељу има 3.899 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 2,71. Док целу општину чини 14 месних заједница. Месне заједнице у општини су:



Процена ризика од катастрофа

Бела Црква је административни, политички, просветни, културни, здравствени и привредни центар општине. У Белој Цркви се налазе предшколске установе, основне и средња школа. Поред тога постоји музеј, народна библиотека, аматерско позориште, културно-просветни центар, дом здравља и др. К.О. Бела Црква је површине 3 869,53ха

Банатска Паланка се налази на пар километара од Дунава и јединог места за прелаз преко Дунава скелом у овим крајевима. Становништво Банатске Паланке се претежно бави пољопривредом, док се у Старој Паланци становништво бави риболовом и угоститељско – хотелијерским делатностима. Банатска паланка представља раскрсницу путева између путева Бела Црква – Ковин и Стара Паланка – Рам, скелом, и представља најкраћи пут овог дела Војводине према Пожаревцу и централној Србији. У насељу има 227 домаћинстава, а просечан број чланова домаћинства је 3,69. У насељу се налазе две катастарске општине и то: К.О. Банатска паланка 1 површине 3.228,83ха и К.О. Банатска паланка 2 површине 245,18ха.

Банатска Суботица се налази на левој обали реке Караш, између села Добричева, Војвођинаца, Страже, Јасенова и Чешког Села. До ње води пут који се одваја од пута Бела Црква – Вршац. Површина његовог ширег подручја износи 98,8 ха, становништво се искључиво бави пољопривредом. У насељу има 83 домаћинства а просечан број чланова по домаћинству је 2,41. К.О. Банатска Суботица је површине 979,74ха.

Врачев Гај је на повољном географском положају, налази се на раскрсници пута који се одваја за Банатску Паланку односно Ковин. Од Беле Цркве је удаљен око 5 километара. Пре повлачења границе са Румунијом, кроз Врачев Гај је пролазила железничка пруга Бела Црква-Безијаш. Његов географски положај доприноси читавим низу водопривредних проблема као што је константна опасност од високих подземних вода и реке Нера. Становништво се углавном бави пољопривредом, главне делатности су сточарство и повртарство. Источно километар од насеља протиче река Нера веома бистра брза и хладна носећи са Карпата шљунак и песак. Јужно на седам километара од насеља протиче река Дунав у који се улива Нера образујући плато који чини најјужнију тачку у Војводини. Западно на шестом километру од насеља протиче река Караш који се улива у канал Дунав-Тиса-Дунав. У насељу има 479 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 3,27. У насељу се налазе две катастарске општине и то: К.О.Врачев Гај I површине 2.854,91ха и К.О.Врачев Гај II површине 283,11ха.

Гребенац се налази на рубу Делиблатске пешчаре и има нешто неповољнији географски положај у односу на већину насеља белоцркванске општине, с обзиром на слабу саобраћајну повезаност. Насеље је смештено између Кајтасова и Дупљаје. Становништво Гребенца се углавном бави пољопривредом. У насељу има 340 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 2,99. К.О. Гребенац је површине 3.850,19ха

Добричево спада у групу крашких насеља и има веома неповољан положај у односу на остатак насеља белоцркванске општине. Положај му је периферан и налази се на контакту са насељима у суседној Румунији. Слабо је саобраћајно повезано са околним насељима, јер постоји само једна линија из правца Вршца према Белој Цркви. У насељу има 78 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 2,90. К.О. Добричево је површине 1.753,19ха.

Дупљаја има добар географски положај, а изграђена на контакту Малог песка и долине Караша, северозападно од Беле Цркве. Село представља раскрсницу између Банатске пешчаре, Малог песка и долине Караша, што је нарочито било значајно у прошлости. Сврстава се у стара војвођанска насеља. Околина Дупљаје представља значајан



Процена ризика од катастрофа

археолошки локалитет. На месту данашњег насеља постојало је праисторијско насеље, које су Римљани проширили и изградили за своје потребе. У насељу има 262 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 3,24. К.О. Дупљаја је површине 2.434,29ха

Јасеново се налази у северозападном делу општине, мала варошица, на раскрсници пута са првом железничком пругом у бившој Југославији, била је значајно место у долини реке Караш. У насељу има 504 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 2,87. К.О. Јасеново је површине 2.970,15ха.

Кајтасово се налази у континенталном делу Делиблатске пешчаре и алувијалне равни Караша. До њега се стиже одвајањем са пута Ковин — Бела Црква или из правца Вршац — Јасеново — Дупљаја — Гребенац. У насељу има 89 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 3,22. К.О. Кајтасово је површине 3.723,92ха.

Калуђерово је погранично место и близу њега постоји истоимени гранични прелаз ка Румунији. Данас гранични прелаз има релативно мали промет јер се саобраћајна комуникација са Румунијом обавља на граничном прелазу Ватин код Вршца. Становништво се претежно бави пољопривредом. У насељу има 61 домаћинство, а просечан број чланова по домаћинству је 2,16. У насељу се налазе три катастарске општине и то: К.О. Калуђерово I површине 966,56ха, К.О. Калуђерово II површине 71,97ха и К.О. Калуђерово III површине 205,91ха.

Крушчица се налази на периферији Белоцркванске општине, непосредно уз границу са Румунијом. Налази се североисточно од Беле Цркве и од ње је удаљена око 5 километара. У насељу има 338 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 2,93. К.О. Крушчица је површине 2.749,92ха.

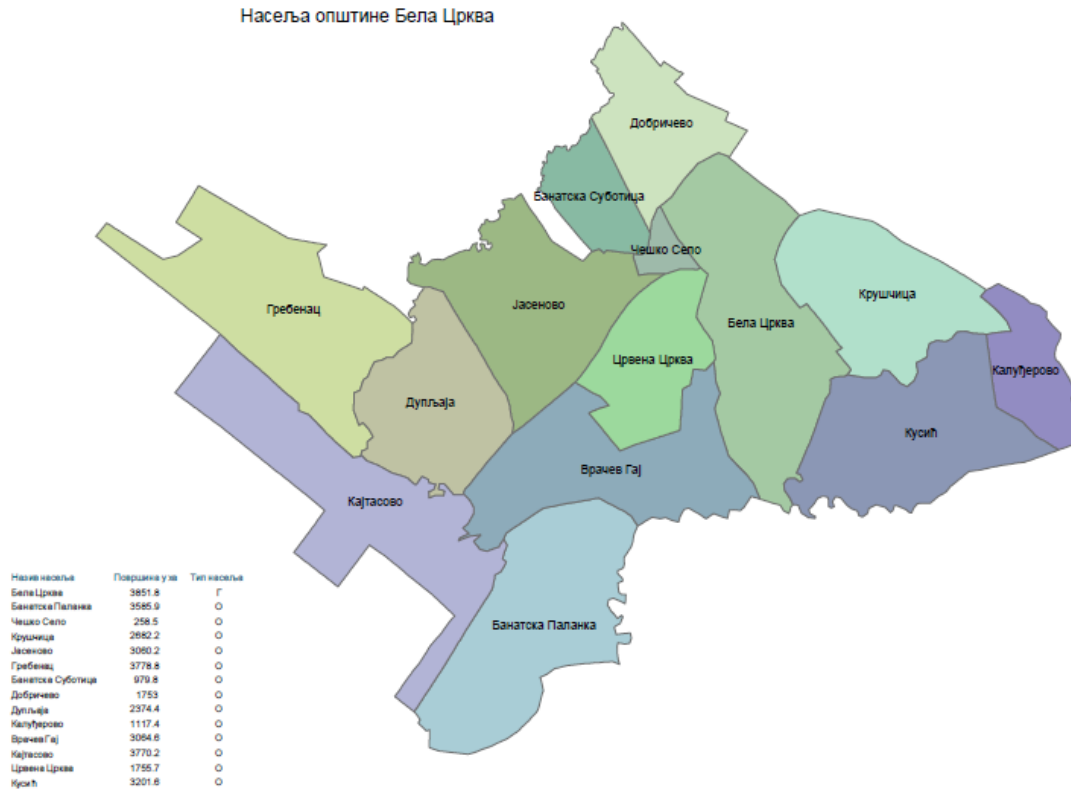
Кусић је смештен поред саме државне границе са Републиком Румунијом, у белоцркванском проширењу, а од границе је удаљен само пола километара. У насељу има 436 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 2,67. У насељу се налазе три катастарске општине и то: К.О. Кусић I површине 2.430,86 ха, К.О. Кусић II површине 153,38 ха и К.О. Кусић III површине 567,77 ха.

Црвена Црква се налази на ободу белоцркванског проширења, западно од Беле Цркве, на путу за Вршац, Зрењанин, Нови Сад и Београд. Такође је асфалтним путем повезана са Врачев Гајем. У насељу има 251 домаћинство, а просечан број чланова по домаћинству је 2,90. К.О. Црвена Црква је површине 1.789,49ха.

Чешко Село је најмање насеље у Белоцркванској општини. Има добар географски положај, али је дуго било без асфалтног пута, што је било пресудно за развој и опстанак овог малог банатског насеља. До њега се стиже одвајањем у Црвеној Цркви са пута Бела Црква – Вршац. У његовој непосредној близини се налази и мали привредни аеродром. Чешко Село има 21 кућу и 16 домаћинстава. К.О. Чешко Село је површине 217,28ха.



Процена ризика од катастрофа



Слика 2. Насељена места општине Бела Црква

2.2. ХИДРОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

2.2.1. Реке првог и другог реда

Општина Бела Црква на југу излази на леву обалу Дунава. Река Дунав представља значајан паневропски Коридор 7 и стратешку везу са Европом и Евроазијом која треба да подстакне развој трговине, туризма и услуга у Србији. Од укупне пловне дужине Дунава (2580 км) 22,8% се налази на територији Србије. Лева обала Дунава од km 1075 (ушће Нера) па до km 1083 (8 km) налази се на подручју општине Бела Цркваи заједно са каналском мрежом Дунав – Тиса – Дунав чини природни потенцијал за развој пловних путева у општини. Кроз белоцркванску котлину протичу реке Караш и Нера, а пресеца је и канал Дунав - Тиса - Дунав.

Река Караш извире у Румунији и улива се у Канал ДТД у Србији близу Беле Цркве, између Дупљаје и Гребенца, а затим његов даљи ток до Дунава користи садашњи канал ДТД који при томе оставља дивне пресечене меандре (мртваке – Мртви Караш) и данас богате рибом. Караш извире у Банатским планинама,североисточно од града Анина у Руминији. Караш није ни у једном делу свога тока плован. Долина Караша представља малу и узану просторну целину каналисане реке, која због својих морфолошких, хидрографских и вегетацијских одлика представља стимулативан тип предела за рекреативни боравак, излете, лов и спортириболов на Каналу, спортове на води. Међутим, села кроз које протиче су недовољно уређена и комунално опремљена, али представљају велики потенцијал за развој сеоског туризма,чиме би се употпунила туристичка понуда општине.

Река Нера је лева и најмања притока Дунава. Она извире у Румунији а у нашу земљу улази код села Кусића. Од тог места па до ушћа у Дунав, при ушћу Нера је широка



Процена ризика од катастрофа

између 20 и 40 метара. Нера представља граничну реку према Румунији у дужини од 27км. Корито је шљунковито и већим делом године вода је веома бистра и хладна. Протеклих година примећен је пораст температуре воде и опадање нивоадотока. Обала је већим делом обрасла аутохтоним белим тополама и врбама. Од рибе у њеном току се може наћи доста јаза, скобаља, мрене те од грабљивица штуче, бандара, буцова, сома док се на самом ушћу у Дунав може ловити смуђ и шаран.

Каналску мрежу општине чине деоница магистралног канала „Банатска Паланка – Нови Бечеј“ и системи за одводњавање: слив леве обале Караша, слив Нере, слив десне обале ДТД и слив леве обале канала ДТД (дренажни систем „Нера-Караш-Кајтасово“).

Канал Хидросистема ДТД „Банатска Паланка - Нови Бечеј“ једним својим делом (од Тамиша до Банатске Паланке) прихвата воде из свих водотока јужног Баната које су до изградње овог канала текле у Тамиш (Брзава, Терезија, Моравица са Ројгом, Вршачки канали) и Караша и води их у Дунав код Банатске Паланке. До уставе „Кајтасово“ кота воде у каналу најчешће је око 70,5mm (као у Дунаву), а узводно од уставе па до уставе „Ботош“ кота воде у каналу је око 73,5mm. Устава „Кајтасово“ је на km 8+340 канала, а ушће реке Караш на km 13+000 канала са уливом на горњој коти 73,50mm. Канал се на овој деоници користи за одводњавање, наводњавање, пловидбу и прихватање воде са територије суседне Румуније, односно са Карпата.

Канал К-II који пролази јужно од Беле Цркве, поред основне намене, за одводњавање, служи и као реципијент за употребљене воде градске канализације. Ове воде спроводе се даље коритом водотока Јаруга до корита реке Нере без претходног пречишћавања.

Јаруга је каналисани водоток који се код села Кусића одваја од Нере, тече паралелно са њом до Врачевог Гаја, где се са Нером опет спаја, да би потом наставио свој ток атаром Банатске Паланке све до Старе Паланке где се улива у Дунав. Дужина овог тока износи 7km, ширина 5 - 10m, а дубина корита 0,5 до 2m. Својевремено су на овом току биле изграђене воденице, млинови и мале хидроцентрале.

У околини Беле Цркве постоји шест вештачких језера, насталих у удубљењима из којих се вадио шљунак. Различите су величине и дубине, а највећи је у непосредној близини Беле Цркве, од којих је напознатије Лабудово окно, које се налази на простору између Дунава и Делиблатске пешчаре, а које је због свог еколошког значаја стављена на Рамсарску листу.

2.2.2. Подземне воде

На основу редовних осматрања и мерења нивоа подземних вода, водостаја и климатских елемената која су вршена у периоду од 1951. до 1980.године на осматрачкој мрежи бунара и студије водног режима и праваца отицања фреатске издани Баната (Богдановић & Марковић, 2005.) дат је приказ средњих месечних вредности водостаја фреатске издани за места: Црвена Црква, Дупљаја, Кусић и Врачев Гај. Највиши средње месечни водостаји фреатске издани се на овом подручју јављају у марту, априлу, мају и јуну.

Табела 1. Средње месечне вредности водостаја фреатске издани

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Црвена Црква	286	274	267	269	268	266	273	285	297	308	304	301
Дупљаја	314	292	262	258	263	264	280	314	330	349	344	332
Кусић	405	379	331	314	307	308	319	345	371	391	401	406
Врачев Гај	178	161	160	164	169	166	175	192	202	205	199	184



Процена ризика од катастрофа

Кретање нивоа подземних вода у великој мери је условљено променом водостаја у Дунаву и осталим рекама и каналима.

2.2.3. Геоморфолошке карактеристике терена (рељеф, планине, равнице, речне обале и др.)

Општина Бела Црква је подунавска, погранична и равничарска општина окружена обронцима Карпата, Вршаћким планинама, Дунавом и деловима Панонске низије.

Белоцркванска котлина спуштена је између Вршачких планина на северу, до Дунава на југу и Карпатских планина на истоку. Она је отворена према западу — Панонској низији, због чега у односу на њу представља њен повећи залив. Ветрови су у котлини навејали лес и песак. Лес покрива све ниже пределе котлине, док је песак навејан на западној страни у облику дугачких дина у правцу југоисток-северозапад. Овај песак одваја Белу Цркву од Делиблатске пешчаре. Бела Црква се налази у централном делу проширења реке Нере наслањајући се на њен северни, виши обод, а јужније спушта се у влажну и баровиту Нерину долину. Ово више земљиште врло је погодно за виноградарске културе, а остало земљиште за земљорадњу. Као тле некадашњег Панонског мора, ово земљиште има велики привредни значај. Земљиште око Беле Цркве пружа повољне услове за развој виноградарства и воћарства. Због тако погодних услова, котлина је густо насељена. Бела Црква лежи у тој плодној и винородној котлини на надморској висини од 89,5m.

2.3. МЕТЕОРОЛОШКО-КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Клима општине Бела Црква је умерено континентална. Лета су топла и кратка, као и зиме које су такође кратке, на моменте оштре и хладне, док су пролећа и јесени дуже. Има доста сунчаних, ветровитих и кишних дана, карактеристичних по раним и позним мразевима. Средња годишња температура износи 11,95°C. Средња годишња максимална температура износи 13,18°C, а средња годишња минимална температура 10,60°C. Најхладнији месец на овом простору је јануар са средњом месечном температуром од 0,67°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 22,62°C. Просечна зимска температура ваздуха је изнад 0°C. Најхладнија просечна месечна температура забележена је децембра 2001. и износила је -2,5°C. Највиша средња месечна температура од 26,5°C забележена је августа 1992. године. Релативна влажност ваздуха варира од 70% до 81%. Средња годишња релативна влажност износи 76%. Децембар, јануар, новембар и фебруар су месеци са највећом релативном влажношћу. Облачност. Степен облачности за ово подручје, на годишњем нивоу, просечно је 53%.

Средња годишња количина падавина за наведени период, износила је 655,7 милиметара. Највећа годишња количина падавина забележена је 2005. године и износила је 964,4 mm, док је 2000. године забележено 315,70 mm. Најмања средња месечна количина падавина забележена је у марту, са просеком од 36,3 mm. Број дана у јануару под снегом у просеку је износио 5 дана. У 2005. години под снегом је било 33 дана, а 1991. године снега је било само 5 дана.

Анализа просечних годишњих честина ветрова показује да је доминантан југоисточни ветар, са честином од 265‰ - кошава. На другом месту је северозападни ветар са честином од 142‰. Најслабијег интензитета су јужни ветар са честином од 2,5‰ и северни ветар са честином од 8‰.



Процена ризика од катастрофа

2.4. ДЕМОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

2.4.1. Укупан број становника

Укупан број становника на територији општине Беле Цркве према подацима из Пописа 2011. године износи 17.367. Укупан број становника за свако насеље на територији општине Беле Цркве приказан је у табели број 2 (према подацима из Пописа 2011. године).

Табела 2. Број насеља, становника и домаћинства у општини Беле Цркве

Рб	Насеље	Број становника	Број домаћинства
1.	Бела Црва	9.080	3371
2.	Банатска Паланка	682	214
3.	Банатска Суботица	169	70
4.	Врачев Гај	1348	410
5.	Гребенац	818	296
6.	Добричево	199	67
7.	Дупљаја	738	214
8.	Јасеново	1243	404
9.	Кајгасово	262	76
10.	Калуђерово	94	40
11.	Крушчица	864	282
12.	Кусић	1164	375
13.	Црвена Црква	666	207
14.	Чешко Село	40	14

Подручје општине Бела Црква од оснивања до данашњих дана карактерише веома шаролика национална структура, настала током векова као последица колонизационих таласа и честих миграционих кретања. Према последњим подацима на територији општине Бела Црква живи:

Табела 3. Структура становништва према националној и етничкој припадности

Општина Бела Црква	Попис 2002		Попис 2011	
	број становника	%	број становника	%
Укупно	20367	100	17367	100
Срби	15654	76,86	12715	73,21
Мађари	459	2,25	425	2,45
Румуни	1101	5,42	842	4,85
Словаци	28	0,13	16	0,09
Остали	3125	15,34	3369	19,30

Извор: Републички завод за статистику

2.4.2. Старосна и полна структура од укупног броја становника

У оквиру укупног броја становника, на основу полне структуре, 8.568 је мушкараца и 8.799 жена. Старосна и полна структура становника могу се видети у табелама број 4 и 5.



Процена ризика од катастрофа

Табела 4. Полна структура општине Бела Црква

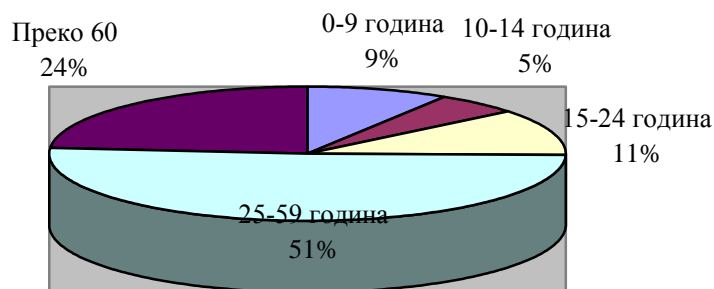
Р.б.	Насеља	Број мушкараца	Број жена
1	Бела Црква	4432	4648
2	Банатска Паланка	356	326
3	Банатска Суботица	81	88
4	Врачев Гај	673	675
5	Гребенац	401	417
6	Добричево	100	99
7	Дупљаја	364	374
8	Јасеново	631	612
9	Кајтасово	137	125
10	Калуђерово	49	45
11	Крушчица	431	433
12	Кусић	574	590
13	Црвена Црква	319	347
14	Чешко Село	20	20

Табела 5. Старосна и полна структура становништва

	Укупно	0-4 год.	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
с	17367	752	897	942	1061	1003	1021	1059	1203	1083	1099	1323	1572	1527	792	842	657	358	176
м	8568	418	467	488	551	542	541	567	620	553	542	673	755	737	359	357	241	115	42
ж	8799	334	430	454	510	461	480	492	583	530	557	650	817	790	433	485	416	243	134

Укупан број пунолетног становништва износи 14.119, од чега је 6.843 мушкараца, и 7.276 жена. Просечна старост становништва износи 42,2 година. Просечна старост жена нешто је већа од просечне старости мушкараца.

Старосна структура становништва општине Бела Црква према попису из 2011.године



■ 0-9 година ■ 10-14 година □ 15-24 година □ 25-59 година ■ Преко 60

Графикон 1. Старосна структура становништва општине Бела Црква према попису из 2011. године



Процена ризика од катастрофа

2.4.4. Лица са инвалидитетом

Према подацима Републичког завода за статистику, у табели број 6 је дат приказ особа са инвалидитетом на територији општине Бела Црква, узимајући у обзир старост.

Табела 6. Приказ броја особа са инвалидитетом према старости, подаци из пописа 2011. године

Општина	Број Особа са инвалидитетом			Број Особа без инвалидитета			Број Особа чији је статус непознат		
	Укупно	М	Ж	Укупно	М	Ж	Укупно	М	Ж
	1729	713	1016	15366	7690	7676	272	165	107
Испод 15 година	33	21	12	2528	1335	1193	30	17	13
15–19	15	10	5	1038	534	504	8	7	1
20–29	39	26	13	1959	1041	918	26	16	10
30–49	162	89	73	4198	2140	2058	84	53	31
50–59	327	165	162	2491	1213	1278	77	50	27
60–64	264	117	147	1240	605	635	23	15	8
65 и више	889	285	604	1912	822	1090	24	7	17
Просечна старост	64.53	59.93	67.76	39.66	38.38	40.94	43.92	42.38	46.28

Извор: Републички завод за статистику

2.5. ПОЉОПРИВРЕДА

2.5.1. Земљишна површина по намени коришћења и структура власништва

Пољопривреда општине Бела Црква припада екстензивном типу пољопривреде и условљена је специфичним рељефом и специфичном микроклимом (гаје се сорте краћег и дужег вегетацијског периода).

Пољопривредна површина чини 76,7% површине општине, а доминантне гране пољопривреде су воћарство, ратарство и сточарство. Пољопривредно становништво чини 32,5% целокупног становништва општине Бела Црква, од чега групацији активног пољопривредног становништва припада 65,3%. Индивидуални пољопривредници у укупном пољопривредном становништву општине учествују са 61,7%. У општини је приметна тенденција миграција из села у град, па је сеоско становништво у просеку старо. Иако општина има веома повољну хидрологију, наводњава се мало пољопривредног земљишта

Пољопривреду општине Бела Црква, као и пољопривреду АП Војводине, карактерише постојање два организациона типа пољопривредних произвођача: пољопривредна газдинства и пољопривредна предузећа – привредна друштва укључујући земљорадничке задруге. Према подацима Републичког геодетског завода, од укупне површине пољопривредног земљишта од 27.860,2280ха, породична газдинства користила су 20.174,2059ха пољопривредног земљишта а остали облици својине (привредна друштва, задруге и сл.) користе 7.686,0221ха. Породична пољопривредна газдинства обрађивала су 72.41% земљишта док су остали облици својине (привредна друштва, задруге и сл.) обрађивала 27.59%.

Локална самоуправа има право управљања над 4000ха пољопривредног земљишта, које издаје у закуп. Просечна цена лицитиране закупнине за пољопривредно земљиште је износила 13.000 динара у 2013.години. Од интезивне производње житарица заступљена је интезивна контролисана производња на поседима „Еко – агри“, које се налази у



Процена ризика од катастрофа

приватном власништву. Производња житарица на осталим укрупњеним приватним поседима, није плански организована и не прилагођава се дугорочно потребама тржишта.

Према подацима Републичког завода за статистику, у следећим табелама приказани су подаци о производњи и оствареним просечним приносима најзаступљенијих пољопривредних производа у 2011 години:

На територији општине у државној својини се налази 7.521,4216ха пољопривредног земљишта. У Табели 7 је приказана структура пољопривредног земљишта на територији општине Бела Црква.



Процена ризика од катастрофа

Табела 7. Структура пољопривредног земљишта општине Бела Црква

Р.б	Насеље	Пољопривредно земљиште у ха									
		Обрадиво земљиште у ха						Пашњаци	Трстици и мочвере	Остало земљиште	Укупно
		Њиве	Вргови	Воћњаци	Виногради	Ливаде	Укупно				
1	2	3	4	5	6 (1+2+3+4+5)	7	8	9	10 (6+7+8+9)		
1.	Банатска Паланка 1	823,5437	0	0,7943	10,0076	85,4702	919,8158	313,7727	5,0707	24,8953	1263,5545
2.	Банатска Паланка 2	121,1204	0	0,1155	0	27,2276	148,4635	6,8160	0,0	4,1881	159,4676
3	Банатска Суботица	711,8535	0	2,6384	5,8554	62,8870	783,2343	98,8575	3,428	9,9245	895,4443
4	Бела Црква	2686,6754	0	316,0905	232,2029	14,2461	3249,2149	35,7064	0	16,5271	3301,4484
5	Ц.Црква	1413,1353	0	71,9475	41,8509	8,8807	1535,8144	161,2533	1,0883	9,2527	1707,4087
6	Добричево	1467,8882	0,3918	1,4244	0,7140	154,6999	1625,1183	26,5105	1,5027	7,3837	1660,5152
7	Дупљаја	1304,8871	0	11,9350	26,0551	67,9207	1410,7979	645,6497	25,5516	15,6952	2097,6944
8	Гребенац	2203,6635	0	6,2511	115,0467	41,2819	2366,2432	657,3644	30,5976	38,7477	3092,9529
9	Јасеново	2351,0920	0	14,1995	33,9115	162,6581	2561,8611	150,6705	20,7364	21,7103	2754,9782
10	Кајтасово	436,4420	0	0,2408	8,6544	57,9509	503,2881	1193,0966	10,6352	55,0053	1762,0252
11	Калуђерово 1	662,2153	0	4,8011	6,8609	118,3566	792,2339	78,4552	2,9488	12,9388	886,5767
12	Калуђерово 2	38,0835	0	0	0	32,8920	70,9755	0	0,0636	0	71,0391
13	Калуђерово 3	185,8781	0	4,1233	0	11,9787	201,9801	0	0,5755	1,3038	203,8594
14	Крушчица	2234,2088	0	9,2119	32,2518	49,4065	2325,0790	221,9621	0,6413	13,7330	2561,4154
15	Кусић 1	1795,1210	3,2738	21,2739	80,4205	77,7103	1977,7995	187,4880	0,4805	18,1869	2183,9549
16	Кусић 2	74,6944	6,3610	0,2700	0	15,3911	96,7165	8,2547	0	1,3677	106,3389
17	Кусић 3	368,0403	0	0	0	11,9933	380,0336	161,7456	0	0	541,7792
18	Врачев Гај 1	1724,6904	0	125,3261	113,0015	70,1867	2033,2047	491,6392	5,3941	14,3411	2544,5791



Процена ризика од катастрофа

19	Врачев Гај 2	210,7458	0	1,3982	0	7,6470	219,7910	18,4476	0	0	238,2386
20	Чешко Село	157,1091	0,0901	2,4493	4,2676	1,6068	165,5229	31,6441	4,7316	1,5711	203,4697
Укупно		14406,478	0,3918	434,5614	481,1594	846,4504	16169,0410	3368,1528	102,198	217,5725	19856,97

Табела 8. Класе земљишта у општини Бела Црква

Култура	Класа							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Њиве	800,6010	3898,5342	6020,1109	4894,4195	4181,0331	1059,1456	117,5100	0,00
Вртови	0,00	1,0819	9,0348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Воћњаци	127,7869	315,8903	62,4761	28,4411	14,8964	0,00	0,00	0,00
Виногради	0,2969	273,0313	125,9833	116,6905	146,6021	46,4780	2,0187	0,00
Ливаде	66,3077	165,4511	165,5398	346,4608	226,9655	109,3111	0,3561	0,00
Пашњаци	299,7917	173,0567	319,0827	1069,0227	2191,1199	393,3802	43,1670	0,7132
Трстици-мочваре	13,2714	3,3682	57,9244	7,4818	28,4278	2,9723	0,00	0,00
Укупно	1353,0556	4830,4137	6760,1520	6462,5164	6789,0448	1611,2872	163,0518	0,7132

Табела 9. Врсте усева у општини Бела Црква

Врста усева	Процентуално учешће у сетвеној структури (%)	Површина земљишта под усевом (ха)
Кукуруз	28,5	4600
Жита (пшеница, овас, јечам)	39,0	6317
Соја		0
Сунцокрет	30	4819
Луцерка и детелина	20	363
Кромпир	0,3	50
Купус	0,2	20
Укупно	100	16169



Процена ризика од катастрофа

Последњих година пољопривредни произвођачи подижу нове засаде воћа, најчешће засаде јабуке, крушке, вишње и шљива и то, пре свега, признатих сорти. Плански засади воћа – са дугорочном стратегијом развоја површина, са свим агротехничким мерама за узгој и са применом европских стандарда у узгоју, складиштењу и дистрибуцији – припадају пољопривредном комбинату ПИК „Јужни Банат“, у приватном власништву, на површини од 1250ха. ПИК „Јужни Банат“ у власништву има око 100ха земље која се налази под виновом лозом. Годишњи принос стоног и винског грожђа је око 700т.

Лидер у ратарској производњи је компанија „ЕсоАгриSerbia“ која се на 2.114ха бави органском производњом уљане репице, пшенице, сунцокрета, хељде, јечма, овса, соје и ражи. Целокупна производња је сертифицирована и извози се у земље ЕУ.

2.5.3. Сточарска производња

У наредној табели могу се видети подаци који се односе на сточни фонд на територији општине Бела Црква, према подацима из Пописа 2012. године.

Табела 10. Сточни фонд општине Бела Црква

Назив насеља	Говеда	Свиње	Овце	Козе	Магарци, мазге, муле
Добричево	/	/	46	480	/
Б.Суботица	/	/	50	/	/
Крушчица	26	2500	237	110	8
В.Гај	/	/	580	/	/
Кајгасово	70	/	/	/	/
Гребенац	56	/	/	/	/
УКУПНО	152	2500	913	590	8

На територији општине Бела Црква се налазе три ловишта на следећим локацијама:

1. „ЛОВАЦ“ Бела Црква- општинско ловиште површине 35.000 ха
2. „Делиблатска пешчара“ – државно ловиште површине 33.000 ха
3. „Екоагри Србија“ – приватно ловиште површине 2.000 ха

Табела 11. Врсте и број дивљачи у ловиштима на територији општине Бела Црква

Р.б.	Врста дивљачи	Бројно стање	
		Бројност у ловишту	Процењено стање за лов 2020/21
1.	Јеленска дивљач	100	25
2.	Дивља свиња	100	100
3.	Срна	60	10
4.	Шакал	100	100
5.	Лисица	100	50
6.	Дивља гуска	3.000	500
7.	Дивља патка	6.000	1.000
8.	Препелица	20.000	1.000



2.6. МАТЕРИЈАЛНА И КУЛТУРНА ДОБРА И ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА ДОБРА

Бела Црква спада у ред градова у коме је до данашњих дана сачуван велики број објеката културно-историјских вредности. Најзначајнији објекти настали су крајем 18. века, а саграђени су у барокном стилу. Главну физиономију граду дају објекти сазидани и реконструисани у стилу бечке сецесије, тако да је Бела Црква по томе карактеристична.

Евидентирана културна добра у општини Бела Црква су:

1. Српска православна Црква Светог Петра и Павла - налази се у улици Светосавској у Белој Цркви.
2. Ватрогасни дом - налази се на Тргу руских кадета бр.1. Зграда је саграђена 1785, недавно је извршена санација зграде.
3. Историјски архив - налази се у ул. 1. Октобра бр. 40. Изграђена је 1862. године.
4. Зграда Музејске Јединице Бела Црква - налази се у улици 1. Октобра бр. 38. Саграђена је 1867.
5. Археолошко Налазиште Шљункара
6. Руска Црква - налази се на Тргу руских кадета.
7. Музички Павиљон
8. Старо Градско Језгро Беле Цркве - Старо градско језгро Беле Цркве утврђено за просторно културно-историјску целину Одлуком Владе Републике Србије бр. 633-5906/2019 од 23.05.2019, Службени гласник бр.36, од 24.05.2019.
9. Свилара - на улазу у Белу Цркву из правца Врачев Гаја са десне стране, одмах иза језера, налази се спратни објекат грађен од опеке у којем је некада била Свилара. (зграда „Победе“).
10. Железничка станица - на улазу у Белу Цркву из правца Врачев Гаја, са леве стране налази се Комплекс железничке станице сачињен од објекта станице и магацина.

Евидентирана културна добра у насељима:

1. У насељу Крушчица се налази Родна кућа народног хероја Саве Мунђана у Улици Саве Мунђана бр. 23, која се налази на парцели бр. 505, К.О. Крушчица.
2. У насељу Кусић се налази Воденица Поточара. Од некада бројних воденица на каналу-јарузи реке Нере у јужном Банату заштићена је ова, удаљена пет километара од села Кусића.
3. У насељу Гребенац се налази Румунска православна црква Вазнесења Господњег.
4. У насељу Дупљаја се налази Археолошко налазиште Град.

6. У насељу Јасеново се налазе:

Железнички комплекс Јасеново – налази се на прузи Вршац - Бела Црква. Данас је тај комплекс ван употребе, девастиран и неки делови су демонтирани и однети, а дрвени магацини су напола срушени.

Црква Св. Димитрија - Црква саграђена 1912. године, у непосредној близини старе цркве која је тада порушена, сачувана је у аутентичном стању и има историјске, архитектонске и уметничке карактеристике због чега је евидентирана као објекат под претходном заштитом.

7. У насељу Банатска Паланка са Старом Паланком се налази Црква Св. Архангела Гаврила.

Верски објекти

Бела Црква:

1. Српска православна црква Св. Петра и Павла, стављена под заштиту државе, проглашена за непокретно културно добро. (потребна је хитна санација).



Процена ризика од катастрофа

2. Католичка црква Св. Ане. Црква је сазидана 1806. године,
3. Евангелистичка црква је изграђена 1878. године. (у лошем грађ.стању.).
4. Руска православна црква, посвећена Јовану Богослову.

Банатска Паланка:

1. Српска православна црква Св. Арханђела Михајла и Гаврила.

Чешко Село:

1. Католичка црква - Свети Иван Непомук.

Добричево:

1. Римокатоличка црква - стара црква - Мала Госпојина.
2. Католичка црква – нова црква - Мала Госпојина.

Гребенац:

1. Румунска православна црква Вазнесења

Кајтасово:

1. Српска православна црква Св Георгија.

Крушчица:

1. Римокатоличка црква Свети Ватслав.
2. Српска православна црква Св. Димитрија.

Врачев Гај:

1. Српска православна црква Св. Арханђела Гаврила.

Банатска Суботица:

1. Српска православна црква Св. Јована Златоустог.

Црвена Црква:

1. Српска православна црква Благовештења. Црква је подигнута 1912. године.

Дупљаја:

1. Српска православна црква Св. Арханђела Гаврила.

Калуђерово:

1. Српска православна црква Вазнесења Господњег. Црква је саграђена 1868. године.

Кусић:

1. Српска православна црква Св. Николе.

Јасеново:

1. Српска православна црква Св. Димитрија.

На подручју општине Бела Црква, за које је надлежан Завод за заштиту споменика културе у Панчеву, налазе се два утврђена археолошка налазишта и бројни евидентирани археолошки локалитети.

ЗОНА I Утврђени споменици културе - археолошка налазишта

„Град“ Дупљаја - археолошко налазиште, непокретно културно добро од великог значаја решење бр. 215/50, Београд, 10.3.1950., велики значај - СЛ АПВ 28/91

Троугаона, узвишена, лесна тераса, на којој је у другој половини XIX века кустос Националног музеја у Мађарској Ф. Ромер констатовао локалитет Дупљаја, налази се југозападно од истоименог села у општини Бела Црква. Узвишење доминира тим делом долине реке Караш ка којој се стрмо спушта својом северозападном страном.



Процена ризика од катастрофа

- "Шљункара" утврђено археолошко налазиште Одлуком Владе Републике Србије бр. 633-3153/97-24 од 08.08.1997. године.

ЗОНА II Локалитети са археолошким садржајем - простор на коме су, у зависности од обима планираних радова, обавезна претходна заштитна археолошка истраживања и ископавања пре отпочињања било којих земљаних радова; стручни археолошки надзор приликом извођења свих земљаних радова.

ЗОНА III Подручје нејасне археолошке слике - простор на коме је пре отпочињања земљаних радова неопходно вршити систематска рекогносцирања у циљу евидентирања до сада неоткривених и провере позиција познатих археолошких локалитета

2.6.2. Заштићена евидентирана природна добра

На простору обухвата Просторног плана општине Бела Црква Планом, према подацима добијеним од Покрајинског завода за заштиту природе, се налази већи број просторних целина од значаја за очување биолошке разноврсности која су заштићена природна добра:

1) Заштићена подручја:

- Специјални резерват природе „Делиблатска пешчара”, заштићен Одлуком о заштити специјалног резервата природе („Службени гласник РС”, бр.03/02);
- Споменик природе „Стража”, Одлука о заштити споменика природе „Стража”, број 011-48/2006 од 10.11.2006. („Службени лист општине Вршац”, бр.6/06).
- Предео изузетних одлика „Караш – Нера”, проглашен је Пределом изузетних одлика „Караш-Нера“ II категорије (у даљем тексту: ПИО „Караш-Нера“) Покрајинском скупштинском одлуком о заштити Предела изузетних одлика „Караш-Нера“ („Службени лист АПВ“, број 14/15)

2) Станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја:

- „Степска станишта на Малом Песку” (БЦР02а), категорије станишта: екстензивне агрикултуре, панонске шумо-степе, степе на песку,
- „Степска станишта на Малом Песку” (БЦР02б), категорије станишта: екстензивне агрикултуре, мочваре и ритови, плантаже, рурални мозаици, сталне баре и језера, степе на песку;
- „Остаци меандара Караша” (БЦР03), категорије станишта: ливаде, мочваре и ритови, ободна вегетација водених система, степе на песку, хигрофилне шуме и жбуње;
- „Ушће реке Нере” (БЦР04), категорије станишта: ливаде, реке и потоци, хигрофилне шуме и жбуње;
- „Средњи ток Караша” (БЦР05а), категорије станишта: ливаде, мочваре и ритови, реке и потоци, рурални мозаици, степе на песку, хигрофилне шуме и жбуње,;
- „Средњи ток Караша” (БЦР05б), категорије станишта: ливаде, ободна вегетација водених система, реке и потоци, хигрофилне шуме и жбуње;
- „Мртви Караш поред Кајтасова” (БЦР06), категорије станишта: мочваре и ритови, ободна вегетација водених система, рурални мозаици, сталне баре и језера, степе на песку, хигрофилне шуме и жбуње;
- „Брдо Крушавац” (БЦР07а), категорије станишта: ливаде, обрадиве површине и вештачки предели, реке и потоци, шумарци;
- „Брдо Крушавац” (БЦР07б), категорије станишта: ливаде, обрадиве површине и вештачки предели, реке и потоци, шумарци;



Процена ризика од катастрофа

- „Пашњаци код Орешца“ (ВРШ08), категорије станишта: екстензивне агрикултуре, ливаде, мочваре и ритови, панонске шумо-степе, степе на лесу, хигрофилне шуме и жбуње.

3) Еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије:

– део еколошки значајног подручја „Делиблатска пешчара“ утврђено Уредбом о еколошкој мрежи број 110-9411/2010-3 од 24.12.2010. год. („Службени гласник РС”, бр.102/2010) које обухвата:

- Заштићена подручја – СРП Делиблатска пешчара и СП Стража;
- Емералд подручје са класификационим кодом – „Делиблатска пешчара RS0000005”;
- Међународно значајно подручје за биљке (IPA / Important Plant Area) – „Делиблатска пешчара”;
- Међународно значајно подручје за птице (IBA / Important bird Area) са класификационим кодом – „Делиблатска пешчара RS015IBA и Лабудово окно RS016IBA;
- Одабрано подручје за дневне лептире РВА / Prime Butterfly Area) – Делиблатска пешчара
- Рамсарско подручје са класификационим кодом – Лабудово окно 3RS005.

4) Еколошки коридори:

- Међународни еколошки коридори – Дунав, Караш и Нера; Међународни коридори су утврђени Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10.
- Регионални еколошки коридори – Канал ДТД система Банат до Тамиша. Регионални еколошки коридори су утврђени Регионалним просторним планом АП Војводине, „Службени лист АП Војводине”, број 22 од 14.12.2011. године).

5) Резерват биосфере:

- Резерват биосфере „Делиблатска пешчара” је предвиђен Регионалним просторним планом АП Војводине. Део СРП „Делиблатска пешчара”, који је у обухвату општине Бела Црква, са моћним наслагама еолског песка и израженим динским рељефом, присутним пешчарским, степским и шумским екосистемима, са карактеристичним мозаиком животних заједница и типичним представницима флоре и фауне, представља природни феномен јединствен у Европи. СРП „Делиблатска пешчара” је заштићен на основу важеће Уредбе о заштити („Службени гласник РС”, бр.3/2002) и укључена у листу најзначајнијих станишта птица у Европи (IBA подручје), као највредније и најбогатије подручје са преко 150 врста гнездарица. Од 1997. године је на националној листи Резервата биосфере, а влажна су у поступку проглашења за међународно значајно влажно подручје по Рамсарској конвенцији.

На делу СРП „Делиблатска пешчара” који је у обухвату Плана успостављен је тростепени режим заштите. I степеном заштите су обухваћени простори које треба сачувати као највредније са аспекта заштите природе, II степеном заштите обухваћени су простори на којима је потребно предузимати потребне мере његовог унапређења, а у III степену заштите могуће је одвијање већине делатности у функцији развоја. Дозвољене и забрањене активности у оквиру Резервата у зонама режима I, II и III степена заштите су прописане важећом Уредбом о заштити са којом је потребно ускладити Програм заштите и развоја и посебне основе газдовања шумама и остале акте којима се управља и газдујеовим подручјем.

СРП „Делиблатска пешчара” је у светској мрежи Резервата биосфере.

Подручје проглашено за Предео изузетних одлика „Караш – Нера” друге категорије чине обале река, баре и рукавци, шумарци, лесни одсеци и пашњаци на песку. Ова



Процена ризика од катастрофа

разноврсна станишта и врсте везане за њих, захтевају посебне мере заштите и управљања, како са становишта очувања природе, тако и због потреба одрживог развоја. Темелне вредности које су овај простор определиле су еколошки коридори међународног значаја дуж долина река Караш и Нера, као и регионални еколошки коридор Канал Дунав-Тиса-Дунав. ПИО „Караш-Нера“ ужива и међународну заштиту. Тако је ушће Нере у Дунав део Рамсарског подручја „Лабудово окно“, уписано у регистар међународно значајних влажних подручја, док су Мали песак и меандри Караша, уписани у регистар међународно значајних станишта птица (ИВА подручје). Део је и EMERALD мреже којом су обухваћена подручја значајна за заштиту и очување дивљих биљних и животињских врста и њихових станишта и РВА подручја задневне лептире.

ПИО „Караш-Нера“ састоји се од три просторне целине: „Караш“, „Нера“ и „Мали песак“.

Просторна целина „Караш“ обухвата део велике мртваје Караша код Кајтасова, настале прокопавањем канала ДТД. „Нера“ обухвата цео ток истоимене реке у Србији, а „Мали песак“ обухвата травна пешчарска истепска станишта дуж леве обале Караша, од Гребенца до Банатске Паланке, као и мртваје Караша са леве стране канала ДТД, које се просторно надовезују на Мали песак.

На подручју ПИО "Караш – Нера" проглашено је успостављање режима заштите II и III степена.

Други степен је најраспрострањенији и обухвата већину пашњака, предвиђених за наставак традиционалног коришћења. Такође, у оквиру овог режима, налазе се мртваје Караша и највреднији локалитети уз Неру.

Режим заштите трећег степена успоставља се на просторима погодним за развој одрживог коришћења, туризма и рекреације.

Специфичности и вредности оних целина детаљно су описане у Студији предметног ПИО и документаци ППППН за ово подручје.

Концепција заштите овог подручја предвиђа зоне заштите са различитим ограничењима и забранама, као и градацијом активности на пашарењу, одрживом туризму и рекреацији. Режији заштите, као и одговарајуће мере забране, ограничења и унапређења, обезбеђују основу за очување и унапређивање изузетних природних вредности овог простора, пре свега ретких и угрожених врста, као и предела у целисти.

У току је израда Просторног плана подручја посебне намене Предела изузетних одлика "Караш-Нера" којим ће детаљно планирају Режији коришћења, организације и заштите простора у границама природног добра предложеног за заштиту.

Водотоци са функцијом еколошких коридора и њихов обалски појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама које се налазе на списковима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива и доприносе очувању заштићених врста, чија бројност на овим просторима је највећа у периоду миграције појединачних животињских група.

Споменика природе, и паркова природе нема на подручју територије општине Бела Црква.



3. ОБЈЕКТИ И ДРУГА ИНФРАСТРУКТУРА ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА (КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА)

3.1. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

3.1.1. Термоелектране, Хидроелектране, Топлане и други објекти за производњу електричне енергије

На територији Општине Бела Црква не постоје објекти за производњу електричне енергије - хидроелектране и термоелектране.

3.1.2. Електроенергетски водови, Далеководи и трафостанице

Снабдевање електричном енергијом потрошача на територији општине Бела Црква обезбеђено је из трафостанице ТС "Бела Црква", трансформације 110/20kV, са уграђеним трафоом снаге 31,5 MVA. На подручју општине Бела Црква изграђен је 110kV далековод бр. 1002 Бела Црква-Вршац 2. Такође је изграђена преносна средњенапонска 20 kV, нисконапонска 0,4 kV мрежа и припадајуће трафостанице.

3.1.3. Објекти за производњу електричне енергије из обновљивих извора

На територији општине Бела Црква нема објеката за производњу енергије из обновљивих извора.

3.1.4. Високе бране и акумулације напуњене водом

На територији општине нема високих брана и акумулација напуњених водом.

3.1.5. Објекти за производњу и прераду нафте и гаса

Општина Бела Црква је у завршној фази изградње секундарне мреже гасовода. Примарна мрежа гасовода је завршена и креће из Тилве. Предвиђено је да се гасификују свих 14 насељених места. Предвиђена је изградња 35 километара мреже високог притиска, 50 километара средњег, 7 километара ниског и 155 километара дистрибутивне мреже.

3.1.6. Објекти за производњу биогорива и биотечности

На територији општине нема постројења у којима се врши производња биогорива и биотечности.

3.2. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

На територији општине Бела Црква егзистирају три вида саобраћаја друмски, железнички и водни.

3.2.1. Друмски саобраћај

Друмски саобраћај је основни вид саобраћаја који омогућује комуникацију овог простора са окружењем и субрегионима. Сва насељена места у општини Бела Црква су повезана државним или општинским путевима са административним центром. Све категорисане саобраћајнице имају савремени коловоз. У насељени местима има улица са земљаним коловозним застором, док су у Белој Цркви све улице асфалтиране. На територији општине „Војводина пут Панчево” ДОО одржава државне путеве, док ЈКП „Белоцрквански комуналац” одржава општинске путеве и улице у насељеним местима.



Процена ризика од катастрофа

3.2.1.1. Ауто-пут, државни путеви I и II реда

На територији општине Бела Црква најзначајнији правци путне мреже јесу приказани у табели број 12.

Табела 12. Најзначанији путни правци у општини Бела Црква

Рб	НАЗИВ ПУТА	Број пута	Дужина (км)	ПОДРУЧЈЕ
1.	Државни пут IБ реда 18 Зрењанин - Бела Црква	18	26,59	Општине Бела Црква
2.	Државни пут II А реда 134 Ковин – Бела Црква	134	13,60	Општине Бела Црква
3.	Државни пут II Б реда 312 Врачев Гај – Стара Паланка (Дунав)	312	6,81	Општине Бела Црква
4.	Бела Црква – Кусић		5	Општине Бела Црква
5.	Бела Црква – Крушчица		5	Општине Бела Црква
6.	Црвена Црква – Врачев Гај		2,5	Општине Бела Црква
7.	Јасеново – Добричево		6	Општине Бела Црква
8.	Јасеново – Кајтасово – Државни пут 134		14,7	Општине Бела Црква
9.	Црвена Црква – Чешко Село		5	Општине Бела Црква

Табела 13. Путна мрежа на територији општине Бела Црква

Категорија пута	Дужина (km)	Учешће у мрежи(%)
● Државни путеви	47	35
● Општински путеви	38,2	28
● Градске саобраћајнице	51	37
● Некатегорисани путеви	-	-
Укупно:	136,2	100

3.2.1.2. Категорисани и некатегорисани путеви

На нивоу општине Бела Црква постоје и општински–локални путеви у дужини од 38,2km, који по изграђености задовољавају основне функције и они чине низ радијалних праваца који настају из путева вишег нивоа као и из насеља

3.2.1.3. Мостови, тунели и надвожњаци

На територији општине Бела Црква не постоје тунели и надвожњаци, док се мостови налазе на следећим локацијама:

- мост преко реке Караш повезује Војвођинце(општина Вршац) и Добричево
- мост преко канала ДТД повезује Дупљају и Гребенац
- мост преко канала ДТД повезује Врачев Гај и Дубовац (општина Ковин)

3.2.1.4. Аутобуске станице

Аутобуска станица Јавно аутотранспортног предузећа „Бела Црква“ у општини Бела Црква налази се на адреси улица 1. октобра бб, Бела Црква 26340.

3.2.1.5 Железнички саобраћај

Железнички саобраћај је присутан на овом простору преко постојеће пруге на правцима Београд – Вршац, крак Вршац – Бела Црква, која је део прве пруге на Балкану: Оравица - Бела Црква – Базјаш изграђена 1854. године.



Процена ризика од катастрофа

3.2.1.6. Ваздушни саобраћај

На територији општине Бела Црква се не обавља ваздушни саобраћај.

3.2.2. Речни пловни путеви и луке

Водни саобраћај је присутан на територији општине Бела Црква преко пловног канала Нови Бечеј – Банатска Паланка који својим карактеристикама омогућује извршење транспортног рада мањих пловила (двосмерна пловидба са газом од 1,8m). Хидролошки услови на овом пловном каналу дозвољавају пловидбу током целе године. Дуж пловног канала Нови Бечеј – Банатска Паланка (а на подручју општине Бела Црква) не постоје изграђени капацитети, ни задовољавајући ниво инфраструктуре који би омогућио укључење овог вида саобраћаја у прерасподелу транспортног рада при превозу масовних роба чак и уз интегрално повезивање са друмским саобраћајем.

Пловни потенцијал реке Дунав се не користи, јер на овом простору нема изграђених претоварно-логистичких капацитета, који би афирмисали овај вид саобраћаја.

3.2.3. Гранични прелаз

Општина Бела Црква се на истоку граничи са Румунијом у дужини од 70km. Гранични прелаз се налази у насељу Калуђерово.

3.3. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

3.3.1. Изграђени системи активне и пасивне заштите на водотоковима I и II реда

На територији општине Бела Црква, у складу са Законом о водама («Сл. гласник РС» бр.30/2010 и 93/12), и Оперативним планом за одбрану од поплава за воде I реда и унутрашње воде за 2020. годину, као и Одлуке Владе РС о утврђивању пописа вода I реда («Сл. гласник РС» бр. 83/2010.) утврђени су следећи водотокови I реда: река Дунав, река Караш, река Нера и канал ДТД. Сви уређени водотокови I реда, према истом Закону су у надлежности Министарства надлежног за послове водопривреде, са аспекта процењивања опасности од поплава и непосредне одбране од поплава угрожених делова територије у приобаљу.

Општина Бела Црква припада водном подручју Дунава – водна јединица „Ушће – Бела Црква“ на којој се налазе воде I реда Дунав, Нера, Караш и Канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД). Правно лице задужено за организовање и спровођење одбране од поплава на водотоцима I реда је ЈВП „Воде Војводине“ за деоницу Д.19 – Д.19.9. и ВП „Ушће“ доо Бела Црква за деонице Д.7.1 и Д.7.2.



Процена ризика од катастрофа

Табела 14. Водна јединица „Ушће – Бела Црква“

Сектор	Назив сектора Опис и дужина система за заштиту од поплава			
Д.7.	„УШЋЕ – БЕЛА ЦРКВА“ 36,40км			
Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штићено поплавно подручје
Д.7.1.	Нера, Дунав и канал ДТД Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД) Нера д.о. ушће у Дунав – Врачев Гај Дунав л.о. ушће Нере – ушће канала Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД)	1. Десни насип уз Неру од ушћа у Дунав до насеља Врачев Гај, 5,60км са ободним насипом код насеља Врачев Гај, 1,58км 2. Леви насип уз Дунав од ушћа канала Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД) до ушћа Нере, 1,44км 3. Леви насип уз канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД) од уставе Кајтасово до ушћа канала ДТД у Дунав, 8,34км	В - Дунав: Банатска Паланка (Р); л,д,и; „0“ 62.85 ВВ – 954 (16.04.2006.) РО – 765 70.50 (850 за ободни насип В.Гај) ВО – 865 71.50 (900 за ободни насип В.Гај) МВ – 945 (Н _{1%}) КВЗ 1044 73,29	„Банатска Паланка“ Затворена касета 16,96км (21,96км) БЕЛА ЦРКВА
	Канал ДТД Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД): л.о. и л.о. ушће у Дунав – хидро чвор Кајтасово 20,65км	4. Десни насип уз канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД) од пута Врачев Гај – Дубовац до хидро чвора „Кајтасово“, 3,69км		„Кајтасово“ Затворена касета 3,69 км (10,59 км) БЕЛА ЦРКВА



Процена ризика од катастрофа

Д.7.2.	Нера, Јаруга код Кусића 3,85км	1. Десни насип уз Неру код насеља Кусић, 2,75км са левим насипом уз Јаругу, 1,10км	В – Нера: Кусић (Р); л,д,и; „0“ 91.00 (од јуна 2009.) ВВ – 370 (19.04.2005.) у односу на стари водомер („0“ 88,75) РО – 180 92,80 ВО – 270 93,70	„Кусић“ Отворена касета 3,85км БЕЛА ЦРКВА
Д.19.9.	Канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД)	1. Хидрочвор (устава и предводница) „Кајтасово“ на каналу Банатска Паланка – Нови бечеј (ХС ДТД) 2. Десни насип уз канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД) од уставе „Кајтасово“ до насеља Орешац, 6,90км	Канал ДТД: устава Кајтасово (Л); л; „0“ 0.00 ВВ – 74.62 (20.04.2005.) РО – 74.00 ВО – 74.80 МВ – 75.78 (Q _{1%})	„Кајтасово“ 6,90км (10,59км) БЕЛА ЦРКВА
	Канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД):л.о и д.о. 11,90км	3. Леви насип уз канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (ХС ДТД) од насеља Дупљаја до уставе „Кајтасово“, 5,00км		„Банатска Паланка“ 5,00км (21,96км) БЕЛА ЦРКВА

Извор: Оперативни планом за одбрану од поплава за воде I реда и унутрашње воде за 2020. годину



Процена ризика од катастрофа

3.3.2. Снабдевање водом – међурегионални и регионални објекти водоснабдевања

На територији општине Бела Црква не постоје објекти за међурегионално и регионално водоснабдевање. Општина Бела Црква је у домену водоснабдевања саставни део регионалног водовода са извориштем у насељу Стража које се налази на територији града Вршац.

3.3.3. Постројења за припрему воде за пиће

ЈКП "Белоцрквански водовод и канализација" основано је 1977. године када је и започета изградња система за водоснабдевање. Изградња се финансира из средстава месног самодоприноса, буџета Општине и бесповратних средстава Покрајинског фонда Заједничких резерви, а завршена је 1980. године.

Са изворишта у Стражи (град Вршац), питком водом из Регионалног водовода "Вршац-Бела Црква", водом се снабдева Бела Црква и 13 насељених места Општине, као и насеље Стража на територији Општине Вршац. Изворишту у Стражи је извориште Регионалног водовода и налази се североисточно од насеља Стража на горњој тераси. Експлоатација изворишта врши се од 1980. године. На изворишту у Стражи налази се црпна станица капацитета 150л/с, и осам бунара у функцији.

Укупна издашност ових бунара је 150л/с, што за сада задовољава потребе свих потрошача.

Бунари су бушени реверсном методом, пречника 323mm, дубине од 70m до 120m и каптирани су сви водоносни слојеви.

Вода из бунара допрема се до прекидне коморе, запремине 100m³, која се налази на црпној станици. Центрифугалним пумпама вода се потискује резервоарима код Беле Цркве и успутним потрошачима. Од црпне станице до резервоара изграђен је потисно гравитациони цевовод пречника 350mm у дужини од 11.7km. Од тога спирално варени челични цевовод у дужини од 4.3km а остатак од 7.4km је азбест цементни цевовод. Са овог цевовода снабдевају се водом: Стража, Банат, Суботица, Добричево, Јасеново, Дупљаја, Гребенац, Кајтасово и Чешко Село.

Црпна станица налази се на коти 100 метара надморске висине, а резервоари на 147 метара надморске висине, тако да сва ова насеља добијају воду директно из црпне станице, а гравитацијом из резервоара, када црпно постројење не ради.

Близу Беле Цркве изграђена су два резервоара од по 1000m³ и служе као баланс за неравномерну дневну потрошњу и залиху воде за случај нестанка електричне енергије на црпној станици.

Вода из резервоара стиже гравитацијом до следећих насеља: Бела Црква, Кусић, Црвена Црква, Врачев Гај, Банатске и Старе Паланке.

Насеље Крушчица снабдева се водом преко хидрофорског постројења које се налази поред резервоара због висинске разлике (Крушчица се налази на коти 132 мнв.). ППОВ је изграђен у насељеном месту Крушчица за 1000ЕС, у радном је стању.

Магистрално-транзитни цевоводи изграђени су до свих насељених места у период од почетка изградње водоводног система до тј. 1977. год. до 1980.год. као и мрежа у Белој Цркви у укупној дужини од око 130km.

Од 1980.год. до 2009.год. грађена је мрежа по насељима.



Процена ризика од катастрофа

Водоводна мрежа изграђена је од цеви различитог материјала. Део цевовода (потисни и гравитациони) изграђен је од азбест-цементних цеви, док је остатак водоводне мреже од ПВЦ и ПЕ цеви.

На регионални водовод изграђено је и прикључено 6500 прикључака, чиме се водом снабдева око 18.000 грађана Општине, од чега је неактивно око 1200 прикључака.

У укупној потрошњи воде грађани учествују са 88.5%, а у коришћењу канализације са 89%.

Сакупљање у одвођење отпадних вода врши се само у Белој Цркви, претежно гравитационо, до отвореног јавног канала К-II, а затим у реку Неру. Дужина отвореног канала до реке Нере износи око 3km.

Канализациони систем је изграђен у насељеном месту Бела Црква (90%), који је комбиновани систем прикупљања и одвођења отпадних комуналних и атмосферских вода, док је у насељеном месту Крушчица изграђен је канализациони систем само за отпадне воде. У осталим насељеним местима општине Бела Црква није изграђена канализациона мрежа. Дужина изграђене канализационе мреже износи око 30km. У индустријској зони и ауто кампу постоје три мање црпне станице за препумпавање отпадних вода као и у насељу Јагодара и на Врачевгајском језеру.

Табела 15. Дужина канализационог система на територији општине Бела Црква

Општи канализациони систем	Дужина (km)
Фекални канализациони систем	38
Атмосферски канализациони систем	5,6
Укупна дужина канализационе мреже	45,5
Дужина главног колектора	0,8
Укупан број канализационих прикључака	73
Укупан број уличних сливника	230
Број и локација канализационих илива у реку	1

3.3.4. Регулациони радови за заштиту од великих вода градских подручја и руралних површина

Регулациони радови за заштиту од великих вода градских подручја и руралних површина на територији општине Бела Црква су у надлежности ЈВП Воде Војводине и Водопривредног друштва „Ушће“ Бела Црква.

3.3.5. Хидрограђевински објекти на пловним путевима

На територији општине Бела Црква нема хидрограђевинских објеката.

3.3.6. Пловни канали и бродске преводнице који нису у саставу хидроенергетског система.

На територији општине Бела Црква нема бродских преводница

3.4. СНАБДЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА ХРАНОМ

3.4.1. Погони и капацитети за производњу хране

На територији општине Бела Црква се налазе следећа предузећа која имају погоне и капацитете за производњу хране:



Процена ризика од катастрофа

1. „ЕсоАгри Serbia“, Бела Црква, ул. Екстравилан бб, која се на 2.114ha бави органском производњом улане репице, пшенице, сунцокрета, хељде, јечма, овса, соје и ражи.

3.4.2. Складишта прехранбених производа (силоси, хладњаче...)

На територији општине Бела Црква се налази складишни простор на следећим локацијама:

1. Складиште пољопривредних производа Јасеново, катастарска парцела бр.1464 К.О.Јасеново, површине 1037,81m² у приватном власништву.
2. Складиште пољопривредних производа Крушчица, катастарска парцела бр.574 К.О.Крушчица, површине 221m² у приватном власништву
3. Хладњача „ПИК“ Јужни Банат, ул. Соње Маринковић 32, Бела Црква
4. Хладњача „Агромаркет“, ул. Соње Маринковић 32, Бела Црква

3.4.3. Објекти и средства за дистрибуцију

Сви погони за производњу хране, складишта прехранбених производа, власници фарми за узгој животиња и власници објеката за прераду меса имају своја средства за дистрибуцију. То су камиони, моторна возила са приколицама, пекарска возила цистерне, покретне хладњаче и остала моторна возила која су им потребна за обављање специфичне делатности.

3.5. ЗДРАВСТВЕНА КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА

3.5.1. Примарна заштита (домови здравља и апотеке)

3.5.1.1. Дом здравља

За становнике општине Бела Црква примарну здравствену заштиту обезбеђује Дом здравља Бела Црква, улица Јована Поповића бб, телефон 013/851-254. Дом здравља Бела Црква је установа основана за обављање здравствене делатности на примарном нивоу здравствене заштите, односно спровођење скупа мера превенције, лечења и рехабилитације, вођења болести и повреда у складу са законом. У Дому здравља ради 20 лекара, 45 медицинских сестара и 24 лица које чине помоћно особље.

Просечан број посета на месечном нивоу је 12.600, док је просечан број посета на дневном нивоу 420.

Дом здравља поседује следећа возила:

- Citroen jumper – 2 возила
- Peugeot expert – 2 возила
- Фиат дукато - 3 возила
- Фиат пунто класик
- Фиат пунто класик
- Фиат пунто Ево
- Застава 101

Дом здравља Бела Црква пружа здравствену заштиту становништву општине Бела Црква: здравствену заштиту одраслог становништва (изабрани доктор опште медицине и медицине рада), здравствену заштиту деци (изабрани доктор-педијатар), здравствену заштиту жена (изабрани доктор гинекологије и акушерства) и стоматолошку здравствену заштиту (изабрани доктор стоматологије). У оквиру здравствене делатности, поред послова утврђених законом, омогућена је подршка изабраном тиму



Процена ризика од катастрофа

из следећих области: медицинске дијагностике, специјалистичко-консултативне делатности. У Дому здравља Бела Црква образују се и просторно издвојене јединице, по територијалном принципу и то:

1. Здравствена станица Јасеново: налази се у насељеном месту Јасеново, Трг Републике бб, телефон 013/855-101, које броји око 1.500 становника и удаљено је од Беле Цркве око 12 километара. У оквиру Здравствене станице „Јасеново“, поред службе опште медицине ради и саветовалиште за мајку и дете. У овој здравственој станици ради један доктор медицине, један дипломирани фармацеут један медицински техничар у превижалишту, један медицински техничар на кертотеци, једна поливалентна патронажна сестра и један радник на одржавању хигијене. Здравствена станица Јасеново ради 5 дана у недељи.

2. Амбуланте у насељеним местима имају само службу опште медицине и организоване су тако да свака ради једног дана у недељи, из разлога недостатка медицинског особља које би радило свакодневно. Посао је тако организован да један доктор медицине и један медицински техничар сваког дана раде у другој амбуланти. Амбуланте се налазе на следећим локацијама:

- Амбуланта у Гребенцу, ул Маршала Тита бр 42, телефон 013/857-250
- Амбуланта у Кусићу, Маршала Тита бб, 013/859-004
- Амбуланта у Крушчици, Саве Мунђана бб, 013/858-039
- Амбуланта у Врачев Гају, Марка Стојановића, 013/856-163

Једини изузетак оваквој организацији је амбуланта у насељеном месту Гребенац, чије превижалиште и поливалентна патронажна служба раде сваког дана, а лекар, поред понедељка пре подне, долази и сваке среде пре подне из Дома здравља Бела Црква и сваког петка после подне из Здравствене станице Јасеново.

3.5.1.2. Апотеке

На територији општине Бела Црква се налазе следеће апотеке:

1. Апотека Filly Farm 57, Јована Поповића 60, Бела Црква
2. Апотека Арновљевић, 1. октобра 88, Бела Црква
3. Апотека Lilly Drogerie, 1. октобра 91, Бела Црква

3.5.2. Секундарна заштита (болница - општа и специјална)

3.5.2.1. Болница

На територији општине Бела Црква се налази Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква у улици Милетићева број 55, капацитета 225 лежаја, намењена плућним болесницима за лечење болести респираторног система и психијатријских болесника. Специјална болница за плућне болести установа секундарне здравствене заштите која пружа доступну, свеобухватну, континуирану и безбедну здравствену заштиту становништва Јужно-Банатског региона. Јужнобанатски округ се простире у северном делу Републике Србије. Обухвата 94 насеља од којих 10 градских и 84 сеоска у следећих 8 општина: Алибунар, Бела Црква, Вршац, Ковин, Ковачица, Опово, Панчево и Пландиште, има укупно 328.428 становника. Стационарни део болнице је подељен на два одељења и 6 одсека. Болничка одељења пружају дијагностичке и терапијске услуге хоспитализованим пацијентима из области интерне медицине, пулмологије и неуропсихијатрије. У болници ради 14 лекара, 53 медицинских сестара и 38 лица које чине помоћно особље. У склопу болнице се налазе и следеће службе:



Процена ризика од катастрофа

Специјалистичко консултативна служба коју чини: амбуланта пулмологије, дневна болница, амбуланта за функционалну дијагностику, амбуланта за ехокардиографију срца, амбуланта за ЕЕГ, пријемна амбуланта, амбуланта за физикалну медицину и рехабилитацију и амбуланта за социјални рад.

Служба клиничке подршке која се састоји из Одсека лабораторијске дијагностике коју чине две јединице: клиничко-биохемијска и микро-биолошка лабораторија.

Просечан број посета на месечном нивоу је 47, док је просечан број посета на дневном нивоу 2.

Болница поседује следећа возила:

- Фиат Дукато – санитарско возило
- Рено мастер – санитарско возило
- Застава 55 и
- Шевролет – путничко возило

3.5.3. Терцијарна заштита (клиника, институт, клиничко-болнички центар, клинички центар)

На територији општине Бела Црква не постоје објекти терцијарне заштите.

3.5.4. Заводи

На територији општине Бела Црква не постоје Заводи.

3.6. ФИНАНСИЈЕ

Финансирање општине Бела Црква у вршењу надлежности утврђених позитивним законским прописима могуће је из буџета општине, кредита банака, средстава домаћих и међународних фондова и донација. Доношењем буџета, на нивоу године, обезбеђује се континуитет у финансирању јавних потреба општине. Буџет општине се састоји од тзв. прихода за општу потрошњу и прихода за наменску потрошњу. Наменски приходи, њихова висина и расподела утврђена је законским прописима. Најзначајнији приход овог дела буџета у нашој општини су накнада за загађивање животне средине и приходи од издавања у закуп пословног простора. Наменским приходима финансирани су и планира се финансирање значајних капиталних пројеката у општини. Годишњи буџет за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.

3.6.1. Банкарство, берзе, инвестиције и систем осигурања.

На територији општине Бела Црква раде следеће банке које раде у финансијском систему Републике Србије:

1. Комерцијална банка, 1. Октобра 50, Бела Црква
2. Војвођанска банка, 1. Октобра 64, Бела Црква
3. Банка Поштанска штедионица, 1.Октобра 54, Бела Црква

3.7. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА И ИНФОРМАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

3.7.1. Објекти система и средства електронских комуникација

Телекомуникациона инфраструктура на подручју општине Бела Црква, којом су обухваћени телекомуникациони објекти, телефонске централе, спојни путеви, примарна и секундарна мрежа у насељима, већим делом, и по квалитету, и по капацитету није на задовољавајућем нивоу. Телефонска централа у Белој Цркви је



Процена ризика од катастрофа

дигитална, капацитета 3.098 бројева. Спојни пут са надређеном централом реализован је магистралним оптичким каблом Панчево-Вршац-Бела Црква. Изграђен је и оптички кабл Бела Црква-Врачев Гај, као део магистралног кабла Панчево-Вршац-Бела Црква. Осим у Белој Цркви, дигитална телефонска централа постоји још у насељима Банатска Паланка, Црвена Црква и Врачев Гај.

На територији општине постоји 8 пошти од чега три државне у Белој Цркви, Јасенову и Гребенцу, и пет уговорене.

- 26340 Бела Црква, Бели трг бр. 11
- 26346 Јасеново, ул. Маршала Тита бр. 30
- 26347 Гребенац, ул. Фискултурна бр. 2
- 26323 Црвена Црква, ул. Светог Саве бр. 39
- 26324 Банатска Паланка, ул. Дунавска бр. 22
- 26328 Дупљаја, ул. 2. Октобар бр. 84
- 26348 Врачев Гај, ул. Марка Стојановића бр. 219
- 26349 Кусић, ул. Маршала Тита бр. 10

У мањим насељима, још увек није извршена аутоматизација и дигитализација телекомуникационе опреме и система. Спојни путеви између телефонских централа делом су остварени оптичким кабловима. Секундарна мрежа није на задовољавајућем нивоу, велики део је изграђен надземно и недовољног је капацитета. У већини насеља није изграђена мрежа кабловског дистрибутивног система.

3.7.2. Пренос података и информациони системи

На територији општине Бела Црква услуге мобилне телефоније пружају сви оператери који поседују националне дозволе за рад: Мобилна Телефонија Србије (МТС), Випмобил и Теленор. Иако, услед динамике усвајања ове технологије, међу становништвом нема прецизних територијалних података о тачном броју корисника, а узевши у обзир процене да је у 2012. години у Србији било више од 10 милиона мобилних телефона у употреби, можемо закључити да на ширем подручју Беле Цркве сваки становник користи бар један уређај за комуникацију путем мобилне телефоније. Према анализи РАТЕЛ-а, национални просек броја претплатника мобилне телефоније на 100 становника је 137,5.

Базне станице се налазе у следећим насељима: Насеље Јагодара, Голо брдо, Калуђерово, Банатска Паланка, Гребенац, Бела Црква – силос.

3.7.3. Пружање аудио и аудио-визуелних медијских услуга

На територији општине Бела Црква нема ни једне телевизијске станице, постоји локална радио станица – Радио БЦ инфо, ул. Пролетерска бр. 4. На територији општине постоје два штампана медија и то "БЦ Флеш", са седиштем у Белој Цркви, ул. 1. Октобар бр. 79, који излази на сваке две недеље и бави се свим дешавањима на територији општине Бела Црква, занимљивостима и обавештењима, и "Долић" које излазе једном месечно и бележи сва дешавања у Црвеној Цркви, занимљивости и историју целог подневља.



Процена ризика од катастрофа

3.8. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (ПРОИЗВОДЊА И СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНИХ МАТЕРИЈА)

3.8.1. Хемијске материје

На територији општине Бела Црква се налази друштво за производњу и трговину „FLAMMAT“ DOO BEOGRAD, Димитрија Туцовића 52, из Београда са производно-складишним халама у Белој Цркви на адреси Језерска бб (Блок 29 комплекс Индустијски парк) које се бави производњом керозинских коцки за потпалу. У оквиру комплекса се налазе следећи објекти са опасним материјама:

Објекат 1 - Производни погон са магацином

Опасна материја	Максимални капацитет у kg	Дневна потрошња у kg
Керозин	800 – прихватни танк	
Угљоводонци C10-C13, n-алкани, <2% ароматич	288 – прихватни танк	
Карбамид формалдеhidна смола на бази воде	45830 - танк	1691
Натријумова со додесилбензолсulfонске киселине 25%	8000 - IBC контејнери	177
Хлороводонична киселина 2-7% раствор	6000 - IBC контејнери	107
Керозинска коцка + Безмирисна коцка (на бази угљоводоника C10-C13, n-алкани, <2% ароматич)	28800	*

Објекат 2 - Магацин готовог производа, магацин амбалаже и надстрешница

Опасна материја	Максимални капацитет у kg	Дневна потрошња у kg
Керозинска коцка + Безмирисна коцка (на бази угљоводоника C10-C13, n-алкани, <2% ароматич)	95040	**

Објекат 3 - Танквана и претакалиште

Опасна материја	Максимални капацитет у kg	Дневна потрошња у kg
Керозин	44500 - танкови	1022
Угљоводонци C10-C13, n-алкани, <2% ароматич	32000 kg - танкови	103

Напомена:

*/ ** - Коцке се праве на основу наруџбина које одмах (посебни случајеви су пар дана) иду као купцу. Не производе и не лагерију робу која чека да се прода.

У хладњачама на територији општине Бела Црква налазе се резервоари амонијака и фреона и то у:

1. Хладњачи ПИК Јужни Банат, Екстравилан бб, Бела Црква

Локација	капацитет у тонама	резервоар м3	количина у систему у kg	врста
ул. Соње Маринковић 32	5300	7	5760	Амонијак



Процена ризика од катастрофа

2. Хладњачи Агромакет

Локација	капацитет у тонама	резервоар m ³	количина у систему у kg	врста
ул. Соње Маринковић 32	5850	0.456	468	freon R 134 A

На територији општине се налазе и складишта нафтних деривата у оквиру бензинских пумпи, које представљају опасност услед могућности настанка техничко-технолошких несрећа. Највећа оштећења може да нанесе земљотрес који би изазвао урушавање објекта бензинске пумпе, оштећење резервоара и стварање пожара и експлозија, а са тиме и могућност ширења пожара и угрожавања становништва и инфраструктуре. На територији општине налази се четири бензинских пумпи за продају нафте и нафтних деривата.

Табела 16. Објекти бензинских станица

Рб	Назив	Локација складишта	Врста резервоара	Капацитет
1.	Бензинска пумпа „ЛУКОИЛ-БЕОПЕТРОЛ“ А.Д. БЕОГРАД	Соње Маринковић бб, Бела Црква	Подземни резервоари за складиштење нафтних деривата.	1-Резервоар R1 Запремине V=20+20+20m ³ трокоморни (MB98, BMB95i MB95) 2-Резервоар R 2 запремине V=20+40m ³ двокоморни (NSD i D2) 3-Резервоар R3 запремине- V=30m ³ (TNG)
2.	Бензинска пумпа ДОО „Агродизел“ Јасеново	Ђорђа Малетића бб, Јасеново	Подземни резервоари за складиштење нафтних деривата.	R1 - MB95, V=15,136 m ³ R2- BMB 95, V=15,320 m ³ R3- D2, V=30,361 m ³ R4- еуро дизел, V=15,901m ³ R5 - TNG, V=25 m ³
3.	Бензинска пумпа „Милетић-Комерц“ у Белој Цркви	Београдска бб, Бела Црква	Подземни резервоари за складиштење нафтних деривата.	R1 – 30.000 литара – течна горива – не користи се R2 – 15.000 литара – evro dizel R3 – 15.000 литара – течна горива – не користи се R4 – 30.000 литара – evro dizel R5 – 30.000 литара - benzin R6 – 30.000 литара – gasno ulje R7 – 50.000 литара – течна горива – не користи се

Карактеристично је за наведене објекте у којима се налазе запаљиве и експлозивне материје, да се не ради о великим количинама тих материја, али су објекти лоцирани у стамбеном делу насеља.

3.8.2. Биолошки материјали

На територији општине нема објеката у којима се рукује биолошким материјалом.



3.8.3. Радиолошки и нуклеарни материјали

На територији општине нема објеката у којима се производи и складишти нуклеарни и радиолошки материјал.

3.8.4. Депоније

Званична општинска несанитарна депонија комуналног отпада налази се на територији КО Црвена Црква, на парцелама број: 995, 991/2, 992/1, 993,994/1 и 996 на локалитету “Стара Циглана“, којом управља ЈКП “Белоцрквански комуналац“. Депонија је у експлоатацији још од 1994. године. Заузима површину од око 5ha. Поред комуналног отпада на депонији се одлажу разне количине и врсте опасног отпада, као и велике количине кућног и инетрног индустријског отпада. Предметна локација има обезбеђен приступни пут, улазну капију, ограду са предње и бочне стране, комунално је опремљена и има чуварску службу.

Податке о настајању и количинама отпада у општини Бела Црква, на врло систематичан начин води Јавно комунално предузеће “Белоцрквански комуналац“. Количина и структура отпада варира у зависности од периода током године. Резултати показују да се дневно у општини Бела Црква по становнику генерише 0,69kg отпада, што годишње по становнику износи 251kg отпада, организовано се прикупи 4352t отпада. Анализирани отпад укључује отпад из домаћинства, комерцијални отпад и неопасан индустријски отпад, али и отпад из здравствених установа, кланични и грађевински отпад. Комунални отпад се одлаже, углавном, на неуређене депоније, а постоји и огроман број дивљих депонија због несавесног поступања становништва, као и чињенице да одређени број домаћинства није покривено организованим сакупљањем отпада. На територији општине не постоје постројења за третман и одлагање опасног отпада, нити одговарајући простор за складиштење. Опасан отпад се привремено складишти у углавном, неодговарајућим условима на месту настанка, али се често без икакве контроле одлаже на комуналне или дивље депоније. На територији општине врши сепарација отпада, тачније ПЕТ амбалаже, коју грађани одлажу у за то предвиђене жичане контејнер од 5m³ (6 контејнера). Комунално предузеће прикупљену ПЕТ амбалажу пресује и предаје у даљи процес рециклаже. Организовано прикупљен отпад одлаже се на „Градско сметлиште“ које је неопходно санирати и рекултивисати. Анализе показују да постоји стално надвишење депоније. На њој нема ниједног биотрна.

Несанитерну депонију (сметлиште) у складу са пројектом санације и рекултивације треба што пре затворити и рекултивисати. На територији општине Бела Црква евидентирано је двадесетак дивљих депонија комуналног отпада. Депоније настају најчешће на излазу из села према атару, поред путева и канала. Ради се о разним врстама пластичке, картонске амбалаже, органског отпада и разне врсте шута. Власник парцела на којима су евидентирани депоније је најчешће Република Србија. Оријентационо, може се рећи да је укупна површина сеоских депонија на територији општине Бела Црква око 10 ха.

Озбиљан санитарно хигијенски проблем представљају дивље депоније комуналног отпада, које се налазе готово у сваком насељеном месту и то и на неколико локалитета. Неадекватним одлагањем комуналног отпада и животињских лешева у свим насељима угрожавени су у великој мери земљиште и подземне воде (од процедурних вода), а индиректно и ваздух, због честог паљења смећа, услед чега се ослобађају велике количине диоксида веома штетног по људско здравље.



3.9. ФУНКЦИОНИСАЊЕ ОРГАНА ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И ХИТНИХ СЛУЖБИ

Јавна предузећа и установе на територији општине су:

1. Републички геодетски завод – катастар непокретности Бела Црква, ул.Милетићева 2;
2. Национална служба за запошљавање - филијала Вршац - испостава Бела Црква, ул.1.Октобра бр.93
3. Центар за социјални рад "8. Мај", ул. Дејана Бранкова бр.5
4. Дом за децу и омладину „Вера Радивојевић“, ул. Јована Цвијића бр.2
5. ЈП „Војводина шуме“ Бела Црква, ул. Светосавска бр. 1
6. Водопривредно предузеће „Ушће“, ул. Октобар бр. 83
7. ДЈУП „Белоцркванска језера“, ул. Пролетерска бр. 2
8. Јавно предузеће „Белоцрквански водовод и канализација“, ул.Дејана Бранкова бр.22
9. Јавно комунално предузеће „Белоцрквански комуналац“, ул. Хајдук Вељка бр. 2
10. Центар за културу „Бела Црква“, ул. Пролетерска бр. 4
11. Предшколска установа „Анђелка Ђурић“, ул. 1. Октобар бб
12. Туристичка организација „Бела Црква“, ул. Пролетерска бр. 2
13. ЈАТП „Бела Црква“, 1. Октобар бб
14. БЦ Инфо радио Бела Црква, ул. Пролетерска бр. 4
15. Дом здравља „Бела Црква“, ул. Јована Поповића бб
16. Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“, ул. Милетићева бр.55
17. Историјски архив „Бела Црква“, ул. 1. Октобар бр. 57
18. Народна библиотека (у оквиру народне библиотеке постоји организациона јединица Музеј), ул 1. Октобар бр.38
19. Електројоводина-пословница Бела Црква, ул. Карађорђева бр. 9
20. Пошта Србије-пословница Бела Црква, ул. Бели трг бр. 11
21. Пореска управа-пословница Бела Црква, ул. Јована Поповића бр. 58
22. Управа за јавна плаћања - експозитура Бела Црква, ул. Јована Поповића бр. 58
23. Општи суд Вршац- судска јединица Бела Црква, ул. Јована Цвијића бб
24. МУП Србије-ПС Бела Црква, ул. 1. Октобар бр. 10
25. МУП Србије-ВЈ Бела Црква, ул. Трг Руских Кадета бр. 1

Месне заједнице општине Бела Црква:

1. МЗ Бела Црква
2. МЗ Банатска Паланка, ул. Дунавска бб
3. МЗ Банатска Суботица, ул. Маршала Тита бб
4. МЗ Врачев Гај, ул. Марка Стојановића бр.219
5. МЗ Гребенац, ул. Маршала Тита бр. 70
6. МЗ Добричево, ул. Маршала Тита бб
7. МЗ Дупљаја, ул. 2. Октобар бр. 82
8. МЗ Јасеново, ул. Маршала Тита бр. 32
9. МЗ Кајтасово, ул. Маршала Тита бр. 45
10. МЗ Калуђерово, ул. Живице Митровића бр. 28
11. МЗ Крушчица, ул. Саве Мунђана бр. 42
12. МЗ Кусић, ул. Маршала Тита бр. 2
13. МЗ Црвена Црква, ул. Светог Саве бб
14. МЗ Чешко Село, ул. Јана Хуса бб

3.9.1. Полиција

Полицијска станица Бела Црква налази се у Белој Цркви, у улици 1. Октобра број 10. Безбедосносно покрива подручје општине. Полицијски службеници се свакодневно брину о безбедности око 17.000 становника у 14 месних заједница.



Процена ризика од катастрофа

3.9.2. Хитна медицинска помоћ

У оквиру Дома здравља у општини Бела Црква је организована хитна медицинска помоћ у оквиру Службе медицинске помоћи и санитетског превоза. Адреса је ул.Јована Поповића бб, Бела Црква.

3.9.3. Ватрогасно-спасилачке јединице и добровољна ватрогасна друштва

У случају пожара, најбржа интервенција се очекује од Подручне ватрогасно-спасилачке јединице Бела Црква, чије је седиште у улици Трг Руских Кадета бр. 1. Ватрогасно спасилачке јединице су под управом МУП СВС, оспособљени су и опремљени за извршавање задатака заштите и спасавања у најсложенијим условима. Ангажовање ових јединица у редовним условима не зависи од штаба за ванредне ситуације, већ од плана надлежне службе. У ванредним ситуацијама мора да постоји план ангажовања у Плану заштите и спасавања, а јединице се ангажују према плану надлежне службе.

3.10. НАУКА И ОБРАЗОВАЊЕ

3.10.1. Установе науке и образовања (објекти, људски и материјални ресурси)

Предшколско васпитање и образовање је организовано у оквиру Предшколске установе „Анђелка Ђурић” која се бави непосредним васпитно-образовним радом. Предшколска установа обавља и делатност којом се обезбеђује исхрана, нега, превентивно здравствена и социјална заштита деце. У наредним табелама је приказан број деце у вртићима, број запослених, радно време и површине објеката.

Табела 17. ПУ „Анђелка Ђурић“ Бела Црква (објекат I)

Назив предшколске установе и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Бела Црква (објекат I)	50	4	162	510	5.30 - 15.30	16

Табела 18. ПУ „Анђелка Ђурић“ Бела Црква (објекат II)

Назив и седиште издвојеног објекта	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Бела Црква (објекат II)	31	3	138	486	7.00 - 13.00	3

Табела 19. ПУ „Анђелка Ђурић“ Бела Црква (објекат III)

Назив и седиште издвојеног објекта	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Бела Црква (објекат III)	49	3	143	193	5.30 - 15.30	6



Процена ризика од катастрофа

Табела 20. ПУ „Анђелка Ђурић“ Црвена Црква

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Црвена Црква	5	1	30	30	7.00-13.00	1

Табела 21. ПУ „Анђелка Ђурић“ Јасеново

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Јасеново	18	2	80	100	7.00-13.00	2

Табела 22. ПУ „Анђелка Ђурић“ Дупљаја

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Дупљаја	16	1	35	35	7.00-13.00	1

Табела 23. ПУ „Анђелка Ђурић“ Банатска Паланка

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Банатска Паланка	5	1	20	20	7.00-13.00	1

Табела 24. ПУ „Анђелка Ђурић“ Врачев Гај

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Врачев Гај	10	1	36	36	7.00-13.00	1

Табела 25. ПУ „Анђелка Ђурић“ Крушчица

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Крушчица	11	1	60	60	7.00-13.00	1



Процена ризика од катастрофа

Табела 26. ПУ „Анђелка Ђурић“ Кусић

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Кусић	8	1	60	72	7.00-13.00	2

Табела 27. ПУ „Анђелка Ђурић“ Гребенац

Назив вртића и седиште	Број деце	Број радних соба	Површина радних соба	Површина објекта	Време рада	Број запослених
Предшколска установа „Анђелка Ђурић“ Гребенац	15	1	40	60	7.00-13.00	2

У општини Бела Црква налази се седам школа чија је делатност основношколско образовање. Поред Беле Цркве, основне школе у овој општини налазе се и у местима: Крушчица, Кусић, Гребенац, Јасеново са издвојеним одељењима у Добричеву, Дупљаји и Банатској Суботици и Врачев Гај са издвојеним одељењима у Црвеној Цркви, Кајтасову и Банатској Паланци. У наредним табелама је приказан број ученика у школама, број запослених, радно време, површине објеката и број и површина учионица.

Табела 28. ОШ „Доситеј Обрадовић“ Бела црква

Назив школе	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Доситеј Обрадовић“ Бела црква	246	16	1011m ²	2487m ²	6.00 - 19.00h	42

Табела 29. ОШ „Жарко Зрењанин“ Бела црква

Назив школе	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Жарко Зрењанин“ Бела Црква	348	16	964m ²	2276m ²	6.00-19.00h	43

Табела 30. ОШ „Сава Мунђан“ Крушчица

Назив школе	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Сава Мунђан“ Крушчица	59	6	275m ²	491m ²	6.00-19.00h	28

Табела 31. ОШ „Мара Јанковић“ Кусић

Назив школе	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Мара Јанковић“ Кусић	97	7	420m ²	872m ²	6.00-19.00h	28



Процена ризика од катастрофа

Табела 32. ОШ „Михаил Садовеану“ Гребенац

Назив школе	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Михаил Садовеану“ Гребенац	42	9	450m ²	1293m ²	6.00-14.00h	27

Табела 33. ОШ „Ђорђе Малетић“ Јасеново

Назив школе и седиште	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Ђорђе Малетић“ Јасеново	145	13	760m ²	2253m ²	6.00-14.00h	37

Табела 34. ОШ „Ђорђе Малетић“ Дупљаја

Назив школе и седиште (издвојено одељење)	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Ђорђе Малетић“ Дупљаја	21	3	175m ²	218m ²	6.00-14.00h	3

Табела 35. ОШ „Ђорђе Малетић“ Банатска Суботица

Назив школе и седиште (издвојено одељење)	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Ђорђе Малетић“ Банатска Суботица	5	2	85m ²	113m ²	6.00-14.00h	2

Табела 36. ОШ „Ђорђе Малетић“ Добричево

Назив школе и седиште (издвојено одељење)	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Ђорђе Малетић“ Добричево	3	1	38m ²	49m ²	6.00-14.00h	2

Табела 37. ОШ „Марко Стојановић“ Врачев Гај

Назив школе и седиште	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Марко Стојановић“ Врачев Гај	146	12	650m ²	2050m ²	6.00-18.00h	51



Процена ризика од катастрофа

Табела 38. ОШ „Марко Стојановић“ Црвена Црква

Назив школе и седиште (издвојено одељење)	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Марко Стојановић“ Црвена Црква	28	4	144m ²	275m ²	7.00-13.00h	4

Табела 39. ОШ „Марко Стојановић“ Банатска Паланка

Назив школе и седиште (издвојено одељење)	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Марко Стојановић“ Банатска Паланка	15	2	64m ²	355m ²	7.00-13.00h	3

Табела 40. ОШ „Марко Стојановић“ Кајтасово

Назив школе и седиште (издвојено одељење)	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
ОШ „Марко Стојановић“ Кајтасово	8	2	75m ²	240m ²	7.00-13.00h	3

У општини Бела Црква налазе се две установе чија је делатност средњошколско образовање. У наредним табелама је приказан број ученика у школама, број запослених, радно време, површине објеката и број и површина учионица.

Табела 41. Техничка школа „Сава Мунђан“ Бела Црква

Назив школе и седиште	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
Техничка школа „Сава Мунђан“ Бела Црква	314	19	1662m ²	2830m ²	6.00-20.00h	53

Табела 42. Белоцркванска гимназија и економска школа Бела Црква

Назив школе и седиште	Број ученика	Број учионица	Површина учионица	Површина школе	Време рада	Број запослених
Белоцркванска гимназија и економска школа Бела Црква	166	15	808m ²	2250m ²	6.00-14.00h	43

Поред установа образовања на територији општине Бела Црква се налазе и:

1. Народна библиотека чије је седиште је у Белој Цркви, у улици Милетићева бр. 57. Ради као самостална установа од 1995. године, са фондом од 24.500 књига. Библиотеку



Процена ризика од катастрофа

чине читаоница са $99,23\text{m}^2$, завичајно одељење $25,14\text{m}^2$, Депо 1 са $36,19\text{m}^2$, Депо 2 са 125m^2 , Депо 3 са $18,5\text{m}^2$. У склопу правног лица, Народна библиотека, налази се и Музеј, који је основан 1877. године, као градски до 1941.године. Од 1954. године музеј је премештен на садашњу локацију у ул. 1.Октобра бр.38, и добија назив Народни. Зграда је под заштитом државе као споменик културе од 1989.године, као једна од најстаријих зграда у центру Беле Цркве јер је зидана почетком деветнаестог века.

2. Центар за културу "Бела Црква". Седиште је у Белој Цркви у улици 1.Пролетерска бр.4. У склопу Центра се налази и једина биоскопска сала на територији општине.

3. Историјски архив. Седиште архива је у Белој Цркви у улици 1. Октобра бр.40. Делатност установе је заштита, обрада и сређивање архивске грађе, како у архиву тако и у регистратурама, у општинама Бела Црква, Вршац и Пландиште, а у складу са решењем о својој територијалној организацији и надлежности. Установа има 9 запослених радника. Архив поседује 603 архивских фондова, личних и породичних фондова и збирки са граничним годинама од 1743 - 2002 године.



Процена ризика од катастрофа

III ПОСЕБНИ ДЕО

ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД КАТАСТРОФА (ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НЕСРЕЋЕ)

Извршена је прелиминарна идентификација опасности и закључено да општину Бела Црква могу да угрозе следеће опасности (Табела 43.)

Табела 43. Прелиминарна идентификација опасности

ОПАСНОСТИ	ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ		
	Живот и здравље људи	Економија/ екологија	Друштвена стабилност
1. Земљотреси	Не очекују се последице		
2. Одрони, клизишта и ерозије	Не очекују се последице		
3. Поплаве	Могуће озбиљне последице по све штићене вредности		
4. Велика количина падавина	Не очекују се последице		
5. Град	Не очекују се последице		
6. Олујни ветар	Не очекују се последице		
7. Суше	Не очекују се последице		
8. Снежне мећаве, наноси и поледица	Не очекују се последице		
9. Топли талас	Не очекују се последице		
10. Хладни талас	Не очекују се последице		
11. Недостатак воде за пиће	Не очекују се последице		
12. Епидемије и пандемије	Могуће озбиљне последице по све штићене вредности		
13. Биљне болести	Не очекују се последице		
14. Болести животиња	Не очекују се последице		
15. Пожари и експлозије	Могуће озбиљне последице по све штићене вредности		
16. Техничко технолошке несреће	Не очекују се последице		

На основу резултата прелиминарне анализе, изведен је закључак, да се врши процена ризика од следећих опасности:

1. Поплава,
2. Епидемија и пандемија,
3. Пожара и експлозија, пожара на отвореном



1. ПОПЛАВЕ

Поплаве су појаве неуобичајено велике количине воде на одређеним местима због деловања природних сила (велика количина падавина) или других узрока као што је попуштање или рушење брана било вештачких било природних брана насталих загађивањем (преграђивањем) река услед клижења или одроњавања, ратних разарања, и сл. Најчешће настају услед изливања површинских токова што је узроковано карактеристиком слива (геолошка грађа, морфологија, вегетираност и начин коришћења терена) као и нерегулисаним речним коритом. Такође, јако су честе и услед деловања бујица на доње токове и услед издизања нивоа подземних вода.

1.1. Идентификација потенцијалне опасности од поплава

Идентификација потенцијалних опасности од поплава врши се на основу свих прикупљених података и сагледавања стања у општини Бела Црква.

1.1.1. Карте водног подручја погодне размере

У складу са Правилником о одређивању водних јединица и њихових граница (Службени гласник РС број 08/2018) све воде на територији општине Бела Црква су реке које су у надлежности ЈП Србија воде и ЈВП Воде Војводине. На слици број 3 приказана је хидрографска карта територије општине Бела Црква.



Слика 3. Хидрографска карта територије општине Бела Црква



Процена ризика од катастрофа

Општина Бела Црква на југу излази на леву обалу Дунава. Река Дунав представља значајан паневропски Коридор 7 и стратешку везу са Европом и Евроазијом која треба да подстакне развој трговине, туризма и услуга у Србији. Поред Дунава кроз територију општине протичу и две реке I реда – Караш и Нера, затим и канал ДТД.

Река Караш извире у Румунији и улива се у Канал ДТД у Србији, близу Беле Цркве, између Дупљаје и Гребенца, а затим његов даљи ток до Дунава користи садашњи канал ДТД који при томе оставља дивне пресечене меандре (мртваке – Мртви Караш). Караш извире у Банатским планинама, североисточно од града Анина у Румунији. У Караш се уливају три потока: Прушњацки, Долина и Фабијански. Караш није ни у једном делу свога тока плован. Караш има мали речни пад и кривудава и нерегулисана тока, а обрастао је вегетацијом (нарочито његов најниводнији део). За време отапања снега и већих киша, Караш обично поплави околино подручје. Након поплава, вода споро отиче због врло малог речног пада, што је посебно изражено у време високог водостаја Дунава

Река Нера је лева притока Дунава. Река Нера истиче са планине Семеник у румунском Банату, близу града Решица. Једним делом свога тока река Нера представља границу између Србије и Румуније. При ушћу Нера је широка између 20 и 40 метара. У Нери се уливају потоци: Најдашки, Крајњи, Јаруга и бројни вештачки канали. Укупна дужина јој је 137km, од којих доњих 22,7km чине српско-румунску границу. У нашу земљу дотиче код села Кусић у близини Беле Цркве. Река Нера има доста велик речни пад и развијену мрежу малих притока. Дуж тока реке настају бројни меандари и мртваје. Њено неуређено корито изазива интензивно таложење шљунка и песка и подизање дна реке. Ушће јој је код Банатске Паланке, на крајњем југоисточном делу српског дела Баната.

Дунав са каналом ДТД – На делу између Старе Планке и Рама Дунав је веома широк, и источни и североисточни ветрови стварају велике таласе. На левој, банатској обали, од давнина постоји скела, која улази у канал Дунав-Тиса-Дунав (ДТД), који се овде и завршава. Река Нера такође овде завршава свој ток у Дунаву. У приобалном подручју, око 500 метара узводно од ушћа канала, налази се резерват природе Лабудово окно, станиште птица, и захвата један део општине. Стара Паланка је мало рибарско место на ушћу канала, са скелским пристаном, рестораном и продавницом. Километар удаљено од обале је село Банатска Паланка, а 13 километара даље путем је Бела Црква.

1.1.2. Начин коришћења земљишта

Општина Бела Црква налази се простире на 353 квадратна километра. од чега су 76,7% пољопривредне површине. Административни, политички и културни центар општине је насеље Бела Црква које је градско насеље. У насељу има 3.899 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 2,71. Док целу општину чини 14 насељених места и 13 месних заједница.

Према подацима Републичког геодетског завода, од укупне површине пољопривредног земљишта од 27.860,2280ха, породична газдинства користила су 20.174,2059ха пољопривредног земљишта а остали облици својине (привредна друштва, задруге и сл.) користе 7.686,0221ха. Породична пољопривредна газдинства обрађивала су 72.41% земљишта док су остали облици својине (привредна друштва, задруге и сл.) обрађивала 27.59%.

1.1.3. Опис значајних историјских поплава које су имале значајне штетне утицаје на људско здравље, животну средину, културно наслеђе и привредну активност

До сада озбиљнијих поплава није било али могућност настајања озбиљније поплаве никако се несме превидети. На подручју Беле Цркве су 2013. и 2014. године спроведене



Процена ризика од катастрофа

две одбране од поплава, одбрана од поплава од унутрашњих вода и редовна одбрана од поплава. Десетог априла 2013. године проглашена је редовна одбрана од поплава на водотоцима Нера, Дунав и Канал ДТД. Тридесет првог јуна 2014. године проглашена је редовна одбрана од поплава од унутрашњих вода на хидромелиорационим системима Караш-лева обала, Нера и Канал ДТД-лева обала. Истовремено је спроведена одбрана од поплава од спољних вода на реци Нери у периоду од 01.08. до 02.08.2014. године.

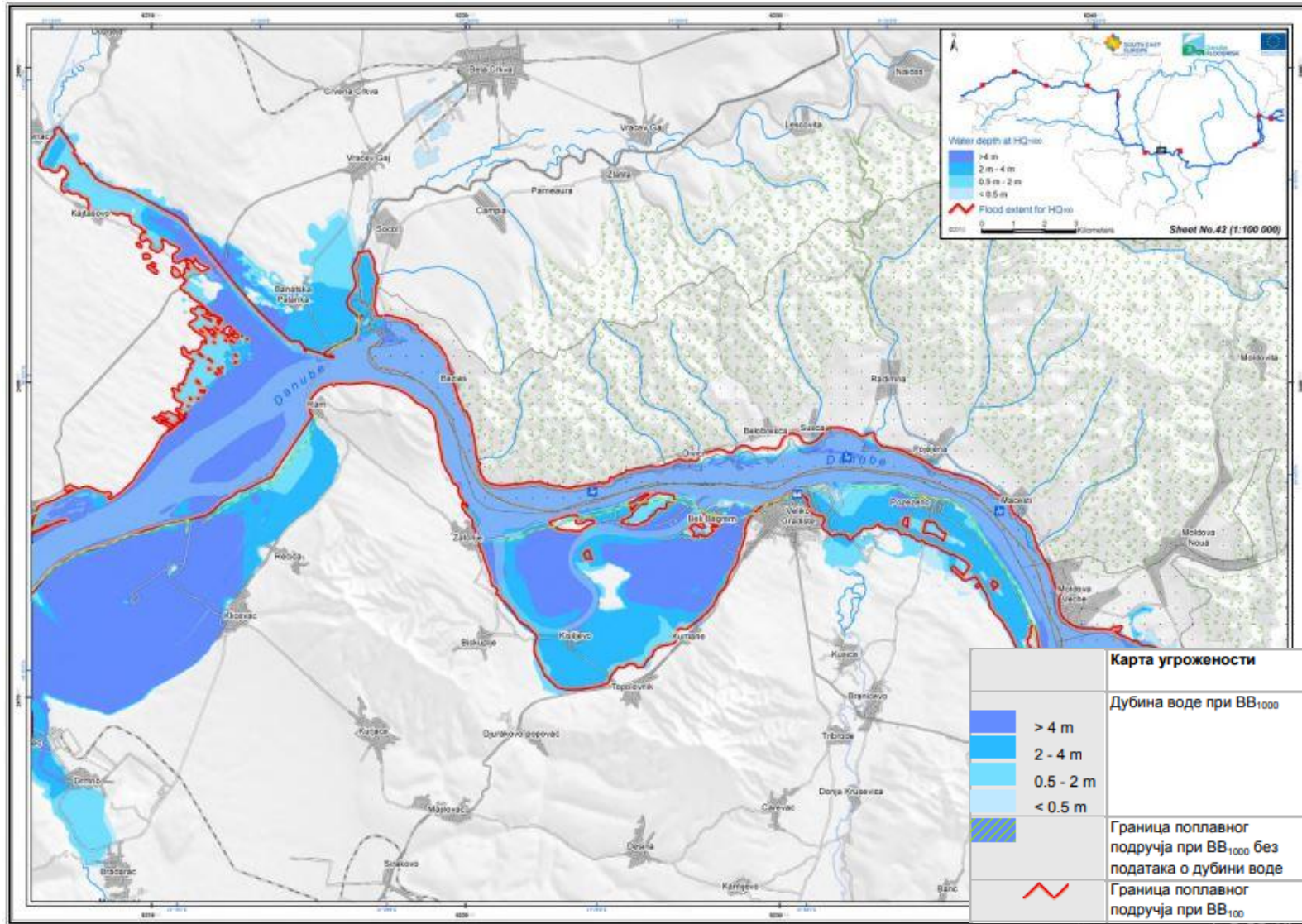
1.1.4. Карактеристике поплаве на територији општине

Простор општине је угрожен поплавама спољних вода. Подручје Беле Цркве угрожавају спољне воде река Нера, Караша, Дунава и канала ДТД, бујичних вода, као и процедурних и подземних вода. Због тога се на територији општине Бела Црква предузимају мере одбране од поплава како становништва тако и угрожених објеката на овом подручју. На територији ове општине постоје одбрамбени насипи на реци Нери код насеља Кусић и Врачев Гај, одбрамбени насип на Дунаву код насеља Банатска Паланка и одбрамбени насип на каналу ДТД. Значајна поплавна подручја на територији општине су на реци Караш – од ушћа до границе са Румунијом и на реци Нера – од ушћа до границе са Румунијом. На сектору Д.7. „Ушће-Бела Црква“ су изграђени насипи у дужини од 24,50km на рекама Дунав, Нера и Караш што је описано у поднаслову 3.3.1. табела 14 у којој су наведени и критеријуми за увођење мера одбране од поплава.

На сликама 4 и 5 је приказана карта угрожености реке Дунав и карта ризика реке Дунав у делу општине Бела Црква.



Процена ризика од катастрофа

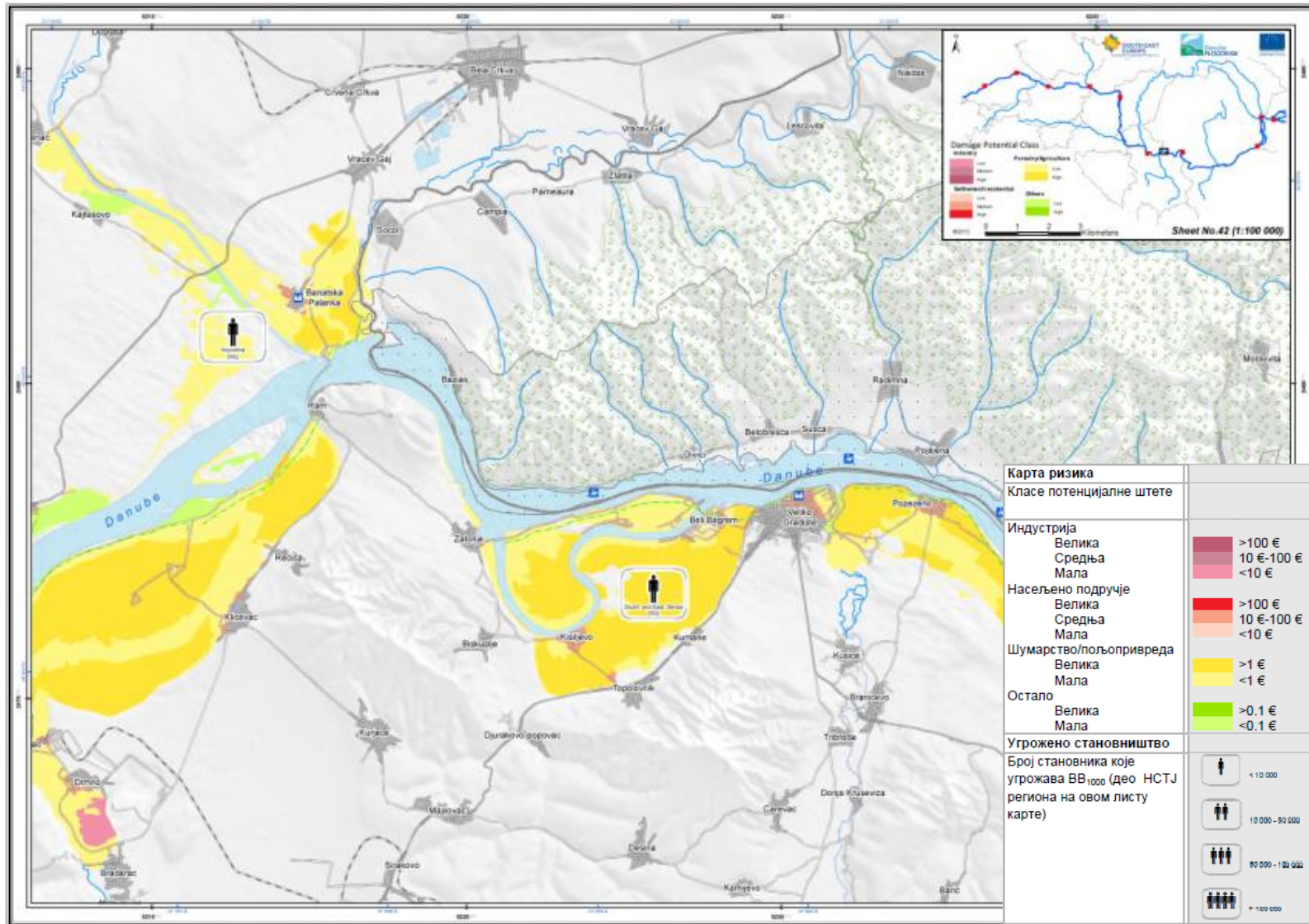


Слика 4. Карта угрожености реке Дунав

Извор: <http://www.vodevojvodine.com/PDF/RiskMaps/Karte-ugro%C5%BEenosti-i-karte-rizika-za-Dunav.pdf>



Процена ризика од катастрофа



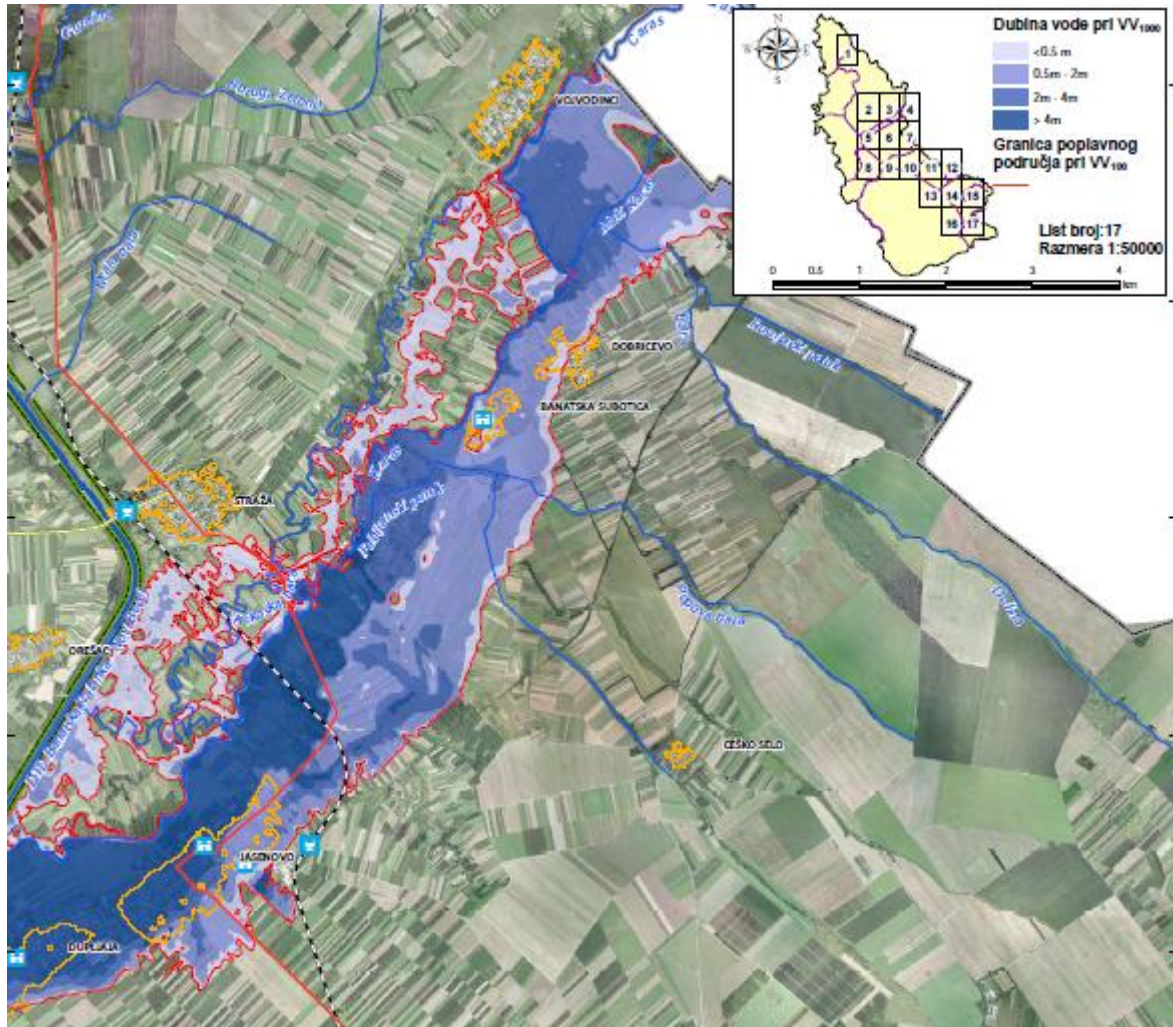
Слика 5. Карта ризика реке Дунав

Извор: <http://www.vodevojvodine.com/PDF/RiskMaps/Karte-ugro%C5%BEenosti-i-karte-rizika-za-Dunav.pdf>



Процена ризика од катастрофа

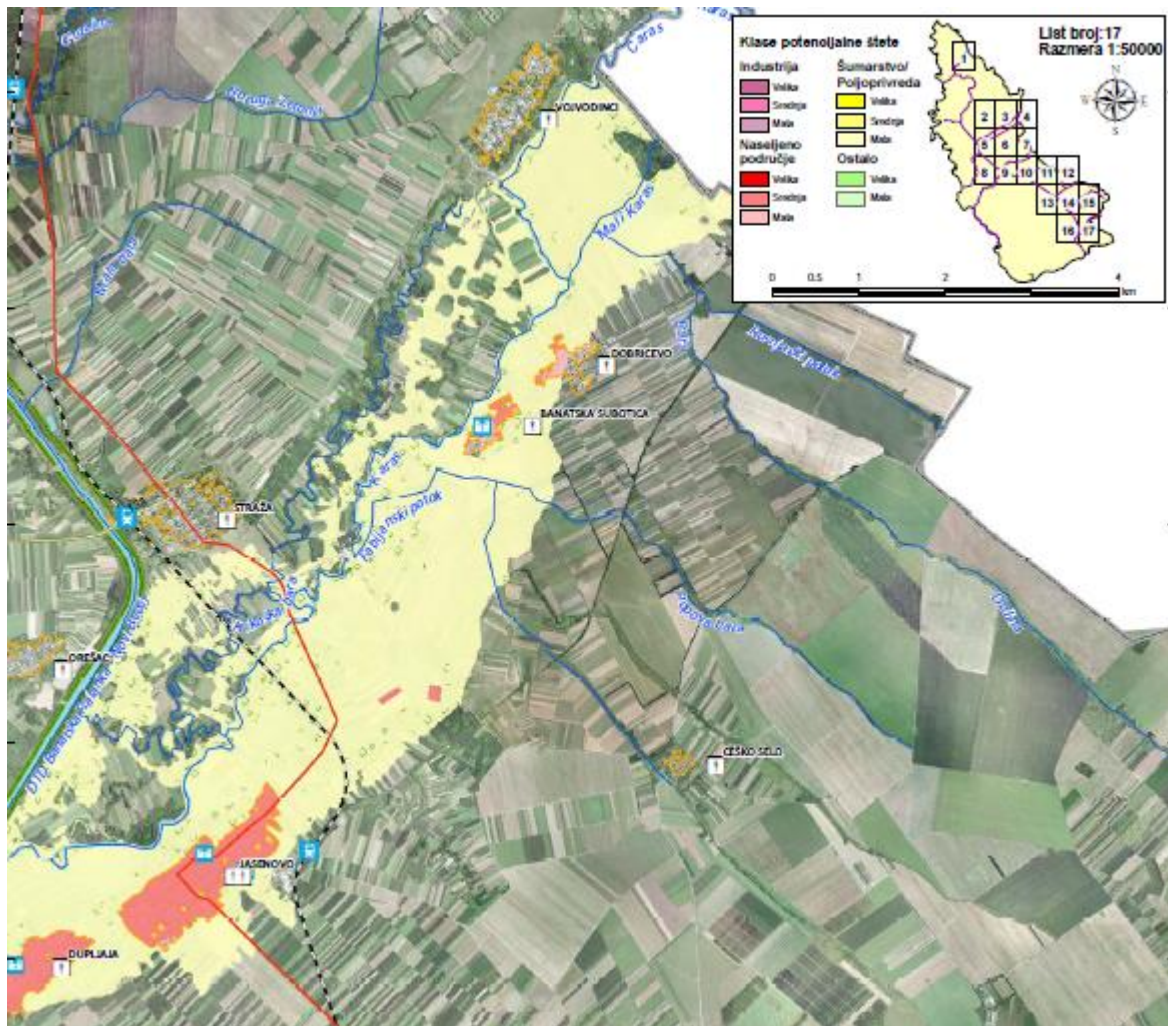
У складу са прелиминарном проценом ризика од поплава за регију Баната у Србији која је реализована у оквиру Прекограничног програма сарадње између Румуније и Србије за период 2007.-2013. године, долина Караша је угрожена од ушћа до границе са Румунијом, јер не постоји систем заштите од поплава. У прошлости су забележене честе поплаве на овом подручју, међутим, није било значајнијих последица. Како је у Водопривредној основи Србије заштита долине реке Караш од плављења идентификована као један од приоритетних задатака, припремљен је идејни пројекат уређења реке Караш на српском сектору (ИЈЧ, 2008). На подручју Беле Цркве и Вршца потенцијално су угрожени здравље људи, имовина становништва, инфраструктура и пољопривредне површине. На слици 6 је приказано подручје угрожено реком Караш.



Слика 6. Карта угрожености реке Караш на територији општине Бела Црква

Извор:

http://www.floodrisks.rs/uploads/dokumenta/5875e2ac6ba7aVOL_3_SR_prilozi_WEB.pdf



Слика 7. Карта ризика реке Караш на територији општине Бела Црква
Извор:

http://www.floodrisks.rs/uploads/dokumenta/5875e2ac6ba7aVOL_3_SR_prilozi_WEB.pdf

1.1.5. Изграђеност система заштите од поплаве, ефикасност изграђених објеката за заштиту од поплава и слабе тачке у систему заштите од штетног дејства вода на водотоковима првог и другог реда

Ради спречавања поплава и штетног деловања поплавних вода граде се и одржавају заштитне водне грађевине и обављају заштитни радови. Заштитна инфраструктура за заштиту становника и материјалних добара од поплава се односи на: Заштитне бране, Обалоутврде дуж корита река, Одбрамбене насипе, Ретензије (за регулисање режима водотока) и Покретне панеле за заштиту приобаља. Заштитни радови се односе на пошумљавање, затрављивање, терасирање, чишћење корита и сл. и спровођење мера заштите (забрана или ограничење сече дрвећа, забрана или ограничење вађења песка, шљунка, начин коришћења пољопривредног земљишта и др).

На територији општине Бела Црква у складу са Законом о водама, и Оперативним планом за одбрану од поплава за воде I реда и унутрашње воде за 2020.годину, као и Одлуке Владе РС о утврђивању пописа вода I реда, утврђени су следећи водотокови: река Дунав, река Караш, река Нера и канал Дунав-Тиса-Дунав. Сви уређени водотокови I реда, према истом Закону су у надлежности Министарства надлежног за послове водопривреде, са аспекта процењивања опасности од поплава и непосредне



Процена ризика од катастрофа

одбране од поплава угрожених делова територије у приобаљу. На територији општине не постоје водотоци 2. реда.

У Оперативном плану за одбрану од поплава за 2020. годину дефинисани су Системи за заштиту од поплава-сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом за: Водну јединицу „Ушће-Бела Црква“ на сектору: дужина система за заштиту од поплава на деоници Д.7 и Д.19 – Д.19.9 износи 36,40km, а надлежно предузеће је је ЈП Војводина воде.

На овом подручју планира се развој вишенаменских система којима се интегрално решавају проблеми коришћења и заштите воде, уређења водних режима и заштите од поплава. У циљу заштите од поплава хидросистем ДТД и дренажне системе ХЕ „Бердап 1“ треба систематски одржавати у оквиру пројектованих хидрауличних параметара. На тај начин ће се трајно заштитити насеља и обрадиво земљиште.

1.1.6. Положај насељених области, густина насељености и величина животињског фонда

По величини територије и по броју становника општина Бела Црква спада у мање општине Србије. Према попису становништва из 2011. године, општина има 17.367 становника, 49 становника на 1km². Средиште општине је насеље Бела Црква, које има 9.080 становника. На територији општине преовлађује већи број индивидуалних пољопривредних домаћинстава. Укупан број сточног фонда на територији дат је у тачки 2.5.3.

1.1.7. Опис значајних историјских поплава које својим понављањем могу изазвати значајне штете

Поплаве на територији Општине могу да се јаве у нешто мањем обиму. Увидом у прегледну карту плавних и водолежних површина на водном подручју „Ушће“ на територији општине, поплаве се могу јавити у приобаљу Дунава (плавне површине 316ha), у приобаљу Нере (плавне површине 936ha) и у приобаљу Караша (плавне површине 2.879ha).

Носилац превентивних мера, а и главни носилац на отклањању последица од поплава је водопривредно предузеће „Ушће“ доо Бела Црква. Тренутно на територији Општине не постоји обучена и опремљена јединица за заштиту и спашавање на води и под водом. Такође проблем чини и недостатак спасилачких чамаца

1.1.8. Процена могућих штетних последица будућих поплава на људско здравље, животну средину, културно наслеђе и привредну активност

У случају настанка поплава могу се очекивати губици људских живота, као и нарушени услови за живот у смислу нестанка енергената, нарушено снабдевање храном, водом и хигијенским средствима. Може доћи до оштећења стамбених и привредних објеката, као и објеката за смештај животиња. Могуће је рушење насипа и пробијање одбрамбених система заштите од поплава као и плављење већег дела пољопривредних површина, очекује се смањење приноса. Оштећење комуналних система водовода и канализације и деградација свих грађевинских објеката у зонама плављења. Угроженост свих индивидуалних стамбених објеката у зонама клизишта, опасност од делимичног или потпуног рушења. Угрожавање живота и здравља људи и животиња услед појаве заразних болести. Очекују се промене у животној средини због оштећења или уништења зелених површина и других загађења.



1.1.9. Подручја привредних активности

На југозападу Беле Цркве, у непосредној близини саобраћајног пута Бела Црква – Ковин и железничке пруге Бела Црква – Вршац, налази се индустријска зона. Међутим анализа секторске запослености показује успорену транзицију привреде општине Бела Црква. На неповољну привредну структуру указује низак проценат запослених у индустрији, односно висок проценат запослених у пољопривреди. На територији општине Бела Црква се налази закључно са 30.06.2020.године 127 привредних друштава и 538 предузетника. Општина Бела Црква спада у III категорију (степен развијености од 60% до 80% републичког просека). Према подацима добијеним у попису становништва 2011. године, најмање 33,23% свих запослених у општини Бела Црква је у 2011.години радило у јавном сектору. 25,59% запослених су приватни предузетници и/или њихови радници, док се пољопривредом бави мање од 11% запослених, иако су природни услови за развој овог сектора одлични.

Бела Црква има скоро дупло мањи проценат запослених у активном становништву него што је просек Републике Србије. Стопа незапослених у односу на укупно активно тј. радно способно становништво на територији општине Бела Црква је скоро дупло већа него што је просек Републике Србије.

Индустријска зона „Нера“ је лоцирана између фабрика „25. мај“ и „Бетоњерке“, која је и у генералном (Урбанистичком) плану Беле Цркве предвиђена за исту намену. Укупна површина индустријске зоне износи 14,26ха. Најзначајни привредни субјекти су:

1. "FLAMMAT" д.о.о. Београд, који је у индустријској зони, на површини од 1080m² изградио је производно складишни објекат за производњу керозинских коцкица за потпалу. Друштво запошљава 28 људи.
2. "BRIDGE SRB" д.о.о. Бела Црква, ул. Београдска бр. 4, чија је делатност: производња обуће, које запошљава 190 људи.

1.1.10. Геоморфолошке карактеристике терена и водна подручја

Рељеф општине Бела Црква са околином је веома изражен. Идући од југозапада према североистоку издвајају се следеће морфолошке целине: Банатска пешчара, јужнобанатска лесна зараван, абразиона тераса панонских седимената, Калуђеровско проширење, лесна тераса, долина Караша, Нере и Дунава.

Банатска пешчара има изразити дински рељеф који се пружа правцем северозапад-југоисток. Међудинске депресије су углавном издужене и прате правац дина. Јужнобанатска лесна зараван је једна од већих морфолошких целина у Банату. У белоцркванској општини налазе се југоисточни делови Јужнобанатске лесне заравни. Граница је уочљива на југу и њу чини нижа лесна тераса између заравни и долине Нере. На њој се може уочити већи број различитих морфолошких облика (греде, долине, депресије, сурдуци, лесне вртаче, лесне дине, лесни одсеци, и лесни прегиби).

Подручје Беле Цркве је веома богато водом. Поред Дунава, општину пресецају једине две планинске реке у равници – Нера и Караш, бројни потоци, канал ДТД и више шљункарских језера насталих експлоатацијом, као и више мочварних подручја од којих је најпознатије Лабудово окно, које се налази на простору између Дунава и Делиблатске пешчаре, а које је због свог еколошког значаја стављена на Рамсарску листу.

Највеће природно богатство и потенцијал развоја представља свакако река Дунав, која представља природну везу са Европом. Прате је упечатљиви предели који обилују јединственим културним вредностима. Природна богатства су и река Караш у коју се



Процена ризика од катастрофа

уливају се три потока: Прушњацки, Долина и Фабијански, и река Нера у коју се уливају потоци: Најдашки, Крајњи и Јаруга, и бројни вештачки канали.

Делиблатска пешчара, по својој специфичној клими и заступљености биљног и животињског света представља јединствен феномен у Европи. На површини од 1500 ha налазе се ловишта и узгајалишта свих врста дивљачи а и станиште је најразличитијих врста птица.

Највеће природно богатство са становишта развоја туризма представља седам кристално чистих језера, која су настала експлоатацијом шљунка са дна Панонског басена. Укупна површина језера износи 150 ha, и водом се снабдевају из артешких бунара и подземних извора.

1.1.11. Дугорочни развој и утицај климатских промена на појаву поплава

Клима општине Бела Црква је умерено континентална. Лета су топла и кратка, као и зиме које су такође кратке, на моменте оштре и хладне, док су пролећа и јесени дуже. Има доста сунчаних, ветровитих и кишних дана, карактеристичних по раним и позним мразевима. Средња годишња температура износи 11,95°C. Средња годишња максимална температура износи 13,18°C, а средња годишња минимална температура 10,60°C. Релативна влажност ваздуха варира од 70% до 81%. Степен облачности за ово подручје, на годишњем нивоу, просечно је 53%. Средња годишња количина падавина за наведени период, износила је 655,7 милиметара. Највећа годишња количина падавина забележена је 2005. године и износила је 964,4 mm, док је 2000. године забележено 315,70 mm. Најмања средња месечна количина падавина забележена је у марту, са просеком од 36,3 mm. Број дана у јануару под снегом у просеку је износио 5 дана. Процењује се да ће промена климе до краја века на територији Србије бити праћена интензивнијим како сушама и топлотним таласима, тако и поплавама, утицаће на перформансе како друштвених и биолошких тако и привредних система и поставиће нове изазове за целокупан развој. Предвиђене промене климе ће додатно повећати већ висок ризик од природних непогода у Србији.

1.1.12. Могућност генерисања других опасности

Услед поплава може доћи до загађења животне средине услед акцидентата на постројењима са опасним материјама као и приликом њиховог транспорта. Угрожене су готово све фабрике и постројења које се налазе у плавном подручју. У таквим околностима постоји и велика могућност настанка пожара.

1.2. Сценарио

Процес израде сценарија обједињује све стручне ресурсе из области постојања опасности услед поплава, ангажоване у тиму за израду процене, који својим ангажовањем дају стручни допринос изради квалитетног и објективног сценарија. На основу прикупљених и анализираних информација у вези са потенцијалном опасности од поплава, а уважавајући принципе реалности, присуства мултиризика и степена неизвесности повезаног са њим, могуће је предвидети следећи сценарио. Као највероватнији нежељени догађај је узето изливање реке Караш, док је као догађај са најтежим последицама узето је пуцање насипа на реци Дунав.



Процена ризика од катастрофа

1.2.1. Највероватнији нежељени догађај

Елементи сценарија се виде у табели број 44.

Табела 44. Садржај сценарија највероватнијег нежељеног догађаја

Назив опасности	ПОПЛАВА
Опасност	Услед великих количина падавина долази до поплава мањег интензитета услед изливања реке Караш
Појављивање	После јаких кишних падавина и плављења објеката угрожено је становништво у насељима Добричево и Банатска Суботица, Вероватноћа настанка оваквог догађаја је средња, избор вероватноће је извршен стручном проценом.
Просторна димензија	Угрожени су објекти у насељима Добричево и Банатска Суботица, плављено је 3,7km ² површине.
Интензитет	У случају поплаве угрожене су све штићене вредности општине Бела Црква. Интензивне кишне падавине проузрокују висок водостај реке Караш услед чега долази до поплаве.
Време	До поплава долази у послеподневним часовима у 16:30h 24.03.2022.године
Ток	<p>На територији општине Бела Црква регистроване су велике количине падавина. РХМЗ Србије најављује долазак периода облачног, хладног и кишовитог времена и упозорава на веће количине падавина локално већег интензитета које ће захватити подручје општине Бела Црква. Нагомилавање хладног и влажног ваздуха условљава непрекидну кишу из слојевитих облака нумбостратуса, који по правилу увек дају облине падавине изнад већег дела територије. Поред тога у сливном подручју Дунава претходи изузетно влажан период, тло је засићено водом, док обилне падавине повећавају нивое подземних и површинских вода. Хидролошка ситуација са изузетно великим количинама падавина и високим нивоом подземних вода доводи до високог водостаја реке Караш. Водостај на реци Караш достиже границу редовне одбране од 450cm. Снаге заштите и спасавања општине су у стању приправности.</p> <p>ОШВС активира снаге заштите и спасавања на територији општине ради спровођења превентивних мера (Непрекидно осматрање и обавештавање о стању водотока и насипа, Отклањање уочених недостатака, Ојачавање одбрамбених насипа, Правремено обавештавање становништва о опасности од поплава). Међутим упркос свим предузетим мерама долази до изливања реке Караш у њеном горњем току и плављења у насељима Добричево и Банатска Суботица.</p> <p>ОШВС редовно добија информације са терена и предузима даље мере у складу са планом заштите и спасавања (евакуацију становништва, пружање прве помоћи, збрињавање, асанација терена).</p>



Процена ризика од катастрофа

	<p>Угрожено је 15 домаћинстава у североисточном делу насеља Добричево, као и 40 домаћинстава у насељу Банатска Суботица у којима се налазе 175 лица. Врши се евакуација становништва из угроженог подручја. Током евакуације долази до мањег повређивања 5 становника, екипе хитне помоћи пружају прву и медицинску помоћ повређеним лицима. Лица из чији су домови поплавлени су смештени код родбине, док је њих 50 збринуто. Настаје материјална штета на пољопривредним културама, као и у објектима због плављења насеља, путева, изливања септичких јама, замућивања изворишта-бунара и других неприлика изазваних огромном количином воде. Најурођеније су пољопривредне површине у северном делу насеља Добричево површине око 200ha између реке Караш и потока Мали Караш, које су под водом. Долази до оштећења саобраћајне, електроенергетске и водопривредне инфраструктуре у плављеном подручју.</p> <p>По престанку падавина вода се повлачи опада ниво водостаја реке Караш и тада се приступа асанацији, када се највише значаја придаје асанацији изливених септичких јама из разлога могућности настајања заразних болести. Главни носилац мера на отклањању последица од поплава је водопривредно предузеће „Ушће“, поред тога Општински штаб за ванредне ситуације активира и остале субјекте од значаја за заштиту и спасавање ради асанације објеката и рашчишћавања грађевинског отпада, ангажују се комуналне службе, ЗЗЈЗ Панчево, Ветеринарска инспекција и Службе за дезинсекцију, дезинфекцију и дератизацију, који раде на рашчишћавању и отклањању отпада, чишћењу и дезинфекцији објеката, уклањању угинулих животиња ради спречавања настанка и ширења епидемије.</p> <p>Општински штаб формира стручну комисију која обилази терен, сачињава записнике, преглед предмера и предрачуна које доставља Одељењу за ванредне ситуације</p>
Трајање	До 5 дана. Угрожене су све штићене вредности општине: живот и здравље људи, економија/екологија и критична инфраструктура.
Рана најава	Редовним праћењем временске прогнозе овакав догађај је могуће предвидети. РХМЗ издаје метеоролошка упозорења преко оперативног центра Панчево и ОШВС Бела Црква, да се очекују временске непогоде, веће количине падавина локално већег интензитета које захватају подручје општине Бела Црква.
Припремљеност	<p>Нису предузимане превентивне мере припреме становништва за реаговање у случају поплава. Исти је случај са запосленима у привредним друштвима и јавној управи, као и у школама и осталим објектима.</p> <p>Током трајања поплава субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање имају обавезу да предузму све оперативне мере из своје надлежности за смањење ризика од поплава свим расположивим снагама и средствима. Општинској инспекцији се налаже да на терену сагледа стање угрожености од поплава и информацију доставе Општинском штабу.</p>



Процена ризика од катастрофа

Утицај	<p>Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.</p> <p style="text-align: center;"><u>Живот и здравље људи</u></p> <p>Укупан број људи захваћених негативним догађајима услед поплава:</p> <ul style="list-style-type: none">- Мртви – 0- Повређени – 5- Оболели – 0- Евакуисани – 120- Расељени – остали без стана/куће - 0- Збринути – 50- Склоњени - 0 <p>Укупан утицај на 175 лица</p> <p style="text-align: center;"><u>Економија/ екологија</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Трошкови лечења и здравственог збрињавања – 100.000,00 динара2. Трошкови обнове оштећених објеката – 3.000.000,00 динара3. Трошкови прекида привредне активности – 1.000.000,00 динара4. Трошкови еколошке обнове - 1.000.000,00 динара5. Вредности исплећених премија осигурања – 0 динара <p>Могућа штета по економију/екологију износи 5.100.000,00 динара или 0,85% буџета општине.</p> <p style="text-align: center;"><u>Друштвена стабилност</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1. Укупна материјална штета на критичној инфраструктури</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Енергетска инфраструктура Угрожена је енергетска инфраструктура у плавном подручју у насељима Добричево и Банатска Суботица. Могућа штета по објекте електроенергетске инфраструктуре износи 2.000.000,00 динара или 0,3% буџета општине2. Саобраћајна инфраструктура Угрожена је саобраћајна инфраструктура у плавном подручју у насељима Добричево и Банатска Суботица. Могућа штета по објекте саобраћајне инфраструктуре износи 1.500.000,00 динара или 0,25% буџета општине3. Водопривредна инфраструктура Угрожена је водопривредна инфраструктура у плавном подручју у насељима Добричево и Банатска Суботица. Могућа штета на објектима за водоснабдевање износи 1.000.000,00 динара или 0,2% буџета. Могућа укупна штета на на критичној инфраструктури износи 4.500.000,00 динара или преко 0,75% буџета општине. <p style="text-align: center;"><u>2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја</u></p> <p>Не очекује се утицај на установе/грађевине јавног друштвеног значаја</p> <p style="text-align: center;">РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ УСЛЕД ПОПЛАВА</p> <ol style="list-style-type: none">1. Економија/екологија – 5.100.000,00 динара или 0,85% буџета општине.2.а Друштвена стабилност - објекти и инфраструктура од посебног значаја (критичној инфраструктури) – 4.500.000,00 динара или преко 0,75% буџета општине.
--------	--



Процена ризика од катастрофа

	2.6 Друштвена стабилност - установе/грађевине јавног друштвеног значаја – 0 динара УКУПНА МАТЕРИЈАЛНА ШТЕТА ПРИКАЗАНА ИЗНОСИ 9.600.000,00 ДИНАРА ИЛИ 1,6% БУЏЕТА ОПШТИНЕ
Генерисање других опасности	Нема генерисања других опасности
Референтни инциденти	31. јуна 2014. године проглашена је редовна одбрана од поплава од унутрашњих вода на хидромелиорационим системима Караш-лева обала, али није дошло до изливања реке.
Информисање јавности	Званичне информације о догађајима и последицама на угроженом подручју прикупља ОШВС, а за јавност презентује Командант ОШВС или лице које он овласти (заменик комаданта, Начелник штаба и др). Информисање јавности се врши путем медија (радио и ТВ станице), које објављују најаве и упозорења у својим програмима. Поред њих најаве и упозорења се прослеђују и путем интернет сајта РХМЗ.

1.2.2. Процена ризика у случају највероватнијег нежељеног догађаја

Процена вероватноће

Сходно изабраном сценарију највероватнијег нежељеног догађаја и специфичностима развоја опасности од поплава, извршен је избор вероватноће стручном проценом (Табела 45).

Табела 45. Исказивање вероватноће

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

Процена последица

Табела 46. 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	



Процена ризика од катастрофа

Уважавајући чињеницу неједнаког регионалног развоја локалних самоуправа, а самим тим и изразито велике разлике у износима буџета у односу на које се врши упоређивање штета (најмањи који износи око 138.000.000,00 РСД и највећи који прелазе 3.600.000.000,00 РСД), а у циљу што реалнијег добијања нивоа ризика који опредељује превентивно поступање, критеријуми за последице по економију/екологију, предвиђени су за три нивоа развијености локалних самоуправа.

Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи **598.564.210,00** динара и самим тим припада **ПРВОЈ КАТЕГОРИЈИ** општина коју представљају критеријуми за упоређивање штете у односу на буџете локалних самоуправа чији износи се крећу до 840.000.000,00 РСД.

Табела 47. Исказивање последица по економију/екологију у односу на буџет до 840.000.000,00 РСД

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	од 0,1 – 0,5% буџета	
2	Мала	од 0,6 - 1% буџета	+
3	Умерена	од 1,1 - 5% буџета	
4	Озбиљна	од 5,1 - 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 10% буџета	

Табела 48а. 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	

Ниво и прихватљивост ризика

Одређивање нивоа ризика врши се комбиновањем вероватноће настанка догађаја и могућих последица у матрицама ризика.

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи						Матрица 2. Ризик по економију/екологију											
Последице	5	4	3	2	1	Категорија	5	4	3	2	1	Категорија	5	4	3	2	1
	Значајна	Мала	Средња	Велика	Изразно велика		Значајна	Мала	Средња	Велика	Изразно велика		Значајна	Мала	Средња	Велика	Изразно велика
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
Озбиљне	4	3	2	1		Озбиљне	4	3	2	1		Озбиљне	4	3	2	1	
Умерене	3	2	1			Умерене	3	2	1			Умерене	3	2	1		
Мале	2	1				Мале	2	1				Мале	2	1			
Минималне	1					Минималне	1					Минималне	1				



Процена ризика од катастрофа

Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)
Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)
Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)
Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)
Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	

Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)
Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)
Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)
Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)
Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	

Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)
Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)
Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)
Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)
Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	

Укупан ризик настанка највероватнијег нежељеног догађаја је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају поплава, и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од поплава (1+2+5)
		Критична инфраструктура	Установе/грађевине од јавног значаја	Збир (3+4)	
1	2	3	4	5	6
2	2	1	-	(1) 1	(1,6) 2

На основу одређеног нивоа ризика, може се одредити прихватљивост ризика од поплава у случају највероватнијег нежељеног догађаја (Табела 49)

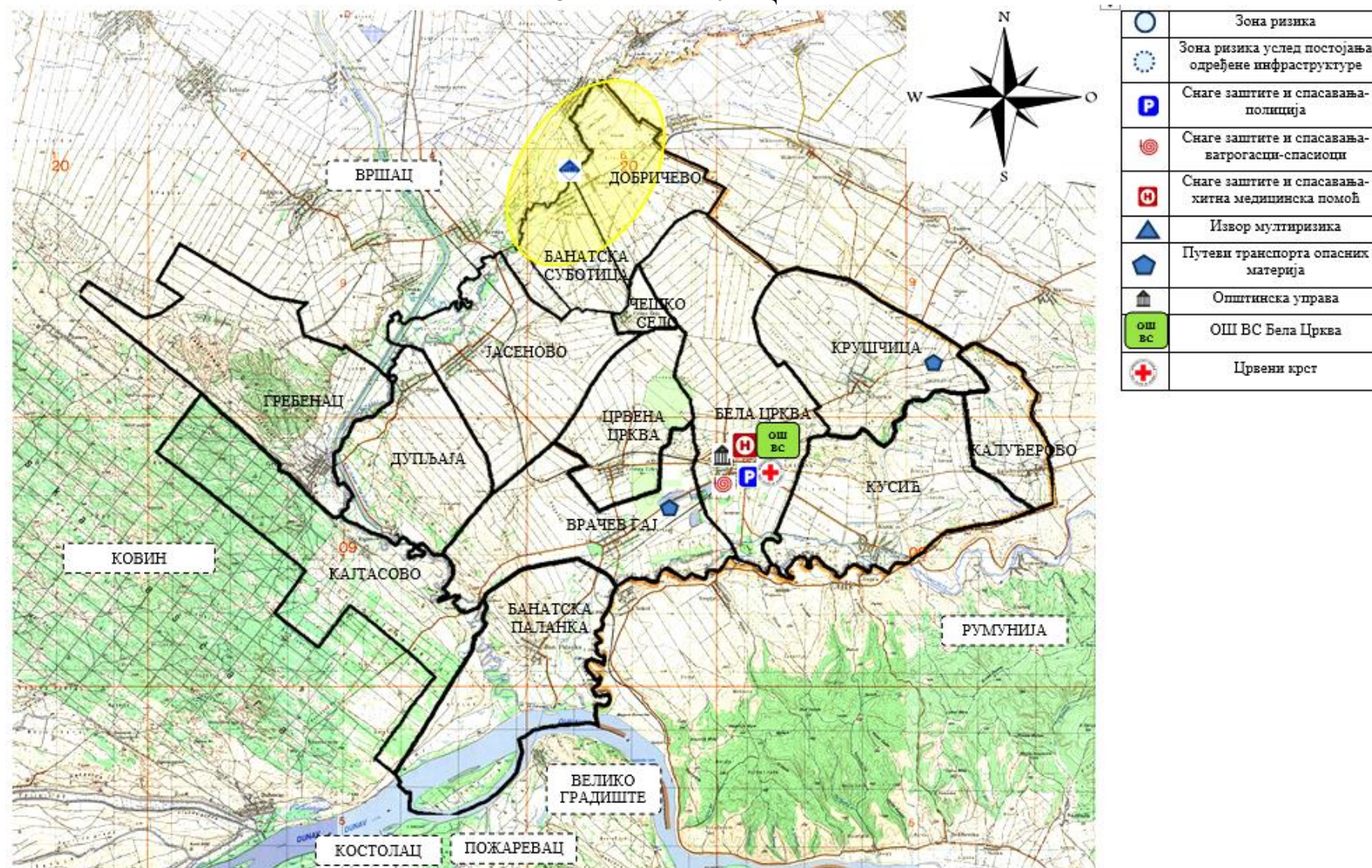
Табела 49. Ниво и прихватљивост ризика од поплава у случају највероватнијег нежељеног догађаја

Ризик	Прихватљивост	Начин поступања	Одлука
Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика ради смањења на ниво прихватљивости	
Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ		
Умерени (жути)	ПРИХВАТЉИВ	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи	+
Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња	



Процена ризика од катастрофа

КАРТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА - НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





Процена ризика од катастрофа

1.2.3. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама

Елементи сценарија се виде у табели број 50.

Табела 50. Садржај сценарија нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама

Назив опасности	ПОПЛАВА
Опасност	Почетком пролећа, средином марта, услед коинциденције великих вода (кишни периоди, топљење снега и пораст нивоа подземних вода) долази до пораста водостаја на реци Дунав и пробоја насипа.
Појављивање	Падавине се јављају на целој територији општине, које проузрокују повећање нивоа подземних вода, као и изливање површинских водотокова. Вероватноћа настанка оваквог догађаја је мала, избор вероватноће је извршеном стручном проценом.
Просторна димензија	Јаке и дуготрајне кишне падавине проузроковале су пораст водостаја на свим водотоковима и довеле до поплаве изливањем реке Дунав и плављења насеља Банатска Паланка и Кајтасово, површине 20km ² .
Интензитет	Поплаве које настају услед дуготрајних великих количина падавина су догађаји великог интензитета, јер су угрожене све штићене вредности Општине.
Време	До настанка поплава долази током пролећа у марту месецу, у преподневним часовима у 11:45h 20.03.2024.
Ток	РХМЗ Србије најављује долазак периода облачног, хладног и кишовитог времена и упозорава на веће количине падавина локално већег интензитета које ће захватити подручје општине Бела Црква. Нагомилавање хладног и влажног ваздуха условљава непрекидну кишу из слојевитих облака нумбостратуса, који по правилу увек дају облине падавине изнад већег дела територије. Поред тога у сливним подручјима Србије претходио је изузетно влажан период, тло је засићено водом, док обилне падавине повећавају нивое подземних и површинских вода. Количине падавина су рекордне и у већини крајева су изнад просечних вредности. Долази до коинциденције великих вода притока Саве и Тисе и реке Дунав што доводи до пораста нивоа реке Дунав. Водостај на реци Дунав достиже границу редовне одбране од 765cm. Снаге система заштите и спасавања на територији општине Бела Црква су у стању приправности и предузимају све мере како не би дошло до пробијања насипа на реци Дунав (Непрекидно осматрање и обавештавање о стању водотокова и насипа, Отклањање уочених и наложених недостатака, Ојачавање одбрамбених насипа, Правремено обавештавање становништва о опасности од поплава). Међутим поред предузетих свих мера долази до пробијања заштитних насипа на реци Дунав и плављења насеља Банатска Паланка и Кајтасово.



Процена ризика од катастрофа

	<p>Угрожено је 155 домаћинстава у насељу Банатска Паланка у којима се налазе 582 лица, док су у насељу Кајтасово поплављене само пољопривредне површине.</p> <p>Општински штаб проглашава ванредну ситуацију за део општине Бела Црква (Кајтасово и Банатска Паланка). Спроводи се евакуација и збрињавање становништва у плавном подручју. Током евакуације долази до повређивања 50 становника, екипе хитне помоћи пружају прву и медицинску помоћ повређеним лицима, двоје старијих лица са инвалидитетом је погинуло. Лица из чији су домови поплављени су смештени код родбине, док је њих 120 збринато. Долази до прекида у снабдевању електричном енергијом.</p> <p>Оштећена је и телекомуникациона, саобраћајна и водопривредна инфраструктура у поплављеном подручју.</p> <p>Након повлачења воде, Општински штаб за ванредне ситуације активира субјекте од значаја за заштиту и спасавање ради асанације објеката и рашчишћавања грађевинског отпада, ангажују се комуналне службе, Завод за јавно здравље Панчево, Ветеринарска инспекција и Службе за дезинсекцију, дезинфекцију и дератизацију, који раде на рашчишћавању и отклањању отпада, чишћењу и дезинфекцији објеката, уклањању уинутих животиња ради спречавања настанка и ширења епидемије.</p> <p>Врши се санација изворишта и цевоводне мреже која подразумева дезинфекцију целог дистрибутивног система, као и физичко-хемијска регенерацију свих бунара. Општински штаб формира стручну комисију која обилази терен, сачињава записнике, преглед предмера и предрачуна које доставља Одељењу за ванредне ситуације</p>
Трајање	Вишенедељно трајање.
Рана најава	<p>Редовном праћењем временске прогнозе и стања водостаја на рекама настанак оваквог догађаја је могуће предвидети и најавити.</p> <p>РХМЗ издаје метеоролошка упозорења преко оперативног центра Панчево и ОШВС Бела Црква, да се очекују временске непогоде, веће количине падавина локално већег интензитета које захватају подручје општине Бела Црква.</p>
Припремљеност	<p>Нису предузимане превентивне мере припреме становништва за реаговање у случају поплава. Исти је случај са запосленима у привредним друштвима и јавној управи, као и у школама и осталим објектима.</p> <p>Током трајања поплава јавна предузећа - субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање имају обавезу да предузму све оперативне мере из своје надлежности за смањење ризика од поплава свим расположивим снагама и средствима. Општинској инспекцији се налаже да на терену сагледа стање угрожености од поплава и информацију доставе Општинском штабу.</p>



Процена ризика од катастрофа

Утицај	<p>Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.</p> <p style="text-align: center;"><u>Живот и здравље људи</u></p> <p>Укупан број људи захваћених негативним догађајима услед поплава у насељу Банатска Паланка:</p> <ul style="list-style-type: none">– Мртви – 2– Повређени – 50– Оболели – 0– Евакуисани – 310– Расељени – остали без стана/куће - 100– Збринуте – 120– Склоњени - 0 <p>Укупан утицај на 582 лица</p> <p style="text-align: center;"><u>Економија/ екологија</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Трошкови лечења и здравственог збрињавања – 1.700.000,00 динара2. Трошкови обнове оштећених објеката – 55.000.000,00 динара3. Трошкови прекида привредне активности – 5.000.000,00 динара4. Трошкови еколошке обнове – 3.000.000,00 динара5. Вредности исплећених премија осигурања – 0 динара <p>Могућа штета по економију/екологију износи 64.700.000,00 динара или 10,8% буџета општине.</p> <p style="text-align: center;"><u>Друштвена стабилност</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1. Укупна материјална штета на критичној инфраструктури</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Енергетска инфраструктура Угрожена је енергетска инфраструктура у поплављеном подручју. Екипе Електродистрибуције превентивно искуључују струју. Могућа штета по објекте електроенергетске инфраструктуре износи 17.000.000,00 динара или 2,8% буџета општине2. Телекомуникациона инфраструктура Угрожена је телекомуникациона инфраструктура у поплављеним насељима. Могућа штета по објекте телекомуникационе инфраструктуре износи 8.500.000,00 динара или 1,4% буџета општине3. Саобраћајна инфраструктура У поплављеном подручју долази до оштећења саобраћајница. Могућа штета по објекте саобраћајне инфраструктуре износи 13.000.000,00 динара или 2,2% буџета општине4. Водопривредна инфраструктура Долази до оштећења водопривредне инфраструктуре, долази до прекида у снабдевању водом за пиће. Могућа штета на објектима за водоснабдевање износи 3.000.000,00 динара или 0,5% буџета7. Установе науке и образовања Долази до оштећења објеката науке и образовања у насељу Банатска Паланка. Могућа штета на објектима науке и образовања у насељима износи 4.000.000,00 динара или 0,7% буџета општине
--------	---



Процена ризика од катастрофа

	<p>Могућа укупна штета на на критичној инфраструктури износи 45.500.000,00 динара или 7,6% буџета општине.</p> <p>2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја</p> <p>Не очекује се утицај на установе/грађевине јавног друштвеног значаја</p> <p>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ УСЛЕД ПОПЛАВА</p> <p>1. Економија/екологија – 64.700.000,00 динара или 10,8% буџета општине.</p> <p>2.а Друштвена стабилност - објекти и инфраструктура од посебног значаја (критичној инфраструктури) – 45.500.000,00 динара или 7,6% буџета општине.</p> <p>2.б Друштвена стабилност - установе/грађевине јавног друштвеног значаја – 0 динара</p> <p>УКУПНА МАТЕРИЈАЛНА ШТЕТА ИЗНОСИ 110.200.000,00 ДИНАРА ИЛИ 18,4% БУЏЕТА ОПШТИНЕ</p>
Генерисање других опасности	Нема генерисања других опасности.
Референтни инциденти	10. априла 2013. године проглашена је редовна одбрана од поплава на водотоцима Нера, Дунав и Канал ДТД, али није дошло до изливања водотокова.
Информисање јавности	Званичне информације о догађајима и последицама на угроженом подручју прикупља ОШВС, а за јавност презентује Командант ОШВС или лице које он овласти (заменик команданта, Начелник штаба и др).
	Информисање јавности се врши путем медија (радио и ТВ станице), које објављују најаве и упозорења у својим програмима. Поред њих најаве и упозорења се прослеђују и путем интернет сајта РХМЗ.

1.2.4. Процена ризика у случају догађаја на најтежим могућим последицама

Процена вероватноће

Сходно изабраном сценарију догађаја са најтежим могућим последицама и специфичностима развоја опасности од поплава, извршен је избор вероватноће стручном проценом (Табела 51.)

Табела 51. Исказивање вероватноће

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

Процена последица



Процена ризика од катастрофа

Табела 52. *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	

Уважавајући чињеницу неједнаког регионалног развоја локалних самоуправа, а самим тим и изразито велике разлике у износима буџета у односу на које се врши упоређивање штета (најмањи који износи око 138.000.000,00 РСД и највећи који прелазе 3.600.000.000,00 РСД), а у циљу што реалнијег добијања нивоа ризика који опредељује превентивно поступање, критеријуми за последице по економију/екологију, предвиђени су за три нивоа развијености локалних самоуправа.

Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи **598.564.210,00** динара и самим тим припада **ПРВОЈ КАТЕГОРИЈИ** општина коју представљају критеријуми за упоређивање штете у односу на буџете локалних самоуправа чији износи се крећу до 840.000.000,00 РСД.

Табела 53. *Исказивање последица по економију/екологију у односу на буџет до 840.000.000,00 РСД*

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	од 0,1 – 0,5% буџета	
2	Мала	од 0,6 - 1% буџета	
3	Умерена	од 1,1 - 5% буџета	
4	Озбиљна	од 5,1 - 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 10% буџета	+

Табела 54а. *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	

Ниво и прихватљивост ризика

Одређивање нивоа ризика врши се комбиновањем вероватноће настанка догађаја и могућих последица у матрицама ризика.



Процена ризика од катастрофа

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи						Матрица 2. Ризик по економију/екологију									
Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)	Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)	
Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)	Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)	
Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)	Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)	
Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)	Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)	
Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена		Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена		
		1	2	3	4	5				1	2	3	4	5	
		Вероватноћа								Вероватноћа					
		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика				Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика	

Матрица 3а. Збирна матрица-Ризик по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури						Матрица 3. Збирна матрица-Ризик по друштвену стабилност									
Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)	Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)	
Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)	Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)	
Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)	Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)	
Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)	Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)	
Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена		Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена		
		1	2	3	4	5				1	2	3	4	5	
		Вероватноћа								Вероватноћа					
		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика				Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика	

Матрица 4. Укупан ризик							
Катастрофалне	5	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Црвена	Веома висок (црвена)
Обилне	4	Жута	Оранжева	Црвена	Црвена	Црвена	Висок (наранџаста)
Умерене	3	Жута	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Оранжева	Умерени (жути)
Мале	2	Зелена	Жута	Жута	Жута	Жута	Низак (зелена)
Минималне	1	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	Зелена	
		1	2	3	4	5	
		Вероватноћа					
		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика	

Укупан ризик настанка највероватнијег нежељеног догађаја је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају поплава, и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од поплава (1+2+5)
		Критична инфраструктура	Установе/грађевине од јавног значаја	Збир (3+4)	
1	2	3	4	5	6
4	5	4	-	(4) 4	(4,3) 4

На основу одређеног нивоа ризика, може се одредити прихватљивост ризика од поплава у случају догађаја са најтежим могућим последицама догађаја (Табела 55)



Процена ризика од катастрофа

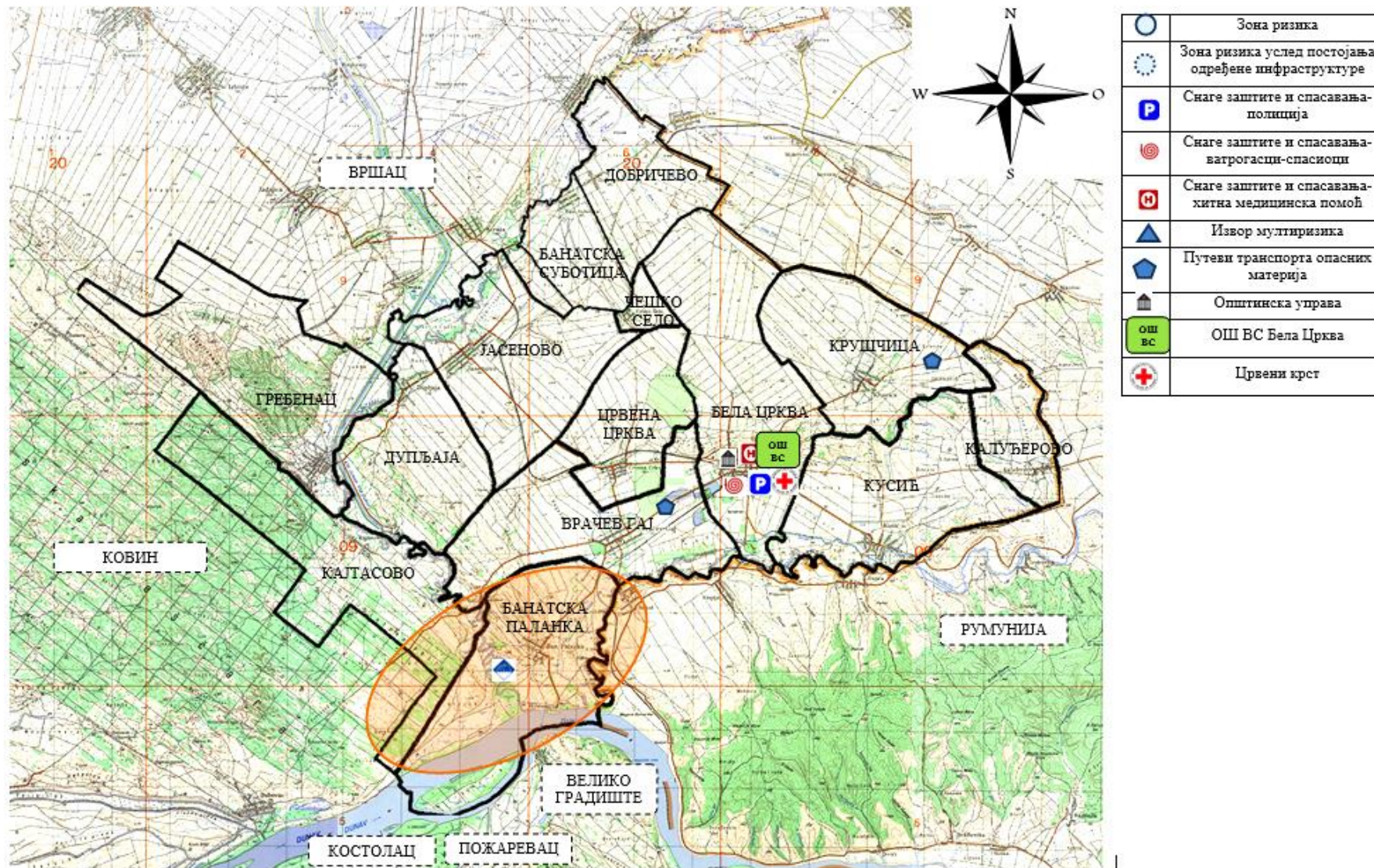
Табела 55. Ниво и прихватљивост ризика од поплава у случају догађаја са најтежим могућим последицама

Ризик	Прихватљивост	Начин поступања	Одлука
Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика ради смањења на ниво прихватљивости	+
Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ		
Умерени (жута)	ПРИХВАТЉИВ	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи	
Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња	



Процена ризика од катастрофа

КАРТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА - НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





1.3. Третман ризика

Третманом неприхватљивих ризика, односно предузимањем разноврсних планских мера, редукује се ниво ризика на прихватљив ниво. Третман ризика, начелно садржи: ризик, активност, носиоца активности, време реализације, сараднике у реализацији активности, време и начин извештавања. Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, субјекти система заштите и спасавања су дужни да предузимају све мере из области превентиве и реаговања.

1.3.1. Третман ризика од поплава-превентива

Стратегије, нормативно уређење, планови

- Спровођење превентивно техничких мера за заштиту од поплава (обезбедити потребна истраживања, студије и пројекте ради предузимања мера и радова за неопходно повећање степена сигурности одбране од поплава, у складу са Планом одбране од поплава) у складу са надлежностима и могућностима општине Бела Црква
- Праћење прогнозе и кретање водостаја (обезбедити ефикасно осматрање водотокова и објеката на акумулацијама, обезбедити ефикасан систем веза и узбуњивања становништва низводно од хидроакумулација), планирање мера одржавања водотокова
- Обезбедити ефикасно осматрање водотокова
- Благовремене припреме за евакуацију становништва, животиња и организовање измештања материјалних и културних добара
- Попис сегмената путева који су на местима где су изгледне поплаве и одређивање алтернативних праваца
- Израдити план и програм обука становништва о мерама у случају најаве или настанка поплава
- Израдити План заштите и спасавања
- Редовно праћење стања и по потреби ажурирање свих планских докумената у складу са ситуацијом и датим околностима
- Планско обухватање свих сегмената који се односе на уапуређење превентивних и оперативних мера заштите од поплава

Систем за рану најаву

- Вршити планске пробе система за рану најаву
- Обавештавање становништва путем средстава јавног информисања
- Изградити систем брзог и безбедног напуштања објеката у случају поплава
- Обезбедити алтернативне изворе узбуњивања и обавештавања

Просторно планирање и легализација објеката

- Одржавање заштитних објеката (санирања критичних места), поправка постојећих и изградња нових насипа
- Забрана изградње нових објеката у зонама поплавних таласа (разматрање расељавања постојећих уколико за то постоје финансијске могућности)
- Ојачавање стубова и укрућења на мостовима који могу бити угрожени
- Изградња и одржавање заштитних водопривредних објеката (насипа на водотоцима)
- Планирање и формирање вештачких ретензија
- Чишћење, проширивање и одржавање система за одводњавање и канализационе мреже



1.3.2. Третман ризика од поплава-реаговање

Стање спремности капацитета за реаговање

- Оспособљавање штаба за ванредне ситуације за реаговање у случају настанка поплава
- Одржавање комуникације са субјектима од посебног значаја одређеним за реаговање у случају настанка поплава
- Попуна свих субјеката планираним материјалним и техничким средствима за заштиту и спасавање у случају поплава
- Формирање тимова за претраживање поплавлених подручја
- Формирање комисије за попис штете
- Надзор и провера спремности снага и средстава дефинисаних за заштиту и спасавање у случају поплава у складу са Планом заштите и спасавања
- Надзор и провера ажурности евиденција угрожених објеката
- Обезбеђење материјалних и техничких средстава за пружање прве и медицинске помоћи
- Обезбеђење објеката за безбедну евакуацију и збрињавање становништва
- Израда планова за враћање критичне инфраструктуре у функцију

Спремност капацитета ватрогасно спасилачких јединица

- Комуникација са ватрогасно спасилачком јединицом у вези обавеза додељених планом заштите и спасавања
- Успостављање комуникације и координације са ВСЈ Панчево и ВСЈ суседних општина на реализацији заједничких задатака које би поменуте јединице спроводиле у случају пожара већих размера

Спремност капацитета цивилне заштите

- Едукација и обука повереника и заменика повереника цивилне заштите које за насеље, односно део насеља именује ОШВС Бела Црква
- Формирање, опремање и обучавање јединица цивилне заштите опште намене и специјализоване јединице цивилне заштите за узбуњивање (коју образује јединица локалне самоуправе)
- Попуна јединица цивилне заштите кадровима и материјалним средствима
- Анализа способности и реорганизација у складу са наученим лекцијама

Базе података и послова за планирање цивилне заштите

- Зонирање угрожености територије од могућности настанка поплава
- Ажурирање база података у вези поплава

Способност субјеката од значаја за заштиту и спасавање

- Одређивање осталих привредних субјеката од значаја за заштиту и спасавање и склапање уговора са истима
- Обезбеђење финансирања у складу са одлукама о одређивању правних лица од значаја за заштиту и спасавање
- Надзор над припремама правних лица
- Провера оспособљености капацитета правних лица за реаговање у случају поплава
- Планом заштите и спасавања, доделити задатке у случају поплава свим планираним правним лицима



Процена ризика од катастрофа

Стање мобилности везе

- Одржавање комуникације са околним општинама и општинама које спадају у слив Дунава о стању падавина и водостаја
- Обезбедити средства за везу и комуникацију за све сталне и привремене снаге заштите и спасавања ангажовање у случају поплава
- Обезбедити резервне изворе напајања
- Планове везе дефинисати у плановима заштите и спасавања
- Обука и оспособљавање свих снага за одржавање везе
- Анализу система везе вршити периодично



2. ЕПИДЕМИЈЕ И ПАНДЕМИЈЕ

Под епидемијом заразне болести сматра се пораст обољења од заразне болести неуобичајен по броју случајева, времену и месту и захваћеном становништву, као и неуобичајено повећање броја обољења са компликацијама или смртним исходом, док је пандемија епидемија заразне болести која се шири кроз популацију људи једне веће области, континента или целог света.

База спасавања (отклањања последица) је здравствена служба и остале надлежне установе где се нарочито појављују као неопходни: органи реда и безбедности, саобраћај, систем прехране, водоснабдевање и културне делатности. У случају епидемија сви становници општине Бела Црква морају поступати у складу са налозима надлежних државних органа за предузимање мера заштите и лечења.

Према подацима Института за јавно здравље Војводине за 2017. годину у Војводини је пријављено 2334 оболелих особа од заразних болести (без оболелих од грипа). Стопа инциденције (број новооболелих на 100.000 становника) износи 120,8/100.000 и већа је за око 10% у односу на претходну годину, односно за 4% у односу на посматрани петогодишњи просек. Морталитет заразних болести (број умрлих на 100.000 становника), посматрано у целини је низак. Регистровани морталитет у 2017. години (1,4/100.000) је нижи од посматраног петогодишњег просека (1,6/100.000) и за око 20% је нижи у односу на претходну годину. Од заразних болести, које подлежу обавезном пријављивању (без грипа), у 2017. години су умрле 27 особе.

2.1. Идентификација потенцијалне опасности од епидемија и пандемија

Идентификација потенцијалне опасности од епидемија и пандемија врши се на основу свих прикупљених података и сагледавања стања у општини Бела Црква.

2.1.1. Угроженост подручја епидемијама које настају као последица санитарно-хигијенских услова и инфраструктуре

Санитарно хигијенски услови и инфраструктура територије су од пресудне важности за појаве епидемија у објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност.

Вода за пиће у централном водоснабдевању, из једног извора, се може држати под сталним надзором и контролом чиме се стварају услови за обезбеђење хигијенски исправне воде за пиће. Свако водоснабдевање, без редовног надзора, има велики ризик и епидемиолошки значај.

Накнадно загађење воде за пиће је могуће дуж целе водоводске мреже, од изворишта до крајњег корисника, чиме се омогућава преношења колере, али се и друге цревне болести се ређе могу преносити на овај начин (дизентерија, хепатитис А, трбушни тифус).

Сем биолошким, вода може бити контаминирана и незаразним агенсима (хемикалије, токсини). Преношење инфекције водом не остварује се само пијењем, него и контактом воде и коже или слузнице човека. На овај начин се преноси лептоспироза, туларемија, неке паразитозе, базенски коњуكتивитис и др.

Санитарно хигијенски услови могу бити узроци настанка алиментарних епидемија:

- принудно клање болесних животиња и продаја меса,
- недовољна термичка обрада меса које је контаминирано,
- неадекватно чување готове хране,
- учествовање болесника и клицоноша у производњи, преради и дистрибуцији хране.



Процена ризика од катастрофа

На основу података ЈКП Белоцрквански водовод и канализација у 2019. години испоручено је $1.707.070\text{m}^3$ воде за пиће, 2019. године на канализациону мрежу прикључено је 3788 домаћинстава и 2019. године испуштено је 426.489m^3 отпадне воде.

За град Белу Цркву усвојен је концепт заједничког система каналске мреже за атмосферске и отпадне воде који се поступно реализовао до изграђености од око 90%. Канал који носи ознаку К-II, јужно од Беле Цркве, у дужини од 1,4 km, поред основне намене за одводњавање, служи и као реципијент за употребљене воде градске канализације. Ове воде спроводе се даље коритом водотока Јаруге у дужини од 1,35 km до корита реке Нере, без претходног пречишћавања. Започети уређај за пречишћавање отпадних вода дужи низ година стоји недовршен. Такође, за град Белу Цркву постоји наслеђен систем канализације за пријем и спровођење "падинских" вода који не функционише, најпре због напуштеног систематског одржавања. Такав однос угрожава новосаграђену цевасту канализацију, што ће имати за последицу загушивања појединих праваца. У сеоским насељима, осим у насељеном месту Крушчица, сакупљање и евакуација комуналних отпадних вода није решена, већ се неконтролисано износи на произвољна места. Решење је изградња канализационих система (гравитационих, под притиском, вакуум) и њихово довођење на ППОВ у Белој Цркви за насељена места Кусић, Врачев Гај и Црвена Црква. Остала насељена места општине, у складу са пројектно техничком документацијом, своје отпадне комуналне воде усмераваће на сепаратне пречистаче у складу са бројем еквивалентних корисника.

Количина и структура отпада варира у зависности од периода током године. Резултати показују да се дневно у општини Бела Црква по становнику генерише $0,69\text{kg}$ отпада, што годишње по становнику износи 251kg отпада, организовано се прикупи 4352t отпада. Анализирани отпад укључује отпад из домаћинстава, комерцијални отпад и неопасан индустријски отпад, али и отпад из здравствених установа, кланични и грађевински отпад. Комунални отпад се одлаже, углавном, на неуређене депоније, а постоји и огроман број дивљих депонија због несавесног поступања становништва, као и чињенице да одређени број домаћинстава није покривено организованим сакупљањем отпада. На територији општине не постоје постројења за третман и одлагање опасног отпада, нити одговарајући простор за складиштење. Опасан отпад се привремено складишти у углавном, неодговарајућим условима на месту настанка, али се често без икакве контроле одлаже на комуналне или дивље депоније. На територији општине врши сепарација отпада, тачније ПЕТ амбалаже, коју грађани одлажу у за то предвиђене жичане контејнер од 5m^3 (6 контејнера). Комунално предузеће прикупљену ПЕТ амбалажу пресује и предаје у даљи процес рециклаже. Организовано прикупљен отпад одлаже се на „Градско сметлиште“ које је неопходно санирати и рекултивисати. Анализе показују да постоји стално надвишење депоније. На њој нема ниједног биотрна.

Депоније и њихова непосредна околина су средина у којима је због присуства процеса распадања хетерогеног супстрата из отпада заступљена најразличитија биолошка флора, од којих је најзначајније присуство патогених бактерија, вируса, паразита и других штетних организама, као и виших организама (инсекти, глодари, пси и мачке луталице и др.). То све указује на депоније као резервоар и потенцијално жариште заразних болести за човека и животиње. Осим чврстог отпада на територији општине Обреновац постоји и посебно изражен проблем сакупљања и коначног збрињавања течног отпада из домаћинстава и индустрије.

Изливање фекалних отпадних вода у водотоке без икаквог предходног третмана је заступљено на целој територији општине, било да се ради о крупним изливима као што



Процена ризика од катастрофа

су главни фекални колектор, или индустријске отпадне воде. Што је нарочито изражено у насељима са већом густином становања.

Са епидемиолошког аспекта посебно је значајан поступак уклањања (пражњење) фекалних и других санитарних вода из септичких јама на територији општине. Обзиром да не постоји постројење за третман отпадних вода све аутоцистерне са фекално-санитарном водом се организовано од стране Јавно комуналних предузећа празне директно у водне токове. У руралном делу општине приватна лица која путем аутоцистерни врше евакуацију и транспорт фекалне воде из септичких јама домаћинстава исте празне у мање водотоке или њиве.

Значајан санитарно-хигијенски и епидемиолошки проблем је и постојање септичких јама на територији општине, од којих су већина заправо само упојне (водопрпусне) јаме који се дренирају у подземље. То је посебно значајно у руралним подручјима која нису покривена централним и локалним системима водоснабдевања, те долази до утицаја фекалних вода на подземне воде које се користе за пиће (бунари).

2.1.2. Могуће последице

Могуће последице епидемија и пандемија заснивају се на проценама надлежних здравствених и санитарних служби и институција које у јединственом систему заштите и спасавања представљају основне носиоце који су надлежни за реаговање у случајевима епидемиолошких опасности. На територији општине Бела Црква носилац превентивних и носилац мера на отклањању последица од епидемије је Дом здравља Бела Црква. Поред Дома здравља на територији општине се налази Специјална болница за плућне болести капацитета 225 лежаја. Услед појаве епидемије и пандемије очекују се људски губици и заражени. Знатно нарушени услови за живот у смислу нестанка енергената, нарушено снабдевање храном, водом и хигијенским средствима. Прекид рада комуналног система и нарушене радне активности. Неопходно је повећано коришћење лекова и материјалних здравствених средстава. Појава панике код становништва.

Примарне последице: негативан утицај на здравље угрожених група (старије особе, деца, особе са обољењима кардиоваскуларног и/или респираторног система и труднице), повећана стопа смртности, поремећај функционисања јавних комуналних предузећа, негативан утицај на здравље животиња, директна тровања услед терористичког напада.

Секундарне последице: успорење радних активности запослених и динамика радних процеса због перманентне и детаљне контроле санитарно хигијенских услова у објектима и контроле квалитета хране и воде за пиће, праћења здравственог стања становника у погледу епидемије.

Терцијарне последице: могуће последице од епидемија и пандемија се односе и на велике економске штете због одсуства већег броја запослених са посла и њиховог болничког збрињавања, неопходно је повећано коришћење лекова и материјалних здравствених средстава.

2.1.3. Могућност генерисања других опасности

Услед епидемија и пандемија не долази до генерисања других опасности.



Процена ризика од катастрофа

2.2. Сценарио

Процес израде сценарија обједињује све стручне ресурсе из области постојања опасности услед епидемија и пандемија, ангажоване у тиму за израду процене, који својим ангажовањем дају стручни допринос изради квалитетног и објективног сценарија. На основу прикупљених и анализираних информација у вези са потенцијалном опасношћу од епидемија и пандемија, а уважавајући принципе реалности, присуства мултиризика и степена неизвесности повезаног са њим, могуће је предвидети следећи сценарио. У складу са задатим критеријумима процене последица и догађајима који су се дешавали на територији општине Бела Црква као највероватнији нежељени догађај узето је ширење сезонског грипа (инфлуенце) на територији општине Бела Црква. Док је за нежељени догађај са најгорим могућим последицама узета појава епидемије - пандемије изазвана вирусом Covid-19 међу становништвом у општини Бела Црква.

2.2.1. Највероватнији нежељени догађај

Елементи сценарија се виде табели број 56.

Табела 56. Садржај сценарија највероватнијег нежељеног догађаја

Назив опасности	ЕПИДЕМИЈЕ И ПАНДЕМИЈЕ
Опасност	<p>Појава епидемије сезонског грипа у насељу Бела Црква. Сезонски грип узрокован вирусима инфлуенце је најчешћа инфекција дисајних путева код људи.</p> <p>Епидемија грипа се појављује сваке године, већином између децембра и марта. Млади се људи углавном после болести добро опорављају, али за одојчад, старије људе и особе с хроничним болестима грип може да има озбиљне последице због могућег развоја компликација и смртних исхода након појаве болести, уз истовремено онеспособљавање радне снаге и умањивања ефективности заједнице Грип најчешће не захтева посебно лечење. Већ према симптомима и тежини оболења могу се узимати лекови за снижавање температуре и против болова.</p>
Појављивање	<p>Појава сезонског грипа на територији општине Бела Црква у насељу Бела Црква међу радно активном популацијом и децом школског узраста.</p> <p>Вероватноћа оваквих епидемија је велика, вероватноћа је одређена на основу учесталости.</p>
Просторна димензија	<p>Појава сезонског грипа у насељу Бела Црква, површине 38km² у коме живи 9.080 становника (238 становника на 1km²) од чега су 6.452 становника радно активна популација и деца школског узраста.</p> <p>Оболело је 105 становника прешколског и школског узраста и 45 радно активног становништва.</p>
Интензитет	<p>Појава епидемије сезонског грипа мањег интензитета, са благом клиничком сликом. Оболело је 2,3% лица у угроженој групи становништва.</p>
Време	До појаве епидемије долази у периоду март-април 2022.године



Процена ризика од катастрофа

Ток	<p>Грип је обољење које се током сваке сезоне најчешће региструје код најмлађих и најстаријих пацијената (услед слабог имуног одговора). За време зимског периода, током фебруара месеца, на територији општине Бела Црква забележен је повећан број заражених сезонским грипом. С обзиром да од тренутка контакта са вирусом до појаве првих симптома може да прође од 1 до 3 дана, одређени број одраслих и деце, не примећујући да су заражени настављају да одлазе на посао и у школу, повећавајући ризик од ширења грипа. Имајући у виду да је у питању зимски период, укључено је грејање и просторије се не проветравају довољно, што погодује ширењу вируса.</p> <p>Опасност од епидемије грипа, везана је за сезону, колективе (предшколске, школске, социјалне и здравствене установе). Након 2 дана, долази до појаве наглих симптома код одређеног број становника у насељу Бела Црква. Долази до затварања образовних установа у трајању од недељу дана, као и одређених привредних субјеката услед одсуства већег броја запослених. Предузимају се мере дезинфекције објеката на територији насеља Бела Црква. Сагледавајући насталу ситуацију, у циљу спречавања даљег ширења грипа, надлежни органи општине апелују на грађане да не долазе у контакт са другима уколико имају симптоме и поштују мере превенције и преписане терапије.</p>
Трајање	До 20 дана.
Рана најава	Догађај се може очекивати на основу података који су доступни и ажурирају се у складу са ситуацијом коју прате Институт за јавно здравље Србије и Институт за јавно здравље Војводине.
Припремљеност	<p>У случају епидемије, становништво је делимично припремљено на одговор.</p> <p>Државни органи су припремљени за реаговање у случају опасности.</p> <p>На територији општине Бела Црква примарну здравствену заштиту обезбеђује Дом здравља Бела Црква, улица Јована Поповића бб. Док секундарну здравствену заштиту пружа специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква у улици Милетићева број 55.</p>
Утицај	<p>Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.</p> <p style="text-align: center;"><u>Живот и здравље људи</u></p> <p>Укупан број људи захваћених негативним догађајима услед епидемије:</p> <ul style="list-style-type: none">– Мртви – 0– Повређени – 0– Оболели – 150– Евакуисани – 0– Расељени – остали без стана/куће - 0– Збринуте – 0– Склоњени - 0 <p>Укупан утицај на 150 лица</p>



Процена ризика од катастрофа

	<p style="text-align: center;"><u>Економија/ екологија</u></p> <p>1. Трошкови лечења и здравственог збрињавања – 2.000.000,00 динара 2. Трошкови непосредних или дугорочних хитних мера – 3.000.000,00 динара 3. Трошкови прекида привредне активности – 500.000,00 динара 4. Трошкови еколошке обнове – 0 динара 5. Вредности исплећених премија осигурања – 0 динара Могућа штета по економију/екологију износи 5.500.000.00 динара или 0,92% буџета општине.</p> <p style="text-align: center;"><u>Друштвена стабилност</u></p> <p style="text-align: center;">Не очекује се утицај на друштвену стабилност</p> <p style="text-align: center;">РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ УСЛЕД ЕПИДЕМИЈА И ПАНДЕМИЈА</p> <p>1. Економија/екологија – 5.500.000.00 динара или 0,92% буџета општине. 2.а Друштвена стабилност - објекти и инфраструктура од посебног значаја (критичној инфраструктури) – 0 динара 2.б Друштвена стабилност - установе/грађевине јавног друштвеног значаја – 0 динара УКУПНА МАТЕРИЈАЛНА ШТЕТА ПРИКАЗАНА ИЗНОСИ 5.500.000,00 ДИНАРА ИЛИ 0,92% БУЏЕТА ОПШТИНЕ</p>
Генерисање других опасности	Нема генерисања других опасности
Референтни инциденти	Сезонски грип (сезонска инфуенца) људи је акутно оболење дисајних путева, које се појављује једном годишње, највише у периоду од септембра – октобра до наредне године марта-априла. У једној години су две различите сезоне грипа. Према подацима Дома здравља Бела Црква оријентациони број пацијената сезонског грипа, приближан је за сваку годину. Највише има у предшколском и школском узрасту до 70 у сезони и до 30 одрасло становништво. Пацијенти са лакшом клиничком сликом се не јављају и тај број није реалан.
Информисање јавности	Све адекватне информације о наведеној опасности (сезонски грип) поседује Дом здравља Бела Црква, директор Дома здравља и члан ОШВС редовно извештава штаб за ванредне ситуације о свим чињеницама везаним за епидемију, а Комадант или лице које он овласти (директор Дома здравља) преко средстава информисања на адекватан начин информисање јавност о стању и тренутној ситуацији на угроженој територији.

2.2.2. Процена ризика у случају највероватнијег нежељеног догађаја

Процена вероватноће

Сходно изабраном сценарију највероватнијег могућег догађаја и специфичностима развоја опасности од епидемија и пандемија, извршен је избор вероватноће на основу учесталости (Табела 57).



Процена ризика од катастрофа

Табела 57. Исказивање вероватноће

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

Процена последица

Табела 58. 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	

Уважавајући чињеницу неједнаког регионалног развоја локалних самоуправа, а самим тим и изразито велике разлике у износима буџета у односу на које се врши упоређивање штета (најмањи који износи око 138.000.000,00 РСД и највећи који прелазе 3.600.000.000,00 РСД), а у циљу што реалнијег добијања нивоа ризика који опредељује превентивно поступање, критеријуми за последице по економију/екологију, предвиђени су за три нивоа развијености локалних самоуправа.

Буџет општине Бела Црква за 2021. годину износи **598.564.210,00** динара и самим тим припада **ПРВОЈ КАТЕГОРИЈИ** општина коју представљају критеријуми за упоређивање штете у односу на буџете локалних самоуправа чији износи се крећу до 840.000.000,00 РСД.

Табела 59. Исказивање последица по економију/екологију у односу на буџет до 840.000.000,00 РСД

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	од 0,1 – 0,5% буџета	
2	Мала	од 0,6 - 1% буџета	+
3	Умерена	од 1,1 - 5% буџета	
4	Озбиљна	од 5,1 - 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 10% буџета	

Ниво и прихватљивост ризика

Одређивање нивоа ризика врши се комбиновањем вероватноће настанка догађаја и могућих последица у матрицама ризика.



Процена ризика од катастрофа

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи						Матрица 2. Ризик по економију/екологију											
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
Обилне	4	3	2	1		Обилне	4	3	2	1		Обилне	4	3	2	1	
Умерене	3	2	1			Умерене	3	2	1			Умерене	3	2	1		
Мале	2	1				Мале	2	1				Мале	2	1			
Минималне	1					Минималне	1					Минималне	1				

Матрица 4. Укупан ризик											
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
Обилне	4	3	2	1		Обилне	4	3	2	1	
Умерене	3	2	1			Умерене	3	2	1		
Мале	2	1				Мале	2	1			
Минималне	1					Минималне	1				

Укупан ризик настанка највероватнијег могућег догађаја је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају епидемија и пандемија, и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од епидемија и пандемија (1+2+5)
		Критична инфраструктура	Установе/ грађевине од јавног значаја	Збир (3+4)	
1	2	3	4	5	6
2	2	-	-	-	(2) 2

На основу одређених нивоа ризика, може се одредити прихватљивост ризика од епидемија и пандемија у случају највероватнијег нежељеног догађаја (Табела 60)

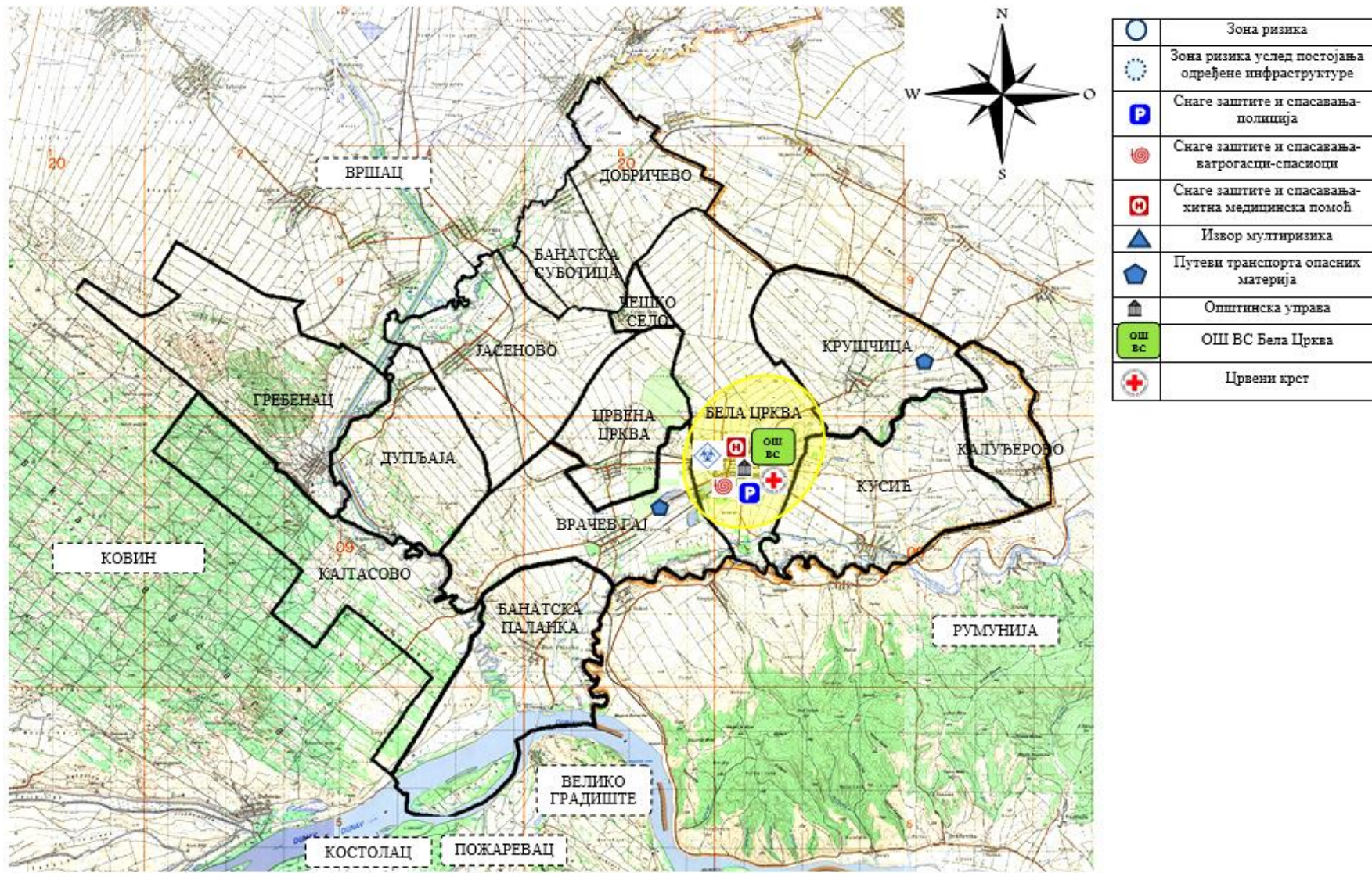
Табела 60. Ниво и прихватљивост ризика од епидемија и пандемија у случају највероватнијег нежељеног догађаја

Ризик	Прихватљивост	Начин поступања	Одлука
Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика ради смањења на ниво прихватљивости	
Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ		
Умерени (жути)	ПРИХВАТЉИВ	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи	+
Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња	



Процена ризика од катастрофа

КАРТА РИЗИКА ОД ЕПИДЕМИЈА И ПАНДЕМИЈА - НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





Процена ризика од катастрофа

2.2.3. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама

Елементи сценарија се виде табели број 61.

Табела 61. Садржај сценарија нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама

Назив опасности	ЕПИДЕМИЈЕ И ПАНДЕМИЈЕ
Опасност	<p>Епидемија и пандемија изазвана корона вирусом Covid-19. Корона вирус (SARS-Cov-2) припада истој подгрупи вируса као и већ познати корона вируси (MERS-CoV, SARS-CoV). Потврђен је интерхумани пренос вируса.</p> <p>Вирус изазива слабе до умерене тегобе у горњим дисајним путевима, тако да личи на обичну прехладу. Међутим, код особа са слабијим имунитетом, код старијих људи и мале деце постоји могућност да овај вирус захвати ниже дисајне органе, па се може развити упала плућа или бронхитис. У појединим случајевима доводи до отказивања рада плућа или бубрега, па чак је могућ и смртни исход.</p>
Појављивање	<p>Појава епидемија и пандемија на територији општине Бела Црква међу целокупном популацијом.</p> <p>Вероватноћа настанка епидемије и пандемије је средња, вероватоћа је одређена на основу учесталости.</p>
Просторна димензија	<p>До појаве епидемије и пандемије долази на целој територији општине Бела Црква, површине 353km² са бројем становника 17.367 и густином насељености 49 становника на 1km².</p> <p>Оболело је 355 становника прешколског и школског узраста и 443 одраслог становништва.</p>
Интензитет	<p>Епидемија и пандемија већег интензитета. Инфекција корона вирусом у око 80% случајева узрокује благу болест и већина оболелих се опоравља док 6% има тешки облик болести са компликацијама. Највећи број тешких облика болести регистрован је код особа старијих од 60 година и особа са хроничним болестима (болести срца и крвних судова, хроничне болести дисајних органа, шећерна болест). Оболело је 5% становништва.</p>
Време	<p>До појаве епидемије и пандемије долази током фебруара 2024.године.</p>
Ток	<p>Последњег дана 2023. године здравствене власти НР Кине су извештавају Светску здравствену организацију (СЗО) о појави више случајева респираторних инфекција код особа у граду Вухан. Као узрочник обољења идентификован је нови корона вирус (SARS-Cov-2) 7. јануара 2020. године, а болест је добила назив Covid-19. Први случајеви се повезују са рибљом пијацом, где се иначе продају животиње и живина. У Републици Србији се спроводе мере у складу са Законом о заштити становништва од заразних болести и Међународним здравственим правилником које укључују надзор над путницима који долазе из жаришта новог корона вируса и по потреби изолацију оболелих и здравствени надзор над контактима.</p>



Процена ризика од катастрофа

	<p>Институт за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут" у сарадњи са Министарством здравља и надлежним здравственим установама, прати епидемиолошку ситуацију болести изазване новим корона вирусом у свету (Covid-19), и сходно новим сазнањима и препорукама Светске здравствене организације, издаје обавештења за јавност и упутства за поступање здравственим установама и другим надлежним органима и институцијама.</p> <p>Након пар дана и на територији општине Бела Црква регистрован је одређен број оболелих. Вирус се преноси капљичним путем и када је особа асимптоматична. Имајући у виду да од тренутка контакта са вирусом до појаве првих симптома може да прође од 5 до 7 дана, велики број заражених није свестан да је преносник и наставља са одласком на посао и у школу, чиме се олакшава ширење вируса. Након неколико дана, код одређеног броја становника се појављују симптоми обољења. Упркос апелу здравствених радника да се услед појаве блажих симптома позове број телефона дежурне службе, како би се избегао долазак и даљи контакт у здравственим установама, услед панике стварају се гужве у дому здравља Бела Црква. Надлежни орган сагледава насталу ситуацију и утврђује да је епидемија захватила већи број становника. Оваква ситуација захтева сазивање седнице Општинског штаба за ванредне ситуације и проглашење ванредне ситуације на територији општине, услед недостатка материјалних и људских ресурса и потребе за увођењем одређених мера за спречавање ширења вируса. Утврђује да број потврђених случајева износи 798 особа. У Дому здравља се врши изолација и преграђивање и формирање Covid амбуланте, где се обављају прегледи пацијената са респираторним симптомима. Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ је у систему Covid болница, где се смештају особе са тежом клиничком сликом. Образовне установе, установе културе као и угоститељски објекти се затварају у трајању од 30 дана. Спровode се мере дезинфекције у објектима у општини. Након 30 дана, почиње се са постепеним укидањем мера и отварањем објеката и установа, да би се након 90 дана укинула ванредна ситуација.</p>
Трајање	Епидемија траје 90 дана.
Рана најава	Догађај се може очекивати на основу података који су доступни и ажурирају се у складу са ситуацијом коју прате Светска здравствена организација (СЗО), Институт за јавно здравље Србије и Институт за јавно здравље Војводине.
Припремљеност	У случају епидемије, становништво је делимично припремљено на одговор.
	Државни органи су припремљени за реаговање у случају опасности. На територији општине Бела Црква примарну здравствену заштиту обезбеђује Дом здравља Бела Црква, улица Јована Поповића бб. Док секундарну здравствену заштиту пружа специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква у улици Милетићева број 55.



Процена ризика од катастрофа

Утицај	<p>Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.</p> <p style="text-align: center;"><u>Живот и здравље људи</u></p> <p>Очекује се утицај на здравље људи са смртним исходима.</p> <ul style="list-style-type: none">– Мртви – 5– Повређени – 0– Оболели – 793– Евакуисани – 0– Расељени – остали без стана/куће - 0– Збринути – 0– Склоњени - 0 <p>Укупан утицај на 798 лица</p> <p style="text-align: center;"><u>Економија/ екологија</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Трошкови лечења и здравственог збрињавања – 20.000.000,00 динара2. Трошкови непосредних или дугорочних хитних мера – 45.000.000,00 динара3. Трошкови прекида привредне активности – 10.000.000,00 динара4. Трошкови еколошке обнове - 0 динара5. Вредности исплећених премија осигурања – 0 динара <p>Могућа штета по економију/екологију износи 75.000.000,00 динара или 12,5% буџета општине.</p> <p style="text-align: center;"><u>Друштвена стабилност</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>Укупна материјална штета на критичној инфраструктури</u> Не очекује се утицај на критичну инфраструктуру.2. <u>Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја</u> Не очекује се утицај на установе/грађевине јавног друштвеног значаја. <p style="text-align: center;">РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ УСЛЕД ЕПИДЕМИЈА И ПАНДЕМИЈА</p> <ol style="list-style-type: none">1. Економија/екологија – 75.000.000,00 динара или 12,5% буџета општине.2.а Друштвена стабилност - објекти и инфраструктура од посебног значаја (критичној инфраструктури) – 0 динара2.б Друштвена стабилност - установе/грађевине јавног друштвеног значаја – 0 динара <p>УКУПНА МАТЕРИЈАЛНА ШТЕТА ИЗНОСИ 75.000.000,00 ДИНАРА ИЛИ 12,5% БУЏЕТА ОПШТИНЕ</p>
Генерисање других опасности	Нема генерисања других опасности
Референтни инциденти	Епидемија/пандемија Covid-19 током 2021.године. Према подацима којима располаже Дом здравља Бела Црква у периоду од 01.01.2021. до 31.03.2021. Укупан број предшколског узраста оболелих од Цовида 19 и сумњом на инфекцију је 128; школски узраст-196 и одрасло становништво 467. За период од 03.04.2020 до 31.12.2020. Дом здравља не располаже са тачним подацима о броју оболелих.



Процена ризика од катастрофа

Информисање јавности	Све адекватне информације о наведеној опасности (сезонски грип) поседује Дом здравља Бела Црква, директор Дома здравља и члан ОШВС редовно извештава штаб за ванредне ситуације о свим чињеницама везаним за епидемију, а Комадант или лице које он овласти (директор Дома здравља) преко средстава информисања на адекватан начин информише јавност о стању и тренутној ситуацији на угроженој територији.
----------------------	---

2.2.4. Процена ризика у случају догађаја на најтежим могућим последицама

Процена вероватноће

Сходно изабраном сценарију догађаја са најтежим могућим последицама и специфичностима развоја опасности од епидемија и пандемија, извршен је избор вероватноће на основу учесталости (Табела 62).

Табела 62. Исказивање вероватноће

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

Процена последица

Табела 63. 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	

Уважавајући чињеницу неједнаког регионалног развоја локалних самоуправа, а самим тим и изразито велике разлике у износима буџета у односу на које се врши упоређивање штета (најмањи који износи око 138.000.000,00 РСД и највећи који прелазе 3.600.000.000,00 РСД), а у циљу што реалнијег добијања нивоа ризика који одређује превентивно поступање, критеријуми за последице по економију/екологију, предвиђени су за три нивоа развијености локалних самоуправа.

Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи **598.564.210,00** динара и самим тим припада **ПРВОЈ КАТЕГОРИЈИ** општина коју представљају критеријуми за упоређивање штете у односу на буџете локалних самоуправа чији износи се крећу до 840.000.000,00 РСД.



Процена ризика од катастрофа

Табела 64. Исказивање последица по економију/екологију у односу на буџет до 840.000.000,00 РСД

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	од 0,1 – 0,5% буџета	
2	Мала	од 0,6 - 1% буџета	
3	Умерена	од 1,1 - 5% буџета	
4	Озбиљна	од 5,1 - 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 10% буџета	+

Ниво и прихватљивост ризика

Одређивање нивоа ризика врши се комбиновањем вероватноће настанка догађаја и могућих последица у матрицама ризика.

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи						Матрица 2. Ризик по економију/екологију											
Последице	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
	Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразно велика		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразно велика		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразно велика
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Веома висок (црвена)	5	4	3	2	1	Веома висок (црвена)	5	4	3	2	1
Озбиљне	4	3	2	1		Висок (наранџаста)	4	3	2	1		Висок (наранџаста)	4	3	2	1	
Умерене	3	2	1			Умерени (жути)	3	2	1			Умерени (жути)	3	2	1		
Мале	2	1				Низак (зелена)	2	1				Низак (зелена)	2	1			
Минималне	1						1						1				

Матрица 4. Укупан ризик											
Последице	5	4	3	2	1	Катастрофалне	5	4	3	2	1
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
	Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразно велика		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразно велика
Катастрофалне	5	4	3	2	1	Веома висок (црвена)	5	4	3	2	1
Озбиљне	4	3	2	1		Висок (наранџаста)	4	3	2	1	
Умерене	3	2	1			Умерени (жути)	3	2	1		
Мале	2	1				Низак (зелена)	2	1			
Минималне	1						1				

Укупан ризик настанка догађаја са најтежим могућим последицама је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају епидемија и пандемија, и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од епидемија и пандемија (1+2+5)
		Критична инфраструктура	Установе/ грађевине од јавног значаја	Збир (3+4)	
1	2	3	4	5	6
4	5	-	-	-	(4,5) 5



Процена ризика од катастрофа

На основу одређених нивоа ризика, може се одредити прихватљивост ризика од епидемија и пандемија у случају догађаја са најтежим могућим последицама (Табела 65).

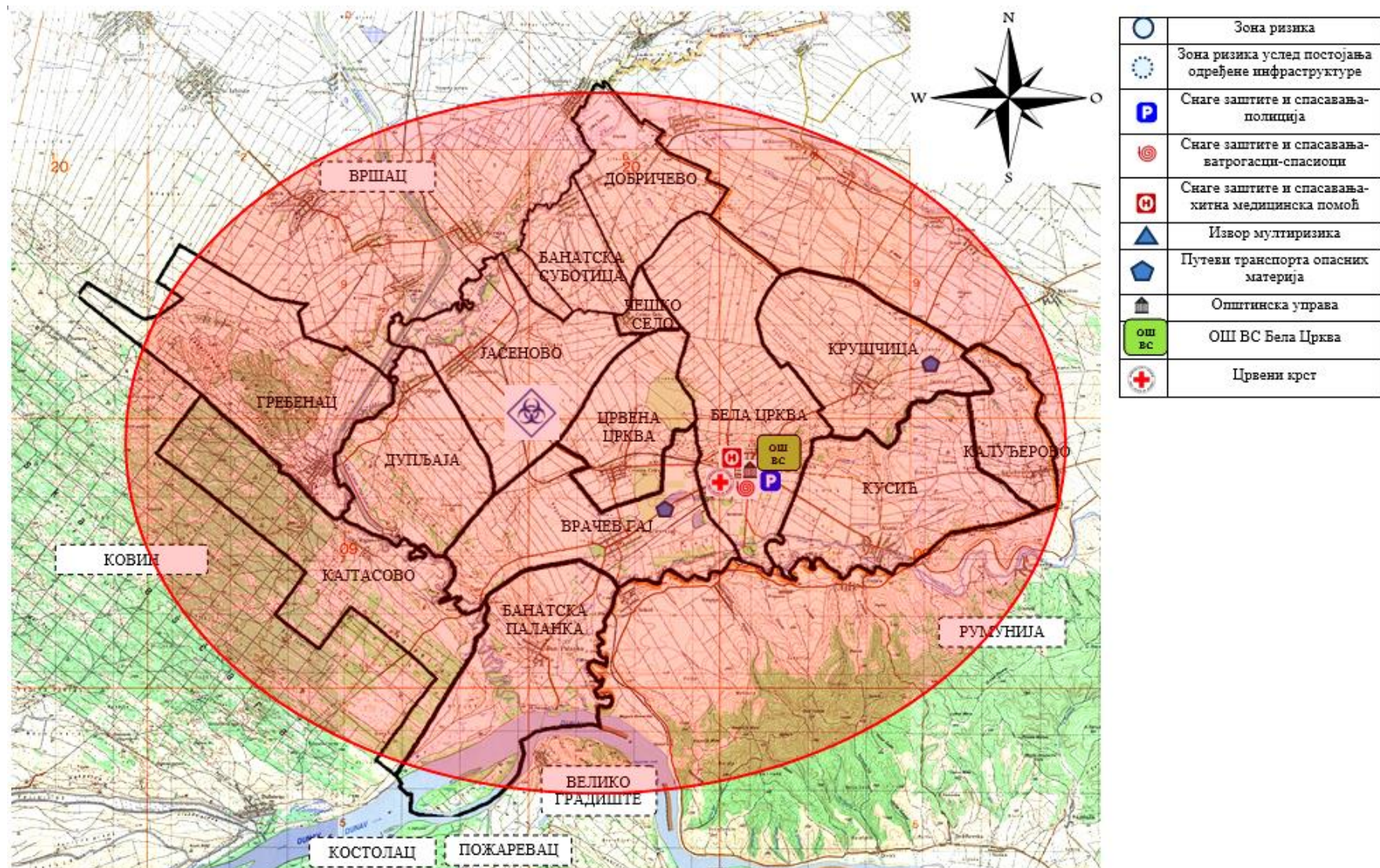
Табела 65. Ниво и прихватљивост ризика од епидемија и пандемија у случају догађаја са најтежим могућим последицама

Ризик	Прихватљивост	Начин поступања	Одлука
Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика ради смањења на ниво прихватљивости	+
Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ		
Умерени (жута)	ПРИХВАТЉИВ	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи	
Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња	



Процена ризика од катастрофа

КАРТА РИЗИКА ОД ЕПИДЕМИЈА И ПАНДЕМИЈА - НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





2.3. Третман ризика

Третманом неприхватљивих ризика, односно предузимањем разноврсних планских мера, редукује се ниво ризика на прихватљив ниво. Третман ризика, начелно садржи: ризик, активност, носиоца активности, време реализације, сараднике у реализацији активности, време и начин извештавања.

Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, субјекти система заштите и спасавања су дужни да предузимају све мере из области превентиве и реаговања.

2.3.1. Третман ризика од епидемија и пандемија - превентива

Стратегије, нормативно уређење, планови

- Редовна контрола исправности воде за пиће (како за централизовани систем водоснабдевања тако и за индивидуалне водне објекте односно локалне изворе снабдевања)
- Дефинисање надзора над опасним и другим заразним болестима
- Контрола сакупљања и одвођења отпадних вода и чврстог отпада (одржавање инфраструктурних инсталација и отклањање насталих недостатака)
- Одржавање покривености кадрова у здравственим установама, повећање капацитета смештаја, одржавање залиха заштитне опреме, лекова и других медицинских средстава
- Едукација становништва о насталој епидемији путем средстава јавног информисања са мерама превенције (превентивна вакцинација, забрана посета здравственим установама, забрана одржавања јавних скупова, исл)
- Редовна контрола микробиолошке исправности намирница и сузбијање дистрибуције намирница које нису под контролом
- Ограничење кретања и рада јавних установа
- Праћење стања епидемиолошких услова преко надлежне службе, ажурирање планова заштите и спасавања
- Систематизацијом послова општинске управе одредити део управе које ће имати обавезу праћења опасности од епидемија, анализе података и обавештавања стручне службе за ванредне ситуације
- Дефинисање надзора над опасним и другим заразним болестима
- Израдити програм оспособљавања становништва, јавних предузећа и привредних друштава за реаговање у случају појаве епидемија и пандемија
- Израда санационих планова

Систем за рану најаву

- Успостављање система раног упозоравања и реаговања на појаву епидемија и ангажовање лица оспособљеног за руковање системима
- Обавештавање становништва путем средстава јавног информисања
- Обезбедити алтернативне изворе узбуњивања и обавештавања
- Вршити планске пробе система за рану најаву

Просторно планирање и легализација објеката

- На основу Процена угрожености, надлежних служби, преиспитати распоред амбуланти на територији општине



Процена ризика од катастрофа

- Пратити демографске промене на територији и сходно потребама опремати медицинске установе неопходним кадровима, опремом и материјалом.
- Адаптација и одржавање постојећих медицинских капацитета

2.3.2. Третман ризика од епидемија и пандемија - реаговање

Стање спремности капацитета за реаговање

- Надзор над извршавањем мера превенције
- Одржавање сталне проходности саобраћајница за потребе хитних интервенција
- Оспособљавање штаба за ванредне ситуације за реаговање
- Одржавање комуникација са оспособљеним правним лицима одређеним за реаговање у случају епидемија и пандемија
- Попуна свих субјеката планираним материјалним средствима за заштиту и спасавање у случају епидемија и пандемија
- Надзор и провера спремности снага и средстава дефинисаних за заштиту и спасавање у случају епидемија у складу са Планом заштите и спасавања
- Надзори провера ажурности евиденција угрожених објеката
- Надзор и припрема за реаговање у случају епидемија у јавним предузећима и установама

Спремност капацитета цивилне заштите

- Едукација и обука повереника и заменика повереника цивилне заштите које за насеље, односно део насеља именује ОШВС Бела Црква
- Формирање, опремање и обучавање јединица цивилне заштите опште намене и специјализоване јединице цивилне заштите за узбуњивање (коју образује јединица локалне самоуправе)
- Попуна јединица цивилне заштите кадровима и материјалним средствима
- Анализа способности и реорганизација у складу са наученим лекцијама

Базе података и послога за планирање цивилне заштите

- Зонирање територије од угрожености у случају епидемија и пандемија
- Ажурирање подлога и база података у вези епидемија и пандемија
- Израда приказа територије у ГИС у сарадњи са надлежном службом, у односу на зоне осетљиве на епидемије и пандемије
- Оспособљавање лица за руковање са картама ризика

Способност субјеката од значаја за заштиту и спасавање

- Одређивање оспособљених правних лица и ажурирање у складу са Проценом
- Одређивање осталих привредних субјеката од значаја за заштиту и спасавање и склапање уговора са истима
- Обезбеђење финансирања у складу са одлукама о одређивању правних лица од значаја за заштиту и спасавање
- Надзор над припремама правних лица
- Провера оспособљености капацитета правних лица у случају епидемија и пандемија
- Планом заштите и спасавања, доделити задатке у случају епидемија и пандемија свим планираним правним лицима

Стање мобилности везе

- Обезбедити средства за везу и комуникацију за све сталне и привремене снаге заштите и спасавања ангажовање у случају епидемија



Процена ризика од катастрофа

- Обезбедити чување и одржавање средстава за везу и комуникацију преко стручне службе за заштиту и спасавање
- Планове везе дефинисати у плановима заштите и спасавања
- Анализу система везе вршити периодично



3. ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ

Пожар је процес неконтролисаног сагоревања којим се угрожавају живот и здравље људи, материјална добра и животна средина.

Експлозија је процес наглог сагоревања који настаје као последица употребе запаљивих течности и гасова и осталих горивих материја које са ваздухом могу створити експлозивну смешу, праћену ударним таласом притиска продуката сагоревања и порастом температуре, као и наглог разарања плашта посуда услед непланираног или неконтролисаног ширења флуида и разлетања делова уређаја, технолошке опреме или објеката, којим се угрожавају живот и здравље људи и материјална добра.

Законом о заштити од пожара (Сл. гласник РС, бр 111/2009, 20/2015 и 87/2018) уређен је систем заштите од пожара (у даљем тексту: Заштита од пожара) права и обавезе државних органа, органа аутономне покрајине и органа јединица локалне самоуправе, привредних друштава, других правних и физичких лица, организација ватрогасне службе, надзор над спровођењем овог закона и друга питања од значаја за систем заштите од пожара. Одредбе овог Закона се примењују и на заштиту од експлозија.

Субјекти заштите од пожара су државни органи, органи аутономне покрајине, органи јединица локалне самоуправе, привредна друштва, друга правна и физичка лица.

Субјекти заштите од пожара дужни су да поступају у складу с обавезама утврђеним Законом о заштити од пожара и прописима донесеним на основу њега, да примењују мере заштите од пожара и експлозија прописане законом, подзаконским прописима и општим актима, да обезбеде примену планова заштите од пожара и других аката и одговорни су за сваку активност којом мењају или могу променити стање и услове заштите од пожара.

Субјекти заштите од пожара дужни су да ангажовањем расположивих људских и материјалних ресурса учествују у гашењу пожара и спасавању људи и имовине угрожених пожаром, ако то могу да учине без опасности за себе или другога.

3.1. Идентификација потенцијалне опасности од пожара и експлозија на отвореном

Идентификација потенцијалне опасности од пожара и експлозија, пожара на отвореном се врши на основу свих прикупљених података и сагледавања стања на територији општине Бела Црква.

3.1.1. Списак објеката I и II категорије угрожености од пожара

У складу са Законом о заштити од пожара, а у циљу утврђивања одговарајуће организације и предузимања мера потребних за успешно функционисање и спровођење заштите од пожара, Министарство унутрашњих послова врши категоризацију објеката, делатности и земљишта према угрожености од пожара у зависности од технолошког процеса који се у њима одвија; врсте и количине материјала који се производи, прерађује или складишти; врсте материјала употребљеног за изградњу објекта; значаја и величине објекта и врсте биљног покривача. Објекти, делатности и земљишта разврставају се у следеће категорије:

- 1) са високим ризиком од избијања пожара - прва категорија угрожености од пожара;
- 2) са повећаним ризиком од избијања пожара - друга категорија угрожености од пожара;
- 3) са извесним ризиком од избијања пожара - трећа категорија угрожености од пожара.



Процена ризика од катастрофа

На територији општине Бела Црква није извршена категоризација објеката, делатности и земљишта према угрожености од пожара (подаци МУП – сектор за ванредне ситуације).

3.1.2. Списак субјеката у којима постоји опасност од пожара и експлозија

Објекти на територији општине Бела Црква који су угрожени од пожара, су објекти од посебног значаја, објекти привредних друштава и стамбени објекти колективне градње, као и следећи објекти:

- 39 објекта државне и локалне самоуправе
- 8 ПТТ објеката,
- 13 основних школа
- 2 средње школе,
- 11 предшколских установа

На територији општине Бела Црква постоје запаљиве течне материје - разне врсте горива за моторна и складиште гаса – претакалишта на следећим локацијама:

1. Бензинска станица „ЛУКОИЛ-БЕОПЕТРОЛ“ А.Д. БЕОГРАД, Соње Маринковић бб, Бела Црква
2. Бензинска станица „Агродизел“ доо Јасеново, Ђорђа Малетића бб, Јасеново
3. Бензинска станица „Милетић-Комерц“, Београдска бб, Бела Црква

Према подацима добијених од запослених у општини, на територији општине Бела Црква не постоје СЕВЕСО постројења. Али постоје лица која рукују опасним материјама, то су:

1. „FLAMMAT“ DOO BEOGRAD, Димитрија Туцовића 52, из Београда са производно-складишним халама у Белој Цркви на адреси Језерска бб
2. Хладњача ПИК Јужни Банат, Екстравилан бб, Бела Црква
3. Хладњача Агромакет, ул. Соње Маринковић 32, Бела Црква

3.1.3. Шумски комплекси (врсте шума, уређеност, проходност, начин експлоатације, величина животињског фонда и др.)

На територији Општине БелаЦрква постоје 3 већа шумска комплекса и више мањих шумом обраслих земљишта, нарочито у сливовима река Караша и Нере:

1. Специјални резерват природе „Делиблатска пешчара“ укупне површине 33.610 ха шума и шумског земљишта, од којих око 8.000 ха (заједно са Думачом и Загајачким брдима) налази се на територији Општине Бела Црква. Делиблатска пешчара спада у 1 прву категорију по опасности од шумских пожара због великих комплекса борових шума. Познати су велики шумски пожари (1991, 2008 године), када је горело за неколико дана неколико хиљада хектара шума. Шумом газдује ЈП „Војводинашуме“ ШГ „Банат“ Панчево, које спроводи против-пожарну заштиту у сарадњи са Општинском штабом и ватрогасном службом у Белој Цркви.

У шумском комплексу постоји основна путна мрежа (Бела Црква – Ковин, Кајтасово – Гребенац) и добро развијена секундарна путна мрежа у самом комплексу шума, које се зову: линије и просеке.

„Думача“ и „Загајачка брда“ су брдовите шумске области обрасле лишћарским врстама дрвећа. Са слабо развијеном путном мрежом, али подложна подручја само приземним пожарима који се лакше гасе. Ове шуме су у државном власништву. Експлоатацију ових шума врши Република Србија преко Јавног Предузећа „Војводинашуме“



Процена ризика од катастрофа

Шумског Газдинства „Банат“ Панчево, на територији Општине Бела Црква, око 8.000 метара кубних.

2. Мањи комплекси листопадних шума, од неколико стотина хектара, налазе се у заштићеном подручју „Караш – Нера“ (око 400 ха шума), Сига (око 200 ха шумског земљишта). Атари села Крушчица, Кусић, Банатска паланка и Калуђерево делом су обрасли багровим шумама (неколико стотина хектара). Ове шуме нису угрожене од пожара, осим бесправних сеча дрвета. Постоје атарски путеви који повезују сеоска подручја и добре су проходности. Због састава шума, могући су само приземни пожари. Ове шуме су угрожене од бесправних сеча дрвета. Њима управља Општина Бела Црква. Ове шуме штити пољочуварска служба општине и чувар подручја „Караш – Нера“. Експлоатација ових шума је минималана, тосу углавном санитарне сече, више шумске крађе (око неколико стотина кубика).

3. Постоје и комплекси шума и шумског земљишта у сливу река Караш и Нера, обрасли углавном меким лишћарима (топола и врба). Око 500 хектара. Добро су умрежене сеоским и атарским путевима.

Због састава шума, могући су само приземни пожари, због паљења пољопривредног земљишта од стране неодговорних власника. Ове шуме су угрожене од бесправних сеча дрвета. То су углавном приватне шуме сопственика. Чување ових шума врши пољочуварска служба општине. Експлоатацију ових шума врше сопственици шума, и количина посеченог дрвета годишње износи око 1.000 метара кубних.

Б) На територије Општине Бела Црква постоје 2 ловишта са величином и врстама животињског фонда:

1. Ловиште „Делиблатска пешчара“ – од 33.610 ха на територији Општине Бела Цркваје око 13.000 ха, подељено у три наменске целине:

А) Отворени део ловишта на територији КО Гребенац и КО Кајтасово, око 6.000 ха. Ловиште газдује јеленом (*Cervus elaphus*) око 100 примерака, дивљом свињом (*Sus scropha*) око 100 примерака и срном (*Capreolus capreolus*) око 50 примерака. У ловишту има и предатора: вук (*Canis lupus*), неколико примерака, шакал (*Canis aureus*) више од 100 примерака и лисица (*Vulpes vulpes*) око 50 примерака. Има и ситне дивљачи која се слабо лови, од којих су најпознатији зец и фазан. Годишњи одстрел износи: око 10 јеленске дивљачи, око 50 дивљих свиња, и око десетак срнеће дивљачи.

Б) Ограђено ловиште „Драгићев Хат“ површине од 2.000 ха, на територији КО Кајтасово и КО Банатска Паланка. Пројектовано за специјализован интензивни ловни туризам. 3 ловачке куће. У ловишту интензивно гајздује се са 200 примерака јеленске дивљачи (*Cervus elaphus*), годишњи одстрел је 70 примерака, и дивљом свињом око 250 примерака (*Sus scropha*), годишњи одстрел износи око 250 примерака (годишњи прираст).

Ц) „Лабудово окно“ водене површине Дунава, на територији КО Банатска Паланка око 2000 хектара. Интензиван лов дивљих патака и дивљих гусака. Бројно стање птица у зимском периоду износи и неколико стотина хиљада, јер је Лабудово окно највећи зимовник ових птица у Србији. Постоји једна ловачка кућа у ловишту. Годишњи одстрел износи око 2000 дивљих патака и око 500 примерака дивљих гусака. Овим државним ловиштем газдује Јавног Предузећа „Војводинашуме“ Шумско газдинство „Банат“ Панчево.



Процена ризика од катастрофа

2. Општинско ловиште „Нера“ Бела Црква површине око 35.000 хектара, и обухвата целу преосталу површину атара Беле Цркве. Њиме газдује Ловачко удружење „Ловац“ Бела Црква преко својих подружница у насељеним местима Општине, који носе назив – ловачка друштва. Броји око 300 чланова. Главне врсте дивљачи су:

- јелен (*Cervus elaphus*) око 50 примерака, годишњи одстрел око 15 примерака.
- дивља свиња (*Sus scropha*) око 100 примерака, годишњи одстрел око 100 примерака,
- срноа (*Capreolus capreolus*) око 50 примерака, годишњи одстрел око 20 примерака,
- шакал (*Canis aureus*) више од 100 примерака, одстрел око 30 примерака,
- лисица (*Vulpes vulpes*) око 50 примерака, одстрел око 30 примерака.
- зец мање од 100 примерака, одстрел око 20 примерака,
- и фазан, око 1000 примерака, годишњи одстрел око 500 примерака.

Постоји угроженост дивљачи од криволова, шумских и приземних пожара, а један део ситне дивљачи јако страда од пољопривредних машина и хемијских средстава, којима се прскају пољопривредне површине.

3.1.4. Производња и складиштење експлозивних материја и материја које могу да формирају експлозивну атмосферу

На територији општине Бела Црква постоје запаљиве течне материје - разне врсте горива за моторна и складиште гаса – претакалишта на следећим локацијама:

1. Бензинска станица „ЛУКОИЛ-БЕОПЕТРОЛ“ А.Д. БЕОГРАД, Соње Маринковић бб, Бела Црква
2. Бензинска станица „Агродизел“ доо Јасеново, Ђорђа Малетића бб, Јасеново
3. Бензинска станица „Милетић-Комерц“, Београдска бб, Бела Црква

Према подацима добијених од запослених у општини, на територији општине Бела Црква не постоје СЕВЕСО постројења. Али постоје лица која рукују опасним материјама, то су:

1. „FLAMMAT“ DOO BEOGRAD, Димитрија Туцовића 52, из Београда са производно-складишним халама у Белој Цркви на адреси Језерска бб
2. Хладњача ПИК Јужни Банат, Екстравилан бб, Бела Црква
3. Хладњача Агромакет, ул. Соње Маринковић 32, Бела Црква

Потенцијални проблем представља опасност услед транспорта опасних материја територијом општине јер општина нема увид које се материје превозе територијом општине, и у којим количинама друмским саобраћајем .

3.1.5. Идентификација локација са заосталим експлозивним остацима рата (ЕОР–а)

Сва подручја где су се налазили експлозивни остаци од рата су деактивирана у сарадњи са Министарством одбране и Управе за ванредне ситуације за град Београд.

3.1.6. Густина насељености

По величини територије и по броју становника општина Бела Црква спада у мање општине Србије. Према попису становништва из 2011. године, општина има 17.367 становника. Средиште општине је насеље Бела Црква, које има 9.080 становника. На територији општине преовлађује већи број индивидуалних пољопривредних домаћинстава. Укупан број сточног фонда на територији дат је у тачки 2.5.3.



Процена ризика од катастрофа

3.1.7. Угроженост заштићених културних и материјалних добара

На територији општине Бела Црква, према досадашњим истраживањима, нема непокретних културних добара од међународног и националног значаја, тј. Добра од изузетног и великог значаја по Закону о заштити културних добара. Но, на територији општине постоји велики број разноврсних непокретних културних добара која треба додатно истражити и културно-историјски валоризовати.

3.1.8. Могућност генерисања других опасности

Услед пожара и експлозија, пожара на отвореном не долази до генерисања других опасности.

3.2. Сценарио

Процес израде сценарија обједињује све стручне ресурсе из области постојања опасности услед пожара и експлозија и пожара на отвореном, ангажоване у тиму за израду процене, који својим ангажовањем дају стручни допринос изради квалитетног и објективног сценарија. На основу прикупљених и анализираних информација у вези са потенцијалном опасности од пожара и експлозија, а уважавајући принципе реалности, присуства мултиризика и степена неизвесности повезаног са њим, могуће је предвидети следећи сценарио. У складу са задатим критеријумима процене последица и догађајима који су се дешавали на територији општине Бела Црква као највероватнији нежељени догађај су узет пожар локалног карактера на њивама и ливадама. Док је за догађај са најгорим могућим последицама узет шумски пожар у Делиблатској пешчари.

3.2.1. Највероватнији нежељени догађај

Елементи сценарија се виде табели број 66.

Табела 66. Садржај сценарија највероватнијег нежељеног догађаја

Назив опасности	ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ
Опасност	Пожари локалног карактера, паљење жетвених остатака чиме се нарушавају минерална својства земље и постоји могућност да се пожар прошири на насеља и грађевинске објекте.
Појављивање	Пожар мањег интензитета на отвореном у сеоском насељу Крушчица (КО Крушчица), на улазу и у насеље у близини улице Цара Душана. Вероватноћа оваквих пожара је изузетно велика, вероватноћа је одређена на основу учесталости догађаја.
Просторна димензија	Пожари на отвореном (на ливадама и њивама) у насељу Крушчица. Пожар је захватио површину од 6.200m ² .
Интензитет	Пожари мањег интензитета
Време	Један догађај годишње или чешће, најчешће током лета након завршетка жетве. До пожара долази у 9:00h 20.августа 2022.године
Ток	Пожари мањег интензитета, који се најчешће јављају као последица обављања пољских радова, чишћења обрадивих површина и спаљивања остатака, као и због несавесности ловаца и излетника који на отвореном простору ложе ватру, одакле се пламен прошири према ливадама, шумама, воћњацима и грађевинским објектима. Дежурна служба подручне ВСЈ у Белој Цркви, прима дојаву о



Процена ризика од катастрофа

	<p>пожару на отвореном у насељу Крушчица и крећу на место пожара и успешно локализују пожар и гасе га. Приликом гашења пожара долази до повређивања 5 лица. Врши се контрола да ли има преношења варнице према насељима или привредним објектима. Врши се истрага о починиоцима. Попис штете.</p> <p>Општински штаб за ванредне ситуације и надлежни органи јединице локалне самоуправе у складу са годишњим Оперативним планом заштите од пожара и сузбијања пожара на отвореном, путем локалних медија, качењем плаката, одржавањем едукативних трибина и на други сличан начин апелују на становнике округа да се уздрже од ложења ватре и да се придржавају Законом прописаних превентивних мера заштите од пожара у природи и подсећају да је забрањено ложење ватре у шуми и спаљивање остатака стрних усева, спаљивање смећа на отвореном простору и спаљивање биљних остатака. Овим пожарима се наноси ненадокнадива штета обрадивом земљишту, воћњацима, виноградима и другим пољопривредним културама. Највећи број ових пожара изазван је непажњом или неспровођењем прописаних мера заштите од пожара.</p>
Трајање	Неколико минута до пар сати
Рана најава	Постоји могућност ране најаве у почетној фази пожара. Општински штаб за ванредне ситуације преко оперативног центра Панчево добија упозорења о вишедневним, високим, надпросечним температурама, наранџастом и црвеном метеоаларму, на основу којих се могу предузети одређене превентивне мере.
Припремљеност	<p>Становништво није припремљено ни обучено за адекватно реаговање у случају настанка пожара, безбедносна култура грађана је недовољна. У привредним друштвима се спроводи обука за противпожарну заштиту.</p> <p>Државни органи су припремљени за реаговање у случају опасности.</p> <p>На територији општине Бела Црква се налази подручна ватрогасно-спасилачка јединице Бела Црква, чије је седиште у улици Трг Руских Кадета бр.1</p>
Утицај	<p>Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.</p> <p style="text-align: center;"><u>Живот и здравље људи</u></p> <p>Очекује се утицај на здравље људи у виду тегоба на дисајним путевима, лакших повреда руку.</p> <ul style="list-style-type: none">– Мртви – 0– Повређени – 5– Оболели – 0– Евакуисани – 0– Расељени – остали без стана/куће - 0– Збринути – 0– Склоњени - 0 <p>Укупан утицај на 5 лица</p>



Процена ризика од катастрофа

	<p style="text-align: center;"><u>Економија/ екологија</u></p> <p>1. Трошкови лечења и здравственог збрињавања – 0 динара 2. Трошкови непосредних или дугорочних хитних мера – 500.000,00 динара 3. Трошкови прекида привредне активности – 0 динара 4. Трошкови еколошке обнове (услед пожара долази до загађења животне средине, као и до ненадокнадиве штете обрадивом земљишту) – 4.000.000,00 динара 5. Вредности исплећених премија осигурања – 0 динара Могућа штета по економију/екологију износи 4.500.000.00 динара или 0,75% буџета општине.</p> <p style="text-align: center;"><u>Друштвена стабилност</u></p> <p><u>1. Укупна материјална штета на критичној инфраструктури</u> Не очекује се утицај на критичну инфраструктуру.</p> <p><u>2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја</u> Не очекује се утицај на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја</p> <p style="text-align: center;">РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ УСЛЕД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА, ПОЖАРА НА ОТВОРЕНОМ</p> <p>1. Економија/екологија – 4.500.000.00 динара или 0,75% буџета општине. 2.а Друштвена стабилност - објекти и инфраструктура од посебног значаја (критичној инфраструктури) – 0 динара 2.б Друштвена стабилност - установе/грађевине јавног друштвеног значаја – 0 динара УКУПНА МАТЕРИЈАЛНА ШТЕТА ПРИКАЗАНА ИЗНОСИ 4.500.000,00 ДИНАРА ИЛИ 0,75% БУЏЕТА ОПШТИНЕ</p>
Генерисање других опасности	Нема генерисања других опасности
Референтни инциденти	ВСЈ Бела Црква сваке године интервенише на пожарима на отвореном простору услед горења траве ниског растиња и стрњишта.
Информисање јавности	Прикупљање информација, обраду података врши старешина ВСЈ, а информисање јавности врши Командат штаба или лице које он овласти. Информисање јавности је правовремено и адекватно

3.2.2. Процена ризика у случају највероватнијег нежељеног догађаја

Процена вероватноће

Сходно изабраном сценарију највероватнијег могућег догађаја и специфичностима развоја опасности од пожара и експлозија, пожара на отвореном, извршен је избор вероватноће на основу учесталости догађаја (Табела 67).



Процена ризика од катастрофа

Табела 67. Исказивање вероватноће

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

Процена последица

Табела 68. 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	

Уважавајући чињеницу неједнаког регионалног развоја локалних самоуправа, а самим тим и изразито велике разлике у износима буџета у односу на које се врши упоређивање штета (најмањи који износи око 138.000.000,00 РСД и највећи који прелазе 3.600.000.000,00 РСД), а у циљу што реалнијег добијања нивоа ризика који опредељује превентивно поступање, критеријуми за последице по економију/екологију, предвиђени су за три нивоа развијености локалних самоуправа.

Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи **598.564.210,00** динара и самим тим припада **ПРВОЈ КАТЕГОРИЈИ** општина коју представљају критеријуми за упоређивање штете у односу на буџете локалних самоуправа чији износи се крећу до 840.000.000,00 РСД.

Табела 68. Исказивање последица по економију/екологију у односу на буџет до 840.000.000,00 РСД

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	од 0,1 – 0,5% буџета	
2	Мала	од 0,6 - 1% буџета	+
3	Умерена	од 1,1 - 5% буџета	
4	Озбиљна	од 5,1 - 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 10% буџета	

Ниво и прихватљивост ризика

Одређивање нивоа ризика врши се комбиновањем вероватноће настанка догађаја и могућих последица у матрицама ризика.



Процена ризика од катастрофа

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи						Матрица 2. Ризик по економију/екологију						
Катастрофалне Озбиљне Умерене Мале Минималне	Последице	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)
		4	3	2	1	4	3	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)		
		3	2	1	3	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)				
		2	1	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)						
		1	1	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)							
Вероватноћа						Вероватноћа						
Значајарљива						Значајарљива						
Мала						Мала						
Средња						Средња						
Велика						Велика						
Изразно велика						Изразно велика						

Матрица 4. Укупан ризик							
Катастрофалне Озбиљне Умерене Мале Минималне	Последице	5	4	3	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)
		4	3	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)	
		3	2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)		
		2	1	Веома висок (црвена) Висок (наранџаста) Умерени (жута) Низак (зелена)			
		1	1				
Вероватноћа							
Значајарљива							
Мала							
Средња							
Велика							
Изразно велика							

Укупан ризик настанка највероватнијег могућег догађаја је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају пожара и експлозија и пожара на отвореном, и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од пожара и експлозија и пожара на отвореном (1+2+5)
		Критична инфраструктура	Установе/ грађевине од јавног значаја	Збир (3+4)	
1	2	3	4	5	6
1	2	-	-	-	(1,5) 2

На основу одређених нивоа ризика, може се одредити прихватљивост ризика од пожара и експлозија и пожара на отвореном у случају највероватнијег нежељеног догађаја (Табела 70)

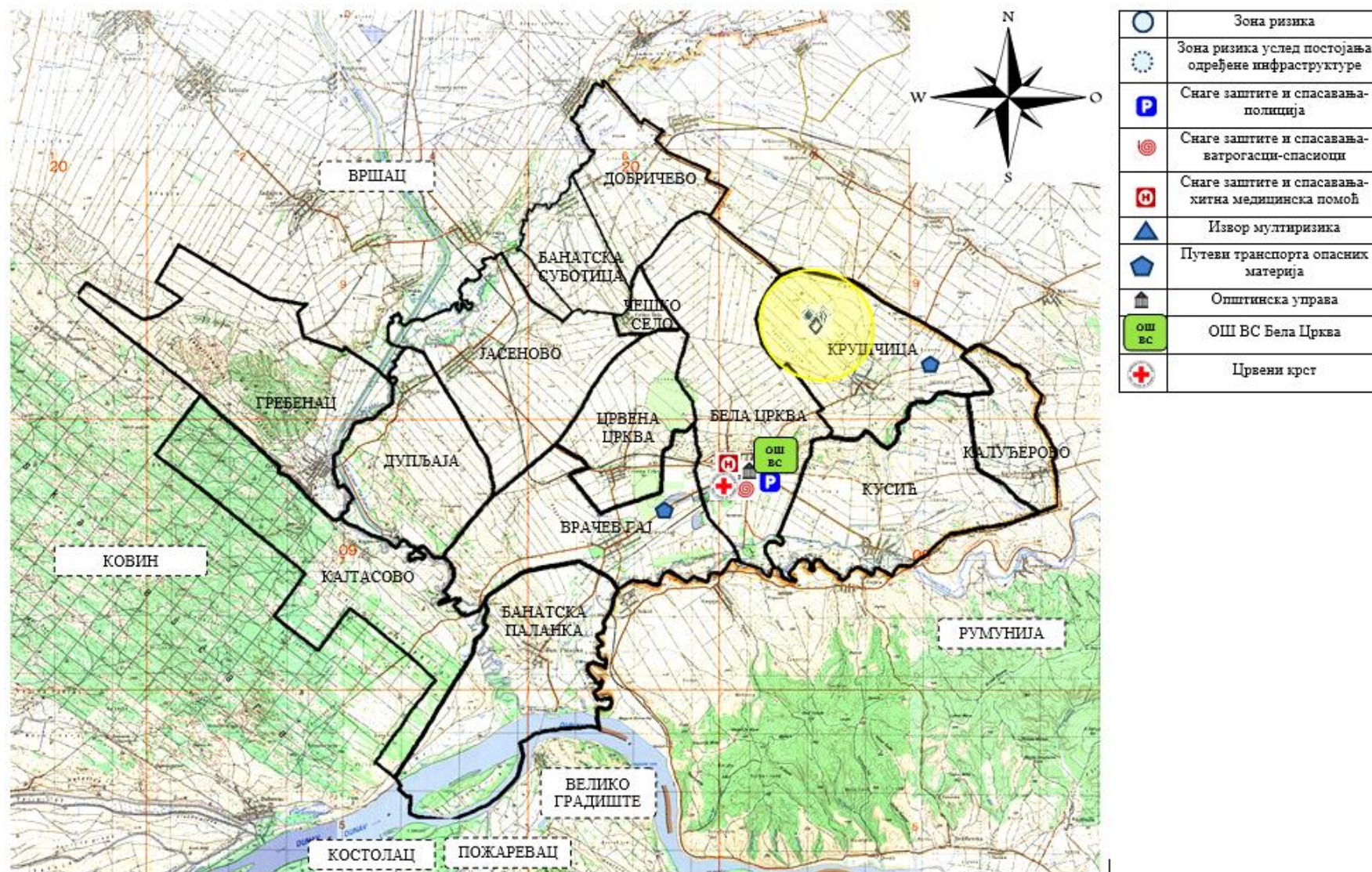
Табела 70. Ниво и прихватљивост ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном у случају највероватнијег нежељеног догађаја

Ризик	Прихватљивост	Начин поступања	Одлука
Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика ради смањења на ниво прихватљивости	
Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ		
Умерени (жута)	ПРИХВАТЉИВ	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи	+
Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња	



Процена ризика од катастрофа

КАРТА РИЗИКА ОД ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ - НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ
ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





Процена ризика од катастрофа

3.2.3. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама

Елементи сценарија се виде табели број 71.

Табела 71. Садржај сценарија нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама

Назив опасности	ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ
Опасност	Шумски пожари услед људске непажње или немара, елементарне непогода са појавом грома, из техничких разлога, због кидања и пада електропроводника или електричног стуба.
Појављивање	Шумски комплекс Делиблатска пешчара на територији општине Бела Црква, до избијања пожара долази у близини викенд насеља у КО Кајтасово. Цео комплекс Делиблатске пешчаре је покривен системом видео надзора захваљујући коме се може утврдити место појављивања почетног пожара. Вероватноћа шумских пожара је мала, вероватноћа је одређена на основу стручне процене.
Просторна димензија	Шумске површине на територији општине Бела Црква заузимају 8,77% укупне територије општине. Највећи део шума налази се у Делиблатској пешчари. Пожар је захватио 40ха шуме у КО Кајтасово. Делиблатска пешчара у белоцркванској општини простире се у атарима насеља Кајтасово и Банатска Паланка
Интензитет	Пожари већег интензитета.
Време	До шумског пожара долази 20.августа 2024.године у 11:30h
Ток	До шумског пожара великих размера долази током августа месеца. У вечерњим часовима између 21:30 и 22:00 часа уочен је пожар у викенд насељу у Кајтасову. Најважнији фактори који повећавају опасност од шумских пожара на овом подручју су: састав вегетације, карактеристике земљишта, климатске карактеристике, рељеф, хидрографске карактеристике и антропогени фактор. Ношен снажним ветром променљивог правца прети да угрози површине под шумом којима газдује ЈП Војводина шуме и ШГ Банат из Панчева. Пламен је захватио 471 одељење и наставио да се шири преко „Е“ линије одбране према лугарници „Драгићев хат“. Услед несмањеног дејства ветра, пожар мења правац према „Кајтасовачком путу“. Делиблатска пешчара представља подручје изузетно угрожено од шумских пожара првенствено захваљујући својим специфичностима. Пожар се шири невероватном брзином и приближава се близу првих сеоских кућа у насељу Кајтасово и захвата и борову шуму. ОШВС Беле Цркве издаје наређење о евакуацији угроженог становништва. Пожар је проузрокован високим температурама, олујним ветром и дугим сушним периодом и захвата близу 40 хектара шуме и ниског растиња. Са гашењем је започето на реону „Соколица“. На гашењу пожара су ангажовани ШГ Банат-Панчево и ватрогасне јединица из Беле Цркве и Ковина. Борба са ватреном стихијом траје током целе ноћи и следећег дана. Током гашења пожара долази до повређивања 15 људи који учествују у гашењу пожара.



Процена ризика од катастрофа

	<p>У гашењу се користе цистерне Ватрогасне јединице из Панчева и цистерне ШГ Банат, 3 УАЗ цистерне. интервенише авион „ИЉУШИНГ 76“.</p> <p>Пожар је под контролом, али долази до материјалне штета на шумском земљишту. Настају последице по саобраћајну, електроенергетску, телекомуникациону инфраструктуру.</p>
Трајање	Неколико сати до пар дана
Рана најава	Постоји могућност ране најаве у почетној фази пожара. Општински штаб за ванредне ситуације преко оперативног центра Панчево добија упозорења о вишедневним, високим, надпросечним температурама, наранџастом и црвеном метеоаларму, на основу којих се могу предузети одређене превентивне мере.
Припремљеност	Становништво није припремљено ни обучено за адекватно реаговање у случају настанка пожара, безбедносна култура грађана је недовољна
	Државни органи су припремљени за реаговање у случају опасности. На територији општине Бела Црква се налази подручна ватрогасно-спасилачка јединице Бела Црква, чије је седиште у улици Трг Руских Кадета бр.1
Утицај	<p>Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи 598.564.210,00 динара.</p> <p style="text-align: center;"><u>Живот и здравље људи</u></p> <p>Очекује се утицај људе у виду тешких и лакших повреда, гушења и смртних случајева. Велики број повређених, и евакуисаних из угроженог подручја. Угрожено је око 20 домаћинстава у насељу Кајгасово.</p> <ul style="list-style-type: none">– Мртви – 0– Повређени – 15– Оболели – 0– Евакуисани – 450– Расељени – остали без стана/куће - 10– Збринути – 40– Склоњени - 0 <p>Укупан утицај на 515 лица</p> <p style="text-align: center;"><u>Економија/ екологија</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Трошкови лечења и здравственог збрињавања – 1.000.000,00 динара2. Трошкови обнове оштећених објеката – 25.000.000,00 динара3. Трошкови прекида привредне активности – 4.000.000,00 динара4. Трошкови еколошке обнове услед оштећења шумских комплекса - 35.000.000,00 динара5. Вредности исплећених премија осигурања – 0 динара <p>Могућа штета по економију/екологију износи 65.000.000,00 динара или 10,85% буџета општине.</p>



Процена ризика од катастрофа

	<p style="text-align: center;"><u>Друштвена стабилност</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1. Укупна материјална штета на критичној инфраструктури</u></p> <p>1. Енергетска инфраструктура Услед пожара долази до оштећења електроенергетске инфраструктуре у угроженом подручју кроз које пролази далековод јачине 400кВ. Могућа штета по објекте електроенергетске инфраструктуре износи 18.000.000,00 динара или 3% буџета општине</p> <p>2. Телекомуникациона инфраструктура Услед пожара долази до оштећења телекомуникационе инфраструктуре, кроз подручје захваћено пожаром пролази РР коридор. Могућа штета по објекте телекомуникационе инфраструктуре износи 4.500.000,00 динара или 0,75% буџета општине</p> <p>3. Саобраћајна инфраструктура Долази до оштећења саобраћајница у делу Делиблатске пешчаре и прекида саобраћаја, кроз подручје захваћено пожаром пролази регионални пут Р-115. Могућа штета по објекте саобраћајне инфраструктуре износи 7.500.000,00 динара или 1,25% буџета општине</p> <p>Могућа укупна штета на на критичној инфраструктури износи 32.000.000,00 динара или 5,3% буџета општине.</p> <p style="text-align: center;"><u>2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја</u></p> <p>Не очекује се утицај на грађевине од јавног и друштвеног значаја</p> <p style="text-align: center;">РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ УСЛЕД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА, ПОЖАРА НА ОТВОРЕНОМ</p> <p>1. Економија/екологија – 65.000.000,00 динара или 10,85% буџета општине.</p> <p>2.а Друштвена стабилност - објекти и инфраструктура од посебног значаја (критичној инфраструктури) – 32.000.000,00 динара или 5,3% буџета општине.</p> <p>2.б Друштвена стабилност - установе/грађевине јавног друштвеног значаја – 0 динара</p> <p>УКУПНА МАТЕРИЈАЛНА ШТЕТА ИЗНОСИ 97.000.000,00 ДИНАРА ИЛИ 16,15% БУЏЕТА ОПШТИНЕ</p>
Генерисање других опасности	Нема генерисања других опасности
Референтни инциденти	Нису се дешавали шумски пожари на територији општине Бела Црква.
Информисање јавности	Прикупљање информација, обраду података врши старешина ВСЈ, а информисање јавности врши Командат штаба или лице које он овласти. Информисање јавности је правовремено и адекватно



Процена ризика од катастрофа

3.2.4. Процена ризика у случају догађаја на најтежим могућим последицама

Процена вероватноће

Сходно изабраном сценарију догађаја са најтежим могућим последицама и специфичностима развоја опасности од пожара и експлозија, пожара на отвореном, извршен је избор вероватноће на основу стручне процене (Табела 72).

Табела 72. Исказивање вероватноће

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

Процена последица

Табела 73. 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	

Уважавајући чињеницу неједнаког регионалног развоја локалних самоуправа, а самим тим и изразито велике разлике у износима буџета у односу на које се врши упоређивање штета (најмањи који износи око 138.000.000,00 РСД и највећи који прелазе 3.600.000.000,00 РСД), а у циљу што реалнијег добијања нивоа ризика који опредељује превентивно поступање, критеријуми за последице по економију/екологију, предвиђени су за три нивоа развијености локалних самоуправа.

Буџет општине Бела Црква за 2021.годину износи **598.564.210,00** динара и самим тим припада **ПРВОЈ КАТЕГОРИЈИ** општина коју представљају критеријуми за упоређивање штете у односу на буџете локалних самоуправа чији износи се крећу до 840.000.000,00 РСД.

Табела 74. Исказивање последица по економију/екологију у односу на буџет до 840.000.000,00 РСД

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	од 0,1 – 0,5% буџета	
2	Мала	од 0,6 - 1% буџета	
3	Умерена	од 1,1 - 5% буџета	
4	Озбиљна	од 5,1 - 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 10% буџета	+



Процена ризика од катастрофа

Табела 75а. 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	

Ниво и прихватљивост ризика

Одређивање нивоа ризика врши се комбиновањем вероватноће настанка догађаја и могућих последица у матрицама ризика.

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи						Матрица 2. Ризик по економију/екологију							
Последице	Катастрофалне	5	Веома висок (црвена)	Катастрофалне	5	Веома висок (црвена)							
	Озбиљне	4	Висок (наранџаста)	Озбиљне	4	Висок (наранџаста)							
	Умерене	3	Умерени (жути)	Умерене	3	Умерени (жути)							
	Мале	2	Низак (зелена)	Мале	2	Низак (зелена)							
	Минималне	1	Низак (зелена)	Минималне	1	Низак (зелена)							
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
		Вероватноћа							Вероватноћа				
		Зачемерљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика			Зачемерљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика

Матрица 3а. Збирна матрица-Ризик по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури						Матрица 3. Збирна матрица-Ризик по друштвену стабилност							
Последице	Катастрофалне	5	Веома висок (црвена)	Катастрофалне	5	Веома висок (црвена)							
	Озбиљне	4	Висок (наранџаста)	Озбиљне	4	Висок (наранџаста)							
	Умерене	3	Умерени (жути)	Умерене	3	Умерени (жути)							
	Мале	2	Низак (зелена)	Мале	2	Низак (зелена)							
	Минималне	1	Низак (зелена)	Минималне	1	Низак (зелена)							
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
		Вероватноћа							Вероватноћа				
		Зачемерљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика			Зачемерљива	Мала	Средња	Велика	Израито велика



Процена ризика од катастрофа

Матрица 4. Укупан ризик

Катастрофалне	5							Веома висок (црвена)	
Озбиљне	4							Висок (наранџаста)	
Умерене	3							Умерени (жута)	
Мале	2							Низак (зелена)	
Минималне	1								
		1	2	3	4	5			
		Вероватноћа							
		Значајно мала	Мала	Средња	Велика	Изразно велика			

Укупан ризик настанка догађаја са најтежим могућим последицама је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају пожара и експлозија, пожара на отвореном, и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од пожара и експлозија и пожара на отвореном (1+2+5)
		Критична инфраструктура	Установе/ грађевине од јавног значаја	Збир (3+4)	
1	2	3	4	5	6
4	5	4	-	(4) 4	(4,3) 4

На основу одређених нивоа ризика, може се одредити прихватљивост ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном у случају догађаја са најтежим могућим последицама (Табела 76).

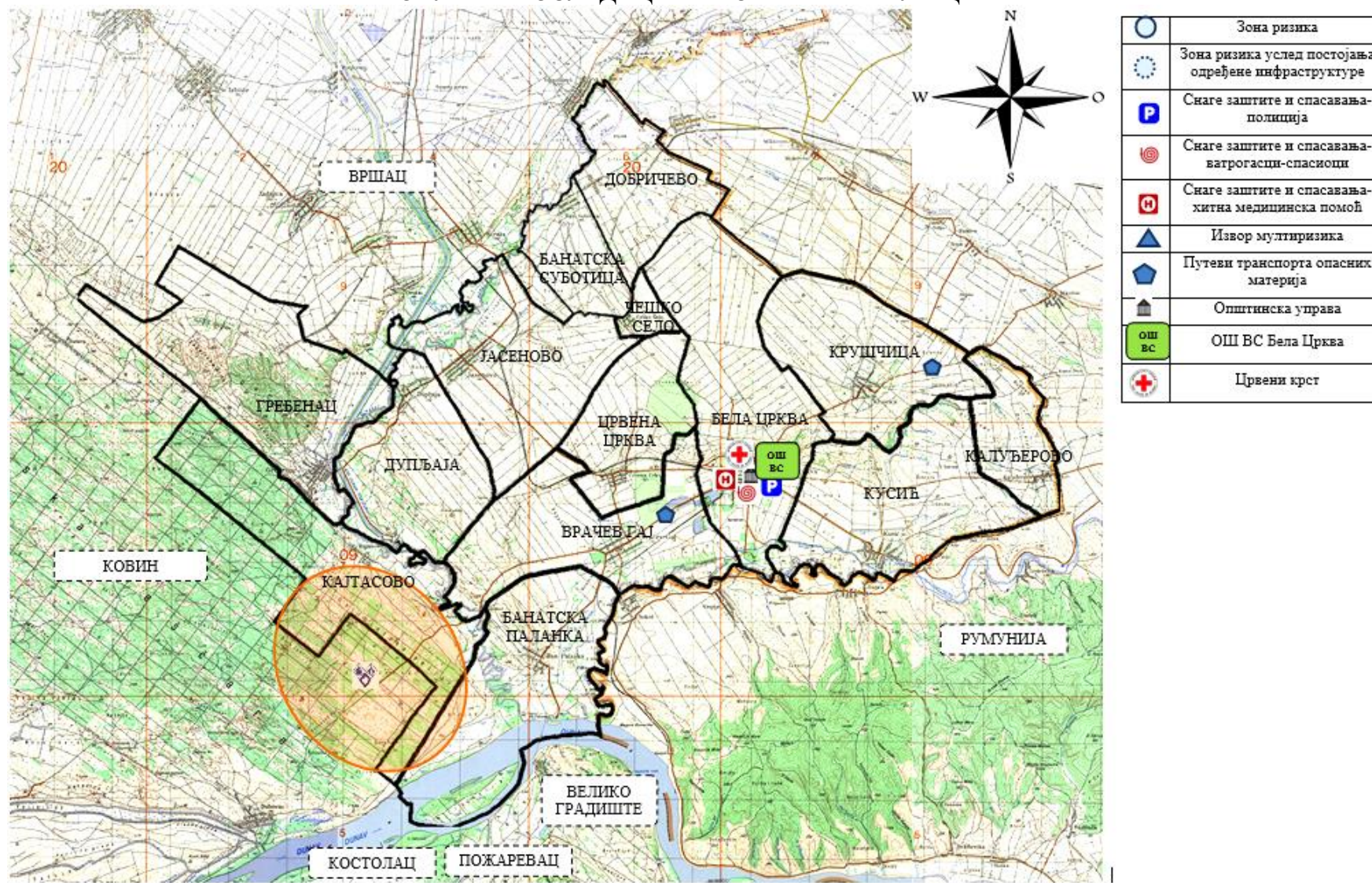
Табела 76. Ниво и прихватљивост ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном у случају догађаја са најтежим могућим последицама

Ризик	Прихватљивост	Начин поступања	Одлука
Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика ради смањења на ниво прихватљивости	+
Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ		
Умерени (жута)	ПРИХВАТЉИВ	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи	
Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња	



Процена ризика од катастрофа

КАРТА РИЗИКА ОД ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ - НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА - ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





3.3. Третман ризика

Третманом неприхватљивих ризика, односно предузимањем разноврсних планских мера, редукује се ниво ризика на прихватљив ниво. Третман ризика, начелно садржи: ризик, активност, носиоца активности, време реализације, сараднике у реализацији активности, време и начин извештавања.

Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, субјекти система заштите и спасавања су дужни да предузимају све мере из области превентиве и реаговања.

3.3.1. Третман ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном - превентива

Стратегије, нормативно уређење, планови

- Електричне, топлотне, громобранске и друге инсталације и уређаји у објектима, морају се редовно одржавати и извести односно поставити тако да не представљају опасност од пожара
- Објекти на територији општине морају бити снабдевени уређајима, опремом и средствима за гашење пожара (број, врста и локација ових средстава утврђују се техничким нормативима и стандардима)
- Обавезна основна обука из области заштите од пожара за правна лица на територији општине односно њихове запослене у складу са Законом о заштити од пожара (у року од 30 дана по пријему у радни однос)
- Унапредити систем метеоролошких осматрања у шумским подручјима
- Утврдити да ли на територији општине постоје правна лица која рукују опасним материјама и обезбедити надзор и безбедоносну заштиту за објекте у којима се производе и складиште опасне материје и контролисати њихово правилно складиштење
- Праћење стања пожарних услова преко надлежне службе
- Систематизацијом послова општинске управе одредити лице које ће имати обавезу праћења пожарних опасности, анализе података и обавештавања стручне службе за ванредне ситуације
- Одржавање проходним путева ка угроженим рејонима и локацијама
- Основна обука становника за употребу средстава и опреме за гашење пожара
- Израда плана заштите од пожара општине
- Израда програма оспособљавања становништва, јавних предузећа и привредних друштава за реаговање у случају појаве пожара
- Израда Планова заштите од пожара за објекте који су разврстани у прву и другу категорију угрожености од пожара
- Израда Правила заштите од пожара за објекте који су разврстани у трећу категорију угрожености од пожара
- Примена Законом прописане техничке нормативе и стандарде заштите од пожара
- Израдити План заштите и спасавања
- Редовно праћење стања и по потреби ажурирање свих планских докумената у складу са ситуацијом и датим околностима
- Планско обухватање свих сегмената који се односе на уапуређење превентивних и оперативних мера заштите од поплава

Систем за рану најаву

- Информисање и обавештавање о стању пожарних опасности



Процена ризика од катастрофа

- Успостављање система за идентификацију, рану најаву и обавештавање у објектима са високим степеном угрожености од пожара и ангажовање лица оспособљеног за руковање системима
- Обавештавање становништва путем средстава јавног информисања
- Изградити систем брзог и безбедног напуштања објеката у случају пожара и експлозија у објектима са високим степеном угрожености од пожара.
- Обезбедити алтернативне изворе узбуњивања и обавештавања
- Вршити планске пробе система за рану најаву

Просторно планирање и легализација објекта

- При пројектовању и извођењу радова, адаптацији и реконструкцији на постојећим објектима, пројектовању и изградњи нових, уградњи уређаја и опреме у тим објектима примењивати Законом прописане техничке нормативе и стандарде заштите од пожара
- Изградња и одржавање чистим и проходним пожарних путева за ватрогасна возила
- Рашчишћавање простора довољне ширине у шумским комплексима за спречавање ширења евентуалних пожара
- Око објеката са високим степеном ризика од пожара, одржавати простор без запаљивих материја

2.3.2 Третман ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном -реаговање

Стање спремности капацитета за реаговање

- Надзор над извршавањем мера превенције
- Оспособљавање штаба за ванредне ситуације за реаговање
- Одржавање комуникација са оспособљеним правним лицима одређеним за реаговање у случају пожара и експлозија
- Попуна свих субјеката планираним материјалним средствима за заштиту и спасавање у случају пожара и експлозија
- Формирање тимова за претраживање терена захваћених пожаром
- Формирање комисије за попис штете
- Надзор и провера спремности снага и средстава дефинисаних за заштиту и спасавање у случају пожара и експлозија у складу са Планом заштите и спасавања
- Надзор и провера ажурности евиденција угрожених објеката
- Надзор и припрема за реаговање у случају пожара и експлозија у јавним предузећима и установама
- Обезбеђење материјалних и техничких средстава за пружање прве и медицинске помоћи
- Обезбеђење објеката за збрињавање становништва

Спремност капацитета ватрогасно спасилачких јединица

- Попуњеност (кадровска и материјална) ватрогасно спасилачких јединица
- Комуникација са ватрогасно спасилачком јединицом у вези обавеза додељених планом заштите и спасавања
- Ватрогасно спасилачке јединице морају бити обезбеђене са квалитетним, стручним и психофизичким оспособљеним људским ресурсима за обављање послова заштите
- Обезбеђење материјалних и техничких средстава за пружање прве медицинске помоћи



Процена ризика од катастрофа

- Успостављање комуникације и координације са ВСЈ Панчево и ВСЈ суседних општина на реализацији заједничких задатака које би поменуте јединице спроводиле у случају пожара већих размера

Спремност капацитета цивилне заштите

- Едукација и обука повереника и заменика повереника цивилне заштите које за насеље, односно део насеља именује ОШВС Бела Црква
- Формирање, опремање и обучавање јединица цивилне заштите опште намене и специјализоване јединице цивилне заштите за узбуњивање (коју образује јединица локалне самоуправе)
- Формирање СОТ за спасавање из пожара које формира ОШВС Бела Црква за реализацију стручних и оперативних задатака заштите од пожара
- Попуна јединица цивилне заштите кадровима и материјалним средствима, као и обучавање, оспособљавање и опремање наведених јединица
- Анализа способности и реорганизација у складу са наученим лекцијама

Базе података и подлога за планирање цивилне заштите

- Зонирање територије од угрожености у случају пожара
- Ажурирање подлога и база података у вези пожара и експлозија, пожара на отвореном
- Оспособљавање лица за руковање са картама ризика

Способност субјеката од значаја за заштиту и спасавање

- Сарадња са оспособљеним правним лицама и ажурирање у складу са Проценом
- Одређивање осталих привредних субјеката од значаја за заштиту и спасавање у случају пожара и експлозија, пожара на отвореном и склапање уговора са истима
- Обезбеђење финансирања у складу са одлукама о одређивању правних лица од значаја за заштиту и спасавање
- Надзор над припремама правних лица
- Провера оспособљености капацитета правних лица за реаговање у случају пожара и експлозија
- Додељивање конкретних задатака од стране ОШВС Бела Црква субјектима опремљеним и оспособљеним за заштиту и спасавање за територију општине Бела Црква.

Стање мобилности везе

- Обезбедити средства за везу и комуникацију за све сталне и привремене снаге заштите и спасавања ангажовање у случају пожара и експлозија
- Обезбедити чување и одржавање средстава за везу и комуникацију преко стручне службе за заштиту и спасавање
- Планове везе дефинисати у плановима заштите и спасавања
- Обезбедити резервне изворе напајања
- Анализу система везе вршити периодично



Процена ризика од катастрофа

IV ЗАКЉУЧАК

Процена ризика од катастрофа представља основни документ за израду Плана заштите и спасавања, којим се утврђују задаци заштите и спасавања Општине Бела Црква у циљу планског и организованог ангажовања капацитета и усклађивања активности у спровођењу мера и задатака заштите и спасавања.

Проценом су сагледаване следеће опасности, које је радна група идентификовала као опасности које су карактеристичне за територију Општине Бела Црква:

1. Поплаве
2. Епидемије и пандемије и
2. Пожари и експлозије, пожари на отвореном

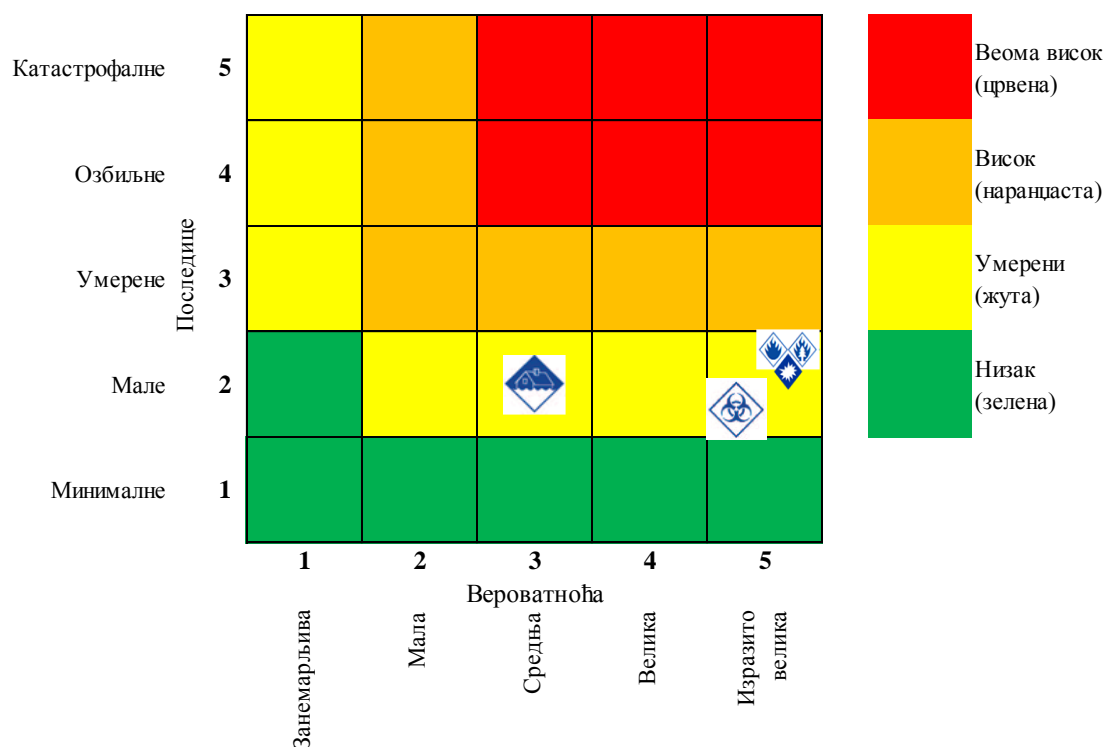
Завршетком процеса израде процене ризика, на основу резултата обраде свих сценарија и изражавања резултата кроз ниво и прихватљивост ризика, створена је могућност упоређења резултата и њиховог приказивања у заједничкој матрици. На основу резултата анализе ризика, за највероватнији нежељени догађај, извршено је рангирање опасности према нивоу ризика. Рангирање опасности приказано је у табели 77.

Табела 77. Рангирање опасности према нивоу ризика

Опасност	Ниво ризика	Прихватљивост
ПОПЛАВЕ	УМЕРЕН	ПРИХВАТЉИВ
ЕПИДЕМИЈЕ И ПАНДЕМИЈЕ	УМЕРЕН	ПРИХВАТЉИВ
ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ	УМЕРЕН	ПРИХВАТЉИВ

На основу анализе сценарија за највероватнији нежељени догађај и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од поплава, епидемија и пандемија и пожара и експлозија, пожара на отвореном УМЕРЕН. За све три опасности ризик је ПРИХВАТЉИВ, те не постоји изразита потреба за предузимањем активности у циљу смањења ризика.

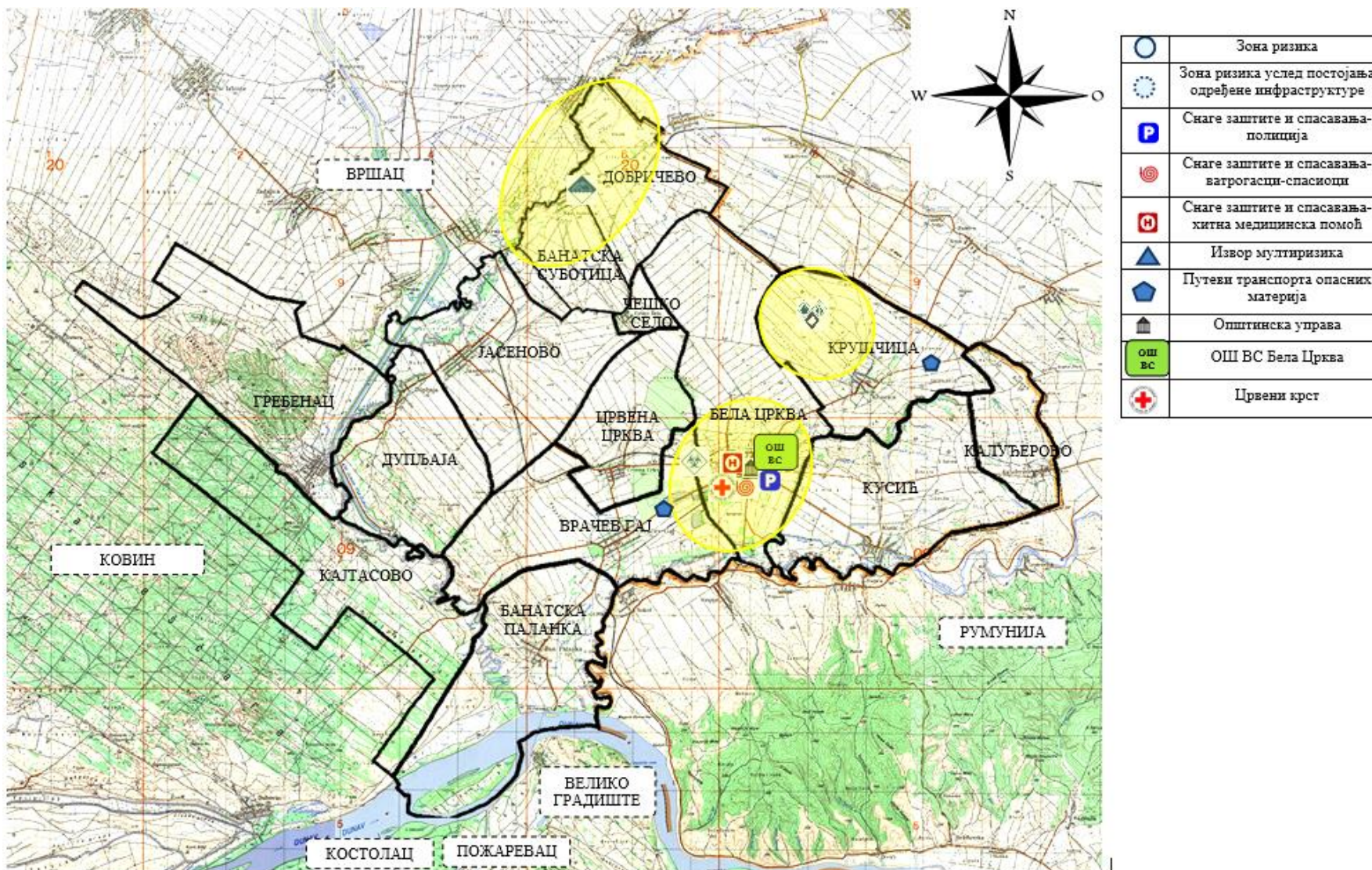
Збирна матрица по израђеним сценаријима највероватнијег нежељеног догађаја





Процена ризика од катастрофа

КАРТА УКУПНОГ РИЗИКА - НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





Процена ризика од катастрофа

На основу резултата анализе ризика извршено је рангирање опасности према нивоу ризика, а према сценарију за нежељени догађај са најтежим могућим последицама. Рангирање опасности приказано је у табели 78.

Табела 78. Рангирање опасности према нивоу ризика

Опасност	Ниво ризика	Прихватљивост
ПОПЛАВЕ	ВИСОК	НЕПРИХВАТЉИВ
ЕПИДЕМИЈЕ И ПАНДЕМИЈЕ	ВЕОМА ВИСОК	НЕПРИХВАТЉИВ
ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ	ВИСОК	НЕПРИХВАТЉИВ

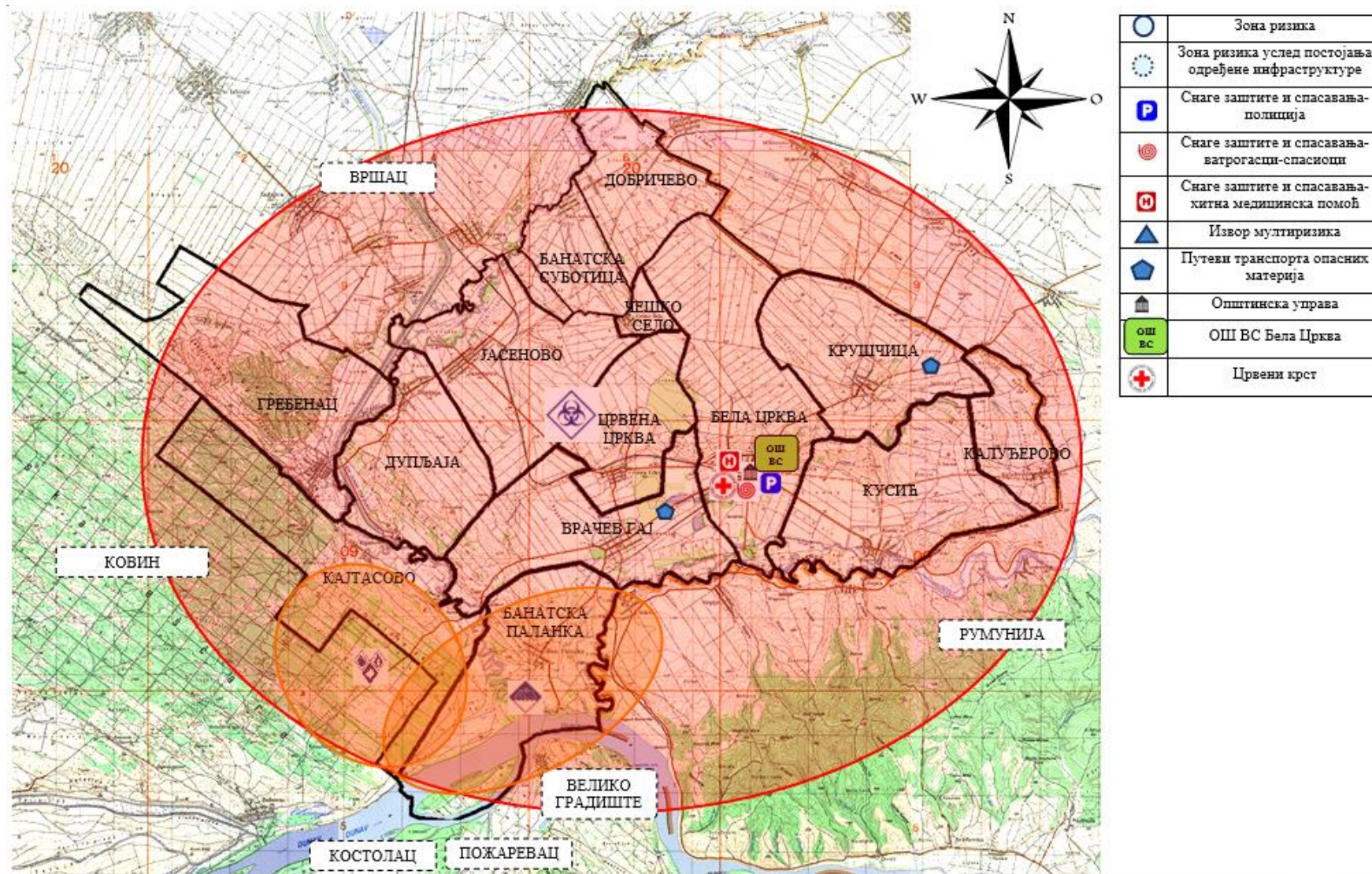
На основу анализе сценарија за нежељени догађај са најтежим могућим последицама и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од поплава и пожара и експлозија, пожара на отвореном ВИСОК, док је ризик од епидемија и пандемија ВЕОМА ВИСОК, што значи да су ризици НЕПРИХВАТЉИВИ, те да постоји потреба за предузимањем додатних активности у циљу смањења ризика.

Збирна матрица по израђеним сценаријима нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама								
Категорија	Последице	5	4	3	2	1	1	2
		Вероватноћа						
		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		
Катастрофалне	5							Веома висок (црвена)
Озбиљне	4		 					Висок (наранџаста)
Умерене	3							Умерени (жута)
Мале	2							Низак (зелена)
Минималне	1							



Процена ризика од катастрофа

КАРТА УКУПНОГ РИЗИКА - НЕЖЕЉНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА ОПШТИНА БЕЛА ЦРКВА





Процена ризика од катастрофа

Ради стварања ефикасног система заштите и спасавања општине Бела Црква неопходно је пре свега спроводити превентивне мере заштите и спасавања, које представљају све активности, поступке и мере које се предузимају у циљу смањења вероватноће настанка и последица катастрофа. Нарочиту важност има оспособљавање снага заштите и спасавања за превенцију и реаговање у ванредним ситуацијама. Обука и оспособљавање људских ресурса је неопходан корак у циљу стицања знања о елементарним непогодама и другим несрећама, процедурама рада и организовања, комуникацији, итд. Превенција мора да буде перманентан процес, имплементиран у свакодневним активностима, зато је потребно:

– Израдити План заштите и спасавања након добијања сагласности на израђену Процену ризика од катастрофа. План заштите и спасавања општине Бела Црква представља основни плански документ на основу кога се општина припрема и учествује у извршавању мера и задатака заштите и спасавања угроженог становништва, материјалних и културних добара и животне средине. Све мере цивилне заштите дефинисане у плану заштите и спасавања општине примењују се када наступи опасност од појаве поплава, епидемија и пандемија и пожара и експлозија и односи се на способност реаговања у складу са плановима заштите и спасавања и насталом ситуацијом.

– Са Проценом ризика од катастрофа и Планом заштите и спасавања упознати све чланове општинског Штаба. У циљу правовременог поступања и предузимања свих мера и задатака у ванредним ситуацијама потребно је утврдити задатке и обавезе свих учесника у систему заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

– Извршити едукацију свих учесника у систему заштите и спасавања за реаговање у случају настанка опасности. Реаговање у случају настанка опасности од поплава, епидемија и пандемија и пожара и друге несреће представља кључни моменат оперативне употребе система заштите и спасавања. Са аспекта примене мера личне и узајмне заштите, неопходно је да се становништво на примерен начин обучи за рад у ванредним ситуацијама. Неопходно је планирати и изводити практичне облике групне обуке за поступање у ванредним ситуацијама.

– Посебну пажњу обратити на едукацију повереника и заменика повереника цивилне заштите, како би се кроз њихово превентивно деловање спречио настанак или умањиле последице могућих опасности и нежељених догађаја. Ангажовањем људских и материјалних ресурса у односу на конкретне околности а према инструкцијама надлежног Штаба, врши се заштита и спасавање људи, материјалних добара и животне средине.



Процена ризика од катастрофа

V ПРИЛОЗИ

Прилог 1: Решење о образовању радног тима за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања

Прилог 2: Овлашћење за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања

Прилог 3: Евиденциони картон за ажурирање базе података по опасностима



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бела Црква
Општинска управа
ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
Број: **037-301-10/2020-02**
Дана: 11.12.2020. год.
Бела Црква
ул. Светозара Милетића бр. 2

На основу Закона о смањењу ризика од катастрофа („Сл.гласник РС“, бр.87/2018) и Методологије за израду процене ризика од катастрофа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Сл.гласник РС“, бр.80/2019) доносим

РЕШЕЊЕ

I ОБРАЗУЈЕ СЕ Радни тим Општинске управе општине Бела Црква за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

II У Радни тим испред Општинске управе општине Бела Црква, именују се:

1. Дарко Остојић, руководилац Радног тима,
2. Татјана Брадваровић, члан
3. Љиљана Блануша, члан
4. Милена Живановић, члан

Стручни тим S4 GLOSEC Globalna bezbednost doo чине:

1. Младеновић Милица – лиценцирано лице за израду Процене и Плана
2. Маја Мијатовић – лиценцирано лице за израду Процене и Плана
3. Марица Самарцић - лиценцирано лице за израду Процене и Плана
4. Катарина Јанковић - лиценцирано лице за израду Процене и Плана

III Задатак Радног и стручног тима је израда Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама за Општинску управу општине Бела Црква, општег дела и обједињавање посебног стручног дела према врстама опасности у складу са Упутством о методологији.

IV На основу закљученог Уговора број 037-301-9/2020-02 (2020-к-51) од 15.10.2020. год. о изради Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, овлашћено правно лице за израду планских докумената је S4 Glosec Globalna Bezbednost doo Гроцка-Београд са овлашћењем број 09 број 217-1999/19 од 25.10.2019.године издатог од Министарства унутрашњих послова.

V На основу Уговора о изради Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, одређујем да надзор над реализацијом Уговора спроводи руководилац тима, овлашћено лице преко кога ће да иду сви подаци размењени у циљу извршења услуге одређујем саветника за израду пројеката, праћење и извештавање, Дарко Остојић.

Време утрошено на прикупљање података за израду Процене ће евидентирати овлашћено лице, у циљу регулисања рока израде сразмерно овом времену.



Процена ризика од катастрофа

VI Процена ризика је документ којим се идентификују извори могућег угрожавања, сагледавају могуће последице, потребе и могућности спровођења мера и задатака заштите и спасавања од елементарних непогода и других несрећа.

На основу Процене ризика, приступа се изради Плана заштите и спасавања.

VI План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама израђује се на основу процене ризика на коју је добијена сагласност надлежног органа, истом процедуром као за Процену.

VII Рок за израду Процене је 30 дана, од дана потписивања уговора.



Председник општине



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Улица Омладинских бригада број 31
09 број 217-1999/19
25.10.2019. године
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације, улица Омладинских бригада број 31, Нови Београд, по овлашћењу министра унутрашњих послова 01 број 4959/18-2 од 14.06.2018.године, помоћник министра, начелник Сектора за ванредне ситуације, Предраг Марић, решавајући у управној ствари по захтеву правног лица „S4 GLOSEC GLOBALNA BEZBEDNOST DOO GROCKA“, ул. 15. маја бр. 13 б, Београд – Гроцка, за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, на основу члана 19. став 5. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, број 87/18) и члана 4. став 3. Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања („Сл. гласник РС“, број 9/19), доноси под 09 број 217-1999/19 од 25.10.2019. године:

РЕШЕЊЕ

ОВЛАШЋУЈЕ СЕ правно лице „S4 GLOSEC GLOBALNA BEZBEDNOST DOO GROCKA“, ул. 15. маја бр. 13 б, Београд – Гроцка, за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

Овим решењем ставља се ван снаге решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије – Сектора за ванредне ситуације под 09 број 217-636/19 од 18.04.2019. године.

Образложење

Правно лице „S4 GLOSEC GLOBALNA BEZBEDNOST DOO GROCKA“, ул. 15. маја бр. 13 б, Београд – Гроцка, је решењем Министарства унутрашњих послова Републике Србије – Сектора за ванредне ситуације под 09 број 217-636/19 од 18.04.2019. године, а на основу захтева од дана 25.03.2019. године, добило



овлашћење за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања. Дописом од 05.09.2019. године наведено правно лице, у складу са чл. 5. Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, обавестило је Министарство унутрашњих послова – Сектор за ванредне ситуације да је дошло до промена у вези са условима из члана 2. став 1. тачка 2. и 4, наведеног Правилника, те је стога поднело нови захтев, дана 01.10.2019. године, за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Доказ да је правно лице регистровано као правно лице у Агенцији за привредне регистре,
- Доказ да правно лице има стално запослена најмање три лица, са пуним радним временом, која поседују Лиценцу за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања,
- Доказ да правно лице обезбеђује услове за чување пословне тајне или податка од посебног значаја за безбедност лица, имовине и других добара које запослени, сарадници и други учесници у изради докумената сазнају у поступку израде процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања,
- Уговор о подзакупу пословног простора на адреси ул. Виктора Игоа бр. 3, Београд – општина Савски венац, између “Group Security & Loss Prevention” д.о.о. из Београда и подносиоца захтева, закључен дана 01.09.2019. године.

Чланом 2. став 1. тачке 4. и 5. Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања прописано је да привредно друштво обавља делатност у простору који испуњава услове који одговарају потребама рада на изради процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања и у коме су просторије тако организоване да омогућавају несметан, самостални рад запослених на изради наведених докумената, односно, располаже већом просторијом за одржавање састанака, минималне површине 16 m², са одговарајућом канцеларијском и техничком опремом, као и простором за руководиоце и административно особље, као и да располаже информатичком опремом у довољном броју за све запослене тако да сви могу радити независно и истовремено. С тим у вези је Министарство унутрашњих послова Републике Србије преко радника Сектора за ванредне ситуације извршило увид на лицу места, односно у просторијама подносиоца захтева у улици Виктора Игоа бр. 3, Београд – општина Савски венац, те је утврђено да подносилац захтева испуњава услове предвиђене чланом 2. став 1. тачке 4. и 5. предметног Правилника.



Процена ризика од катастрофа

Увидом у предметни захтев, достављену документацију као и увидом на лице места утврђено је да подносилац захтева испуњава прописане услове предвиђене одредбама Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања те је решено као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може водити управни спор код Управног суда, улица Немањина број 9, Београд, у року од 30 дана од дана пријема наведеног решења. Тужба се подноси непосредно наведеном суду, а висина таксе која се плаћа утврђује се сходно Закону о судским таксама. ("Сл. гласник РС", бр. 28/94, 53/95, 16/97, 34/2001 - др. закон, 9/2002, 29/2004, 61/2005, 116/2008 - др. закон, 31/2009, 101/2011, 93/2012, 93/2014 и 106/2015, 95/2018).

Такса у износу од 28.600,00 динара наплаћена је сходно члану 4. став 1. тачка 53. Уредбе о врстама услуга које пружа Министарство унутрашњих послова и висини такси за пружене услуге ("Сл. гласник РС" бр. 51/19).
БЈ

Достављено:

- Подносиоцу захтева х 1
- Архиви х 1

ПОМОЋНИК МИНИСТРА
НАЧЕЛНИК СЕКТОРА
генерал полиције
Предраг Марић



Процена ризика од катастрофа

Прилог бр.4

Евиденциони картон за ажурирање базе података по опасностима

Назив опасности					
Карактеристике	Локација				
	Насељено место				
	Катастарска општина				
	Просторна димензија/захваћена површина				
	Време појављивања и време трајања				
	Временски ток догађаја				
	Узрок/Интезитет догађаја/ Мултиризик				
		Мушкарци	Жене	Деца	Остале рањиве категорије
Подаци о последицама опасности по штићене вредности	Живот и здравље људи	– Мртви _____ – Повређени _____ – Оболели _____ – Евакуисани _____ – расељени – остали без стана/куће _____ – Збринути _____ – Склоњени _____ Укупно:.....			
	Економија/екологија	– здравственог збрињавања и лечења _____ – свих непосредних хитних мера (обнове зграда, јавног превоза и др) _____ – прекида привредне активности _____ – еколошке обнове _____ – вредности исплаћених премија осигурања _____ Укупно			



Процена ризика од катастрофа

	Друштвена стабилност	1. Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	– Енергетика _____ – Саобраћај _____ – Водопривреда _____ – Снабдевање храном _____ – Здравствена заштита _____ – Финансије _____ – Телекомуникациона и информациона _____ – Заштита животне средине _____ – Органи државне управе и хитне службе _____ – Наука и образовање _____ Укупно.....	
		2. Укупна материјална штета на установама/ грађевинама јавног друштвеног значаја	– Објекти културне баштине _____ – Верски објекти _____ – Објекти јавних установа _____ – Спортски објекти _____ Укупно.....	