



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ГОДИНА IV

БРОЈ 27

6. ОКТОБАР 2011.

На основу члана 63. Закона о буџетском систему („Службени гласник РС“, број: 54/09, 73/10 и 101/2010), члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број: 129/07) и члана 39. став 1. тачка 2. Статута града Зајечара („Службени лист града Зајечара“, број: 1/08, 20/09 и 21/11), Скупштина града Зајечара, на седници одржаној 06.10.2011. године, донела је

ОДЛУКУ

О ДРУГОМ ДОПУНСКОМ БУЏЕТУ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА
ЗА 2011. ГОДИНУ

Члан 1.

У члану 2. Одлуке о буџету града Зајечара, посебан део буџета, укупни приходи и примања у износу од 1.646.635.852,00 динара, мења се и гласи 1.702.685.852,00 динара.

У члану 3. Одлуке о буџету града Зајечара, посебан део буџета, укупни расходи и издаци буџета у износу од 1.646.635.852,00 динара, мења се и гласи 1.702.685.852,00 динара.

Члан 2.

У члану 2. План прихода буџета града Зајечара, врше се следеће измене:

- Облик прихода 711111 - Порез на зараде, износ од 390.000.000,00 динара замењује се износом од 434.000.000,00 динара.

- Облик прихода 711146 - Порез на приходе од пољопривреде и шумарства, износ од 10.000,00 динара, замењује се износом од 610.000,00 динара.

- Облик прихода 713421 – Порез на пренос апсолутних права на непокретности, износ од 17.300.000,00 динара, замењује се износом од 19.800.000,00 динара.

- Облик прихода 714552 – Боравишна такса, износ од 800.000,00 динара, замењује се износом од 1.100.000,00 динара.

- Облик прихода 733144 – Текући наменски трансфер, у ужем смислу, од Републике у корист нивоа градова, износ од 18.396.000,00 динара, замењује се износом од 18.796.000,00 динара.

- Облик прихода 741141 – Приходи буџета града

од камата на средства консолидованог рачуна, износ од 700.000,00 динара, замењује се износом од 2.000.000,00 динара.

- Облик прихода 741526 – Накнада за коришћење шума и шумских земљишта, износ од 30.888,80 динара, замењује се износом 280.888,80;

- Облик прихода 741532 – Комунална такса за коришћење простора за паркирање, износ од 10.000,00 динара замењује се износом од 410.000,00;

- Облик прихода 742253 – Накнада за уређивање грађевинског земљишта, износ од 8.300.000,00 динара, замењује се износом од 14.600.000,00 динара.

Члан 3.

У члану 3; Посебни део буџета, врше се следеће измене:

У разделу 1 – Скупштина града, врше се следеће измене:

1. Апропријација 9/0, конто 423000 – Накнада одборницима и члановима комисија, функционална класификација 110, износ од 6.364.000,00 динара, замењује се износом од 4.864.000,00 динара.

2. Уводи се нова апропријација 12/1, конто 454000 – Субвенције јавном линијском превознику и ђачки превоз, функционална класификација 110, у износу од 10.000.000,00 динара.

3. Апропријација 13/0, конто 481000 – Финансирање рада политичких странака, функционална класификација 110, износ од 1.343.550,00 динара, замењује се износом од 1.381.965,00 динара.

У разделу 2 – Градоначелник, заменик и помоћници, врше се следеће измене:

1. Апропријација 20/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 110, износ од 3.000.000,00 динара, замењује се износом од 5.000.000,00 динара.

2. Апропријација 21/0, конто 423000 – Трошкови промоције града Зајечара, функционална класификација 110, износ од 8.000.000,00 динара, замењује се износом од 6.500.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.01 - Градска управа

, врше се следеће измене:

1. Апропријација 24/0, конто 414000 – Социјална давања запосленима, функционална класификација 130, износ од 20.780.853,34 динара, замењује се износом од 16.780.853,34 динара.

2. Апропријација 35/0, конто 425000 – Текуће поправке и одржавање зграда, функционална класификација 130, износ од 5.000.000,00 динара, замењује се износом од 2.500.000,00 динара.

3. Апропријација 40/0, конто 451000 – Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама, функционална класификација 130, износ од 4.000.000,00 динара, замењује се износом од 10.000.000,00 динара.

4. Апропријација 42/0, конто 472000 – Средства за стипендирање студената, функционална класификација 130, износ од 5.100.000,00 динара, замењује се износом од 6.600.000,00 динара.

5. Апропријација 45/2, конто 511000 – Национални инвестициони план - кредит, функционална класификација 130, износ од 130.385.000,00 динара, замењује се износом од 115.385.000,00 динара.

6. Апропријација 46/0, конто 511000 – Зграде и грађевински објекти, функционална класификација 130, износ од 30.552.000,00 динара, замењује се износом од 27.852.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.06 – ПУ „Ђулићи“, врше се следеће измене:

1. Апропријација 88/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 911, износ од 0,00 динара, замењује се износом од 59.000,00 динара.

2. Апропријација 91/0, конто 426000 – Материјал, функционална класификација 911, износ од 200.000,00 динара, замењује се износом од 400.000,00 динара.

3. Апропријација 93/0, конто 512000 – Машине и опрема, функционална класификација 911, износ од 1.000.000,00 динара, замењује се износом од 7.000.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.07 – Народни музеј, врше се следеће измене:

1. Апропријација 96/0, конто 421000 – Стални трошкови, функционална класификација 820, износ од 800.000,00 динара, замењује се износом од 1.100.000,00 динара.

2. Апропријација 98/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 820, износ од 300.000,00 динара, замењује се износом од 400.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.08 – Регионално позориште Тимочке крајине „Зоран Радловић“, врше се следеће измене:

1. Апропријација 107/0, конто 414000 – Социјална давања запосленима, функционална класификација 820,

износ од 250.000,00 динара, замењује се износом од 0,00 динара.

2. Апропријација 110/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 820, износ од 2.000.000,00 динара, замењује се износом од 2.750.000,00 динара.

3. Апропријација 112/0, конто 425000 – Текуће поправке и одржавање, функционална класификација 820, износ од 681.500,00 динара, замењује се износом од 281.500,00 динара.

4. Апропријација 116/0, конто 512000 – Машине и опрема, функционална класификација 820, износ од 300.000,00 динара, замењује се износом од 200.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.09 – Историјски архив, врше се следеће измене:

1. Апропријација 123/0, конто 421000 - Стални трошкови, функционална класификација 820, износ од 400.000,00 динара, замењује се износом од 518.000,00 динара.

2. Апропријација 124/0, конто 422000 - Трошкови путовања, функционална класификација 820, износ од 20.000,00 динара, замењује се износом од 30.000,00 динара.

3. Апропријација 125/0, конто 423000 - Услуге по уговору, функционална класификација 820, износ од 200.000,00 динара, замењује се износом од 306.000,00 динара.

4. Апропријација 128/0, конто 426000 - Материјал, функционална класификација 820, износ од 56.000,00 динара, замењује се износом од 102.000,00 динара.

5. Уводи се нова апропријација 130/1, конто 483000 – Новчане казне и пенали по решењу судова, функционална класификација 820, у износу од 280.000,00 динара.

6. Апропријација 131/0, конто 512000 – Машине и опрема, функционална класификација 820, износ од 390.000,00 динара, замењује се износом од 30.000,00 динара.

7. Апропријација 132/0, конто 515000 – Нематеријална имовина, функционална класификација 820, износ од 200.000,00 динара, замењује се износом од 0,00 динара.

У разделу 3; глава 3.10 – Матична библиотека „Светозар Марковић“, врше се следеће измене:

1. Апропријација 139/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 820, износ од 429.000,00 динара, замењује се износом од 629.000,00 динара.

2. Апропријација 140/0, конто 424000 – Специјализоване услуге, функционална класификација 820, износ од 1.259.000,00 динара, замењује се износом од

1.159.000,00 динара.

3. Апропријација 142/0, конто 426000 – Материјал, функционална класификација 820, износ од 130.000,00 динара, замењује се износом од 430.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.11 – Центар за културу града Зајечара, врше се следеће измене:

1. Апропријација 152/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 820, износ од 25.500.000,00 динара, замењује се износом од 29.000.000,00 динара.

2. Апропријација 153/0, конто 424000 – Специјализоване услуге, функционална класификација 820, износ од 1.200.000,00 динара, замењује се износом од 2.000.000,00 динара.

3. Апропријација 155/0, конто 426000 – Материјал, функционална класификација 820, износ од 1.000.000,00 динара, замењује се износом од 1.500.000,00 динара.

4. Апропријација 158/0, конто 515000 – Нематеријална имовина, функционална класификација 820, износ од 500.000,00 динара, замењује се износом од 0,00 динара.

У разделу 3; глава 3.12 – Установа за спорт „Зајечар“, врше се следеће измене:

1. Апропријација 165/0, конто 421000 – Стални трошкови, функционална класификација 810, износ од 8.000.000,00 динара, замењује се износом од 10.700.000,00 динара.

2. Апропријација 167/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 810, износ од 1.000.000,00 динара, замењује се износом од 1.200.000,00 динара.

3. Апропријација 168/0, конто 424000 – Специјализоване услуге, функционална класификација 810, износ од 1.500.000,00 динара, замењује се износом од 1.800.000,00 динара.

4. Апропријација 170/0, конто 426000 – Материјал, функционална класификација 810, износ од 3.100.000,00 динара, замењује се износом од 3.700.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.13– Установа за дневни боравак деце и омладине ометене у развоју, врше се следеће измене:

1. Апропријација 175/0, конто 411000 – Плате, додаци и накнаде запосленима, функционална класификација 010, износ од 3.850.000,00 динара, замењује се износом од 4.485.000,00 динара.

2. Апропријација 176/0, конто 412000 – Социјални доприноси на терет послодавца, функционална класификација 010, износ од 690.000,00 динара, замењује се износом од 816.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.15– Јавно предузеће

„Дирекција за изградњу“, врше се следеће измене:

1. Апропријација 195/0, конто 423000 – Услуге по уговору, функционална класификација 620, износ од 900.000,00 динара, замењује се износом од 1.700.000,00 динара.

2. Апропријација 202/0, конто 483000 – Новчане казне и пенали по решењу судова, функционална класификација 620, износ од 1.050.000,00 динара, замењује се износом од 1.250.000,00 динара.

3. Апропријација 203/0, конто 511000 – Одржавање саобраћајних објеката, функционална класификација 620, износ од 50.000.000,00 динара, замењује се износом од 56.000.000,00 динара.

4. Уводи се нова апропријација 203/1, конто 511000 – Израда пројектне документације, функционална класификација 620, у износу од 1.000.000,00 динара.

5. Уводи се нова апропријација 203/2, конто 511000 – Одржавање саобраћајних објеката - кредит, функционална класификација 620, у износу од 15.000.000,00 динара.

6. Апропријација 207/0, конто 541000 – Земљиште, функционална класификација 620, износ од 5.540.000,00 динара, замењује се износом од 240.000,00 динара.

У разделу 3; глава 3.17 – Месне заједнице, врше се следеће измене:

1. Апропријација 220/0, конто 422000 – Трошкови путовања, функционална класификација 160, износ од 50.000,00 динара, замењује се износом од 200.000,00 динара.

2. Апропријација 227/0, конто 512000 – Машине и опрема, функционална класификација 160, износ од 500.000,00 динара, замењује се износом од 800.000,00 динара.

У разделу 4 – Средства резерви, врше се следеће измене:

1. Апропријација 228/0, конто 499000 – Текућа буџетска резерва, функционална класификација 110, износ од 7.544.211,07 динара, замењује се износом од 10.685.796,07 динара.

У разделу 5 – Средства за остале потребе, врше се следеће измене:

1. Апропријација 239/0, конто 481000 – Спортски савез Зајечар, функционална класификација 810, износ од 99.000.000,00 динара, замењује се износом од 124.000.000,00 динара.

2. Апропријација 240/0, конто 481000 – Фондација „Зоран Радмиловић“ Зајечар, функционална класификација 820, износ од 500.000,00 динара, замењује се износом од 2.000.000,00 динара.

Члан 4.

Ова Одлука ступа на снагу даном објављивања, а објавиће се у „Службеном листу града Зајечара“.

I број: 400 - 12

У Зајечару, 06.10.2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК

Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 15. став 1. тачка 10. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/2009), члана 20. став 1. тачка 19. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 120/2007), члана 8. Уредбе о садржају и начину израде Планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 08/2011) и члана 39. тачка 30. Статута града Зајечара („Службени лист града Зајечара“, број 1/08, 3/08 и 20/09), Скупштина града Зајечара, на седници одржаној 06.10.2011. године, донела је

ОДЛУКУ

О УСВАЈАЊУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕНОСТИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

Члан 1.

Овом Одлуком усваја се Процена угрожености града Зајечара од елементарних непогода и других несрећа.

Члан 2.

Процена угрожености града Зајечара од елементарних непогода и других несрећа је саставни део ове Одлуке.

Члан 3.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Зајечара“.

I број: 011 - 63

У Зајечару, 06.10.2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК

Иван Јоковић, с. р.

**ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА
ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА
И ДРУГИХ НЕСРЕЋА****I. УВОД**

Процена угрожености Града Зајечара од елементарних непогода и других несрећа (у даљем тексту: Процена угрожености) као полазни документ за израду Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, има за циљ да се сагледа повредивост територије, процене критични простори и инфраструктура, идентификују извори могућег угрожавања, сагледају могуће последице и могућности за заштиту и спасавање од елементарних непогода и других несрећа на територији Града Зајечара.

Проценом се комплексно сагледавају вероватноће појаве реалних опасности и врсте обим и степен последица по људе, животиње, материјална и културна добра и животну средину, имајући у виду густину насељености, техничко-технолошки садржај урбаних структура и индустријских зона, утицај природних сила, миграцију становништва, старосну доб становништва, укупну отпорност заједнице и њене могућности да се супротстави опасностима од елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа – удеса, катастрофа, последица тероризма, ратних и других несрећа.

**II. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ
ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА****2.1. Географски положај и природне карактеристике**

Град Зајечар је географски, административни, привредни, политички и културни центар Тимочке крајине и налази се у Зајечарској котлини (између 43°54' и 43°42' северне географске ширине, 22°07' и 22°24' источне географске дужине и на 137 м апсолутне надморске висине), на 11 км од границе према Бугарској, у међуречју и на саставцима Црног и Белог Тимока. Град је првобитно лежао на десној обали Црног Тимока, простирући се до брда Краљевица. Временом се ширио на левој обали Црног Тимока и према западу.

На територији Града Зајечара преовлађује брдско-планинско земљиште, са зајечарском котлином у центру. Сама котлина се налази између два планинска лука, карпатског и балканског. Смештена је у западном делу Тимочког басена. Котлина се протеже од села Вражогрнца до Вратарничке клисуре, на западу до гребена Ласовачке планине, као дела Тупижнице где је делимично растављена од црноречке котлине планином Тупижницом, али је морфолошка граница опет обележена ниском пречагом, у којој је Црни Тимок усекао клисуру Баба Јону.

Јужно од Зајечара, Бели Тимок је усекао Вратарничку клисуру, која представља спону између зајечарског басена на северу и књажевачког на југу. Ова клисура је усечена између засеока Змијанца и Грлишке реке.

Дужине је 5 км, дубине 170-190 м и ширине 0,5 км. Створена је флувијалним радом Белог Тимока. Североисточно од Зајечара, између села Вражогрнца и Трнавца, испод Златије, усечена је епигенетска клисура Великог Тимока, дугачка 2,5 км и дубока 150-240 м. Она се даље пружа према североистоку до железничке станице Бруси од 24 км.

На западу, Црни Тимок је усекао клисуру Баба Јону дужине 22,5 км. (граница између између сумраковачко-шарбановачког и звезданског басена), где је просечен пут Зајечар-Параћин. Ова пречага дели долину средњег тока Црног Тимока од долине доњег тока, који се налази у Зајечарској котлини.

2.2. Рељеф (реке, језера, планински масиви)

Зајечарски басен припада Црном, Белом и Великом Тимоку. Дужина басена је око 20 км. Овом басену припада 16 км тока Црног Тимока, 22. км тока Белог Тимока и 10 км Великог Тимока. Он представља део простране уздужне депресије која се пружа од Дунава до Књажевца и која је тектонског порекла.

На територији града нема природних језера, али постоје три вештачка (акумулациона) језера: Грлишко, Рготско и језеро Совинац.

Грлишко језеро и језеро Совинац служе за водоснабдевање, језеро Совинац и за наводњавање, док је Рготско језеро настало сакупљањем воде у ископима (мајданима) кварцног песка код села Рготине и користи се у рекреативне сврхе.

Територија града је омеђена: са севера, обронцима планине Дели Јован, са истока и југоистока, обронцима Старе планине којом иде државна граница према Бугарској, на југу и југозападу, Ласовачком планином као огранком планине Тупијнице, а на западу, Жежевицом и огранцима Великог Крша. Административна површина територије града Зајечара је 1.069 км² (што чини око 15 % површине Тимочке крајине).

Од укупно 106.900 ха површине територије, на оранице отпада 58.000 ха, а на шумовити део 31.409 ха од чега у државној својини 4.172 ха. Најраспрострањенија шумска заједница је заједница сладуна и цера, мада има асоцијација букових шума, заједница грабица, као и других листопадних врста дрвета. Четинара има у занемарљиво малим количинама.

2.3. Геолошке карактеристике

Геолошки састав земљишта на територији града Зајечара је врло хетероген. Зајечарска котлина састављена је од језерских седимената и алувијалних наноса. Алувијални карбонатни нанос пружа се од Грљана до железничке станице у потезу „Тимочишта“. Један мањи појас северно од Зајечара чини алувијални нанос песковите иловаче. Источно од појаса ливадске црнице пружа се гајњача. Дуж Лубничке реке пружа се узани појас алувијалних наноса који су углавном глинови. Западно и југозападно од Зајечара преовлађује смолница

и еродирана смолница, као и на Белом Брегу. Према граници пружа се појас рендзина која је посмеђена на једром кречњаку.

Смеђе земљиште на флису и смеђе кисело лесивирано земљиште на пешчарима са обе стране Вражогрначке реке, северозападно смолница, а сама долина од алувијалног наноса засутог пиритном јаловином. На крајњем западу простире се смеђе кисело земљиште на андезиту. Источно од Градскова пружа се појас псаудогеја на глинама и песку.

У пределу Горња Бела Река, Лесковца и Леновца, долином Белог Тимока пружа се узани појас алувијалног наноса песковите иловаче. Око Шипикова и Малог Јасеновца пружа се смолница. У пределу Мале Јасикове, Дубочана, Глоговице и Салаша, простире се велико подручје смеђег земљишта на габру. Смолница преовлађује на атару Копривница и Јелашница. Око Халова до границе, пружа се појас смеђе киселог лесивираног земљишта на глинама или еродираној глини.

Територија града Зајечара веома је интересантна у погледу појава и лежишта минералних сировина. Извесна лежишта и појаве познате су и од раније. Активни су рудник антрацита Аврамица и рудник мрког угља Лубница, док су са радом престали рудници угља Вршка Чука, Влашко поље и Звездан.

Истражни радови су такође рађени на појаве неметала и металичних минералних сировина. Степен истражености ових терена је прилично неуједначен.

У оквиру андезитског масива, код Ласова су откривене појаве руде мангана. Руда се налази у облику жица које испуњавају пукотине у андезитским бречмама и хидротермалног је порекла.

Појаве седиментних руда гвожђа откритивене су приликом израде основне геолошке карте у атару села Гамзиграда.

У подручју Салаша, Метриша и Јасеновца познато је и неколико појава каолинитских глина. Наслаге кварцног песка код села Рготине леже непосредно на лијским пешчарима или преко масних и лапоровитих глина које се иначе не јављају у неогеној серији ове области. Песак се састоји углавном од зрна кварца; незнатно се јављају ортоклас, микроклин, мусковит, циркон, турмалин и рутил. Кварцни песак Рготине је детаљно истражен и испитан. Сматра се за значајно лежиште кварцног песка, које даје добру сировину за стакларску индустрију и друге потребе.

Угљоносни терени у Зајечару везани су углавном за мезозојске и терцијарне седименте. Појаве угљевитих шкриљаца и прослојака угља у карбонским седиментима немају практични значај. Добро је познат угаљ у лијским пешчарима и глинама Вршке Чуке, који, услед каснијих метаморфних процеса, прелази у полуантрацит (од 7000 до 8000 K/kal.). Угљоносна серија се протеже ка југоистоку, до Вратарнице. Укупне резерве угља процењене су на преко 15 милиона тона. Млађи терцијарни седименти, миоценске старости, такође су угљоносни.

Најзначајнији угљоносни седименти су у области Лубнице, Звездана и Леновца. У Лубници се и данас

врши експлоатација угља. Угаљ из главног слоја припада мрко-лигнитској врсти и садржи влаге око 40%, пепела 10-16%, сумпора 0,5%. Топлотна вредност му је 3000 – 3200 K/kal. Резерве угља ревира Лубница износе око 30 милиона тона. У рејону села Рготине у Буковском потоку констатоване су појаве каменог угља у седиментима доње јуре, који леже транзгресивно преко старопалеозојских филита.

Налазиште барита налази се код села Копривнице између Бељевине и Крагујевачког потока. Барит се јавља у три приближно паралелне жице са међусобним растојањем од око 200 m, са падом према сев. истоку, под углом од 50-70°. Баритска минерализација се јавља као жица релативно велике дебљине (преко 1,2 m), затим као жице или као омања издужена гнезда унутар тектонске пукотине.

2.4. Климатске карактеристике (претходних 10 година)

Просечна зимска температура ваздуха (°Ц)	3,01
Просечна летња температура ваздуха (°Ц)	20,34
Просечна годишња температура ваздуха (°Ц)	11,46
Просечан годишњи број мразних дана	96,2
Просечан годишњи број тропских дана	29,8
Просечна годишња влажност ваздуха (%)	75,6
Просечан годишњи број ведрих дана	66,1
Просечан годишњи број облачних дана	113,1
Просечна годишња количина падавина (л/м ²)	650 - 700
Просечан годишњи број дана са падањем снега	29,1
Просечан годишњи број дана са снежним покривачем	51,1
Просечан годишњи број дана са маглом	20,2
Просечан годишњи број дана са градним падавинама	1,2

Град Зајечар се налази у континенталном климатском појасу. Клима је влажно умерена, са топлим и сувим летом и умерено хладном зимом, што указује да територија града Зајечара има умереноконтиненталну климу.

Најхладнији месец је јануар (са просечном температуром ваздуха +0,73 °Ц), а најтоплији јул (са просечном температуром ваздуха +22,56 °Ц).

Клима се знатно изменила у претходној деценији. Присутне су њене варијације, које указују да више нема прецизног временског периода у којем траје зима или лето, као што је то било раније. Сада су летњи месеци изузетно жарки са дневним температурама које достижу и више од 40°Ц, док су ноћи у просеку свеже. По тој разлици дневне и ноћне температуре у току лета, сувим и жарким летима, клима у овом крају све више поприма обележја пустињске климе. Зиме су благе и са мало падавина, али у појединим периодима температура силази и 20°Ц испод нуле. У зајечарском басену дувају ветрови слични кошави, најчешће североисточни, док повремено дувају

ветрови са правца Карпата и Старе планине. Ветрови су најчешћи у пролеће и јесен. Град се јавља ретко. Задњи забележени, који је нанео велика оштећења објектима, датира из августа 2002. године. Током године просечне падавине у просеку износе 650-700 л/м².

2. 5. Ерозија земљишта

Одлуком о утврђивању ерозивног подручја и противерозивним мерама („Службени лист општина“ број 30/93, „Службени лист Града Зајечара“ бр. 3/08 и бр. 3/10 - др. Одлука) утврђена су ерозивна подручја на територији града Зајечара, на земљишту угроженом од ерозије и прописане противерозивне мере, ради спречавања штете од ерозије. Под ерозивним подручјем у смислу ове Одлуке, подразумева се подручје на чијем земљишту услед дејства воде настају појаве спирања, браздања, подливања и клижења, као и чије је земљиште подложно овим утицајима. Наведеном Одлуком, на територији града Зајечара утврђена су ерозивна подручја у сливу река Бели, Црни и Велики Тимок и то:

- у сливу Белог Тимока са притокама:

Грлишка река (цело сливно подручје на КО Ласово, КО Горња Бела Река, КО Леновац, КО Лесковац, КО Планиница и КО Грлиште), са површином слива од око 202 км²; Суви поток, КО Селачка, површина слива око 12,32 км²; Селачка река, КО Селачка, површина слива око 15,40 км²; Бели Поток (Малоизворска река), КО Мали Извор, површина слива око 20 км²; Магашевац, КО Мали Извор, површина слива око 2,80 км²; Љути дол, КО Вратарница, површина слива око 5,57 км²; Сегментски дол, КО Вратарница, површина слива око 4,64 км²; Шашка река, КО Вратарница, површина слива око 27,64 км²; Прлитска река, КО Прлита, површина слива око 27,28 км² - гроњи део слива; Лубничка река, цело сливно подручје на КО Планиница, КО Лубница, КО Шљивар, КО Грљан са површином слива од око 77,08 км²; Слив реке Врбица, лева притока Белог Тимока, са површином слива од око 36,08 км² - цело сливно подручје на КО Мариновац, КО Врбица и КО Боровац; у сливу леве обале реке Бели Тимок на КО Грљан; у сливу леве обале реке Бели Тимок на КО Заграђе;

- у сливу Црног Тимока: сливно подручје на КО Гамзиград, КО Звездан и КО Зајечар;

- у сливу Великог Тимока са притокама:

Дубоки поток, лева притока, са површином слива од око 3,20 км² на КО Зајечар; Алапин поток, лева притока, са површином слива од око 54,00 км² - КО Николичево, са притокама Суводолском, Николичевском и Пивничком реком; Вражогрначка река (Црна река) лева притока, на КО Вражогрнац и КО Рготина; Јелашничка река, са површином слива од око 55 км², на КО Чокоњар и КО Јелашница, са притокама: Магашевачки поток, на КО Јелашница Бучине поток, на КО Дубочане, КО Јелашница и КО Копривница, Копривничка река, на КО Копривница; Салашка река, лева притока, са површином слива од око 97,0 км² на КО Велика Јасикова, са притокама: Дубочански поток, КО Дубочане; Медведовац поток, КО

Велика Јасикова, КО Мала Јасикова, Јасиковачка река, КО Мала Јасикова; Извориште и ток Салашке реке, КО Глоговица; Клисурска река - КО Глоговица, КО Салаш и КО Велика Јасикова; Бруснички поток, лева притока, са површином слива од око 14,25 км², на КО Брусник и КО Кленовац; Сиколска река, део слива на КО Метриш; Браћевачка река, десна притока, део слива са притокама: Бајин поток, на КО Шипиково; Брезје поток, део слива на КО Шипиково; Прожоровачка река, део слива на КО Јасеновац; Јасеновачки поток, десна притока, са површином слива од око 1,20 м² на КО Велики Јасеновац, Копријец поток, десна притока, са површином слива од око 2,95 км² на КО Јасеновац; Ваља Лаку поток, десна притока, са површином слива од око 4,35 км²; поток Градсково, са површином слива од око 8,80 км²; поток Огашу Суват са површином слива од око 1,90 км²; поток Вирови, са површином слива од око 6,90 км²; поток Огашу Ђалу ал маре, са површином слива од око 2,5 км², све на КО Градсково; ток Великог Тимока на делу КО Трнавац и КО Табаковац, са припадајућим делом слива на левој и десној страни тока; Великоизворска река, десна притока, са површином слива од око 25,60 км² на КО Велики Извор - десна страна слива; Криви Поток, десна притока, са површином од око 3,80 км² на КО Велики Извор - десна страна слива; Безданица река, десна притока са површином од око 8,60 км² на КО Велики Извор и КО Халово - десна страна слива и десна страна сливног подручја Тимока у КО Халово, КО Градсково и КО Велики Јасеновац.

Антиерозивна заштита

Одлуком Скупштине града Зајечара о утврђивању ерозивних подручја, прописане су мере које треба спроводити на проглашеним ерозивним подручјима на сливовима сва три Тимока, а које треба спроводити и на ерозивном подручју у сливу Грлишке акумулације, ради њене заштите од засипања наносом. Ова заштита заснива се на оптималној комбинацији техничких, биотехничких и биолошких радова.

Најважније антиерозивне мере су биолошки радови, односно: пошумљавање и гајење вишегодишњих засада (шумских и воћарских), обнова деградираних шума и голети (подизање и гајење пољозащитних појасева или сађење вишегодишњих дрвенастих биљака), затрављивање стрмих земљишта, мелиорација шума и пашњака, обрађивање земљишта са нагибом већим од 10% управно на пад терена, односно по изохипсама (хоризонтално), терасирање пољопривредног земљишта на падинама нагиба већег од 9%, ђубрење ораничних површина стајским ђубривом и слично.

Биотехнички радови за заштиту од ерозије земљишта су: израда рустикалних преграда, плетера и травних водопутева, уређење бујичних водотока, чишћење корита река и потока и слично. Под техничким радовима који се предузимају као мере заштите, подразумева се изградња специфичних грађевинских објеката (гардона, терасица, рустикалних зидића и осталих ретензионих објеката).

У складу са стратегијом да се пољопривредна земљишта нижих бонитетних класа претварају у шумска, приоритет се даје биолошким мерама заштите - пошумљавању, обнављању деградираних шума, затрављивању и мелиорацији пашњака.

2. 6. Површинске воде

Хидрографска мрежа на територији града Зајечара је врло развијена. Основу хидрографске мреже чине Бели Тимок, Црни Тимок и Велики Тимок, која Дунаву даје воде, просечно, 22 м³/сек.

Слив Белог Тимока чине:

- са леве обале, реке: Врбичка, Заградска, Грлишка и Лубничка, потоци Цвејински, Јанушов, Буковачки, Костин и Рашов,

- са десне обале, реке: Селачка и Шашка, потоци: Станковића, Рајков, Бацов, Аврамички и Прлитски и Лилића јаз.

Слив Црног Тимока чине:

- са леве обале, Брестовачка река, потоци: Вукин и Голајски, као и јаруге,

- са десне обале, потоци, Селишки и Стајков, као и јаруге.

Водостај свих ових река је највиши у пролеће, а најнижи у летњим месецима. Остале притоке (мале реке и потоци) имају обележје бујичастих токова, у сливовима чија је конфигурација терена брдско-планинска. Корита ових река нису регулисана, те се за време обилних падавина и наглог топљења снега изливају.

Водни ресурси су временски врло неравномерни, са великим разликама у протицају малих и великих вода. Поред неповољних водних режима, већина водотокова има бујични карактер, са великим поводњима, током којих протекне и по 50% и више укупног водног биланса, након чега наступе дуги периоди маловођа, када су реке угрожене и као екосистеми, што доводи до изразито лошег квалитета водотокова, у класама нижим од захтеваног или „ван класа“ (Тимок, низводно од ушћа Борске реке, Бели Тимок, низводно од Књажевца, Тимок на читавом потезу низводно од Зајечара).

Хидролошке појаве од важности са медицинског, рекреативно-туристичког и привредног аспекта на територији града Зајечара, представљају изворишта минералних и термоминералних вода Гамзиградске Бање (41,3°C) и Николичева (40°C). Термоминерални извори у Гамзиградској Бањи су уређени, где постоји и савремено бањско лечилиште.

На територији града Зајечара налази се Главна метеоролошка станица Зајечар, као и подручна мрежа РХМЗС, која врши хидролошка мерења и осматрања на следећим Хидролошким станицама:

Ред. бр.	Река	Хидролошка станица
1.	Бели Тимок	Вратарница
2.	Грлишка	Грлиште
3.	Бели Тимок	Зајечар

4.	Црни Тимок	Гамзиград
5.	Велики Тимок	Брусник

2.7. Демографске карактеристике и људски ресурси

2.7.1. Становништво

У погледу распрострањености и броја становника, Зајечар спада у групу средњих градова у Србији. По густини насељености Град Зајечар је значајно изнад у односу на регион (38 становника/ км²), али заостаје у односу на републички просек (85 становника/ км²). Укупан број становника у граду Зајечару је у последњих пола века имао углавном, периоде раста (1948-1991), а од почетка деведесетих година прошлог века настаје период опадања, који наставља тенденцију и почетком овог века.

Град Зајечар, према попису из 2002. године, има 42 насеља, од којих је једно градско – град Зајечар, а сва остала припадају категорији сеоских насеља. Насеља су сврстана у 45 месних заједница, од којих су 5 у граду Зајечару. На територији града Зајечара, површине 1069 км², живи укупно 65.969 становника, од чега у самом граду Зајечару 39.491, а у осталим насељима 26.478.

Просечна густина насељености на територији града (по последњем попису становништва) је 62 становника на 1 км², а у самом граду 774,3 становника на 1 км².

Просечна величина насеља на територији града Зајечара је 25,5 км², са просечним бројем од 1.571 становника по насељу.

Подручје града Зајечара карактерише бројност релативно малих насеља са 500-1000 становника. У погледу морфолошко-физотономских одлика, највећи број сеоских насеља је збијеног типа, а има и засеока (Змијанац, Стубал, Дубрава) и насеља разуђеног типа (Шљивар, Боровац, Лубница, Прлита). У 40 насеља од 42 постојећа, долази до сталног пада броја становника, а у 11 насеља долази до њиховог постепеног гашења, због неповољне старосне структуре и негативног природног прираштаја.

Идентификоване су четири категорије сеоских насеља разврстаних по демографској величини: патуљаста насеља, са мање од 250 становника, мала насеља која имају 250-500 становника, средња насеља у две варијанте (средња мања насеља, са 500-750 становника и средња већа насеља са 750-1000 становника) и велика сеоска насеља са 1000 и више становника, као што су приградска насеља Велики Извор, Вражогрнац, Грљан, Лубница и Звездан. Већи пораст броја становника бележи се у самом граду Зајечару и у насељу Звездан, што указује на већ постојећу миграцију становништва из осталих насеља према граду.

Демографска кретања града Зајечара карактерише константна миграција, различитих видова. Разлози за свакодневне миграције становништва су већином економског карактера, а поред миграције у иностранство, приметно је иселјавање становништва Зајечара у друге делове државе. Иселјавање које највише погађа

ову територију, је из села у град. Ова врста миграције оставља најпогубније трагове на развој целокупне територије града Зајечара.

Прилог Табела: Густина насељености по КО

Ред. број	Назив КО	Површина КО (км ²)	Број становника попис 2002. г.	Густина становника/км ²
1.	Боровац	11,68	167	14,3
2.	Брусник	23,72	456	19,2
3.	В. Јасикова	34,72	998	28,7
4.	В. Извор	62,35	2684	43,00
5.	В. Јасеновац	15,45	370	23,9
6.	Вражогрнац	28,07	1340	47,7
7.	Вратарница	39,48	570	14,4
8.	Врбица	12,86	313	24,3
9.	Гамзиград	22,52	945	42,0
10.	Глоговица	31,73	484	15,3
11.	Г.Б. Река	29,61	185	6,2
12.	Градсково	23,25	666	28,6
13.	Грлиште	28,61	857	30,0
14.	Грљан	35,33	2839	80,4
15.	Дубочане	32,28	455	14,1

Ред. број	Назив КО	Површина КО (км ²)	Број становника попис 2002. г.	Г у с т и н а становника/км ²
16.	Заграђе	17,71	241	13,6
17.	Зајечар	51,00	39491	774,3
18.	Звездан	34,60	1675	48,4
19.	Јелашница	7,83	153	19,5
20.	Кленовац	10,60	250	23,6
21.	Копривница	34,08	532	15,6
22.	Ласово	47,65	358	7,5
23.	Леновац	35,36	204	5,8
24.	Лесковац	11,37	128	11,3
25.	Лубница	29,18	1052	36,1
26.	М. Јасикова	12,53	332	26,5
27.	Мали Извор	39,10	454	11,6
28.	М. Јасеновац	11,76	284	24,1
29.	Мариновац	28,11	305	10,9
30.	Метриш	26,77	392	14,6
31.	Николичево	26,84	833	31,0
32.	Планиница	25,64	305	11,
33.	Прлита	15,68	142	9,1
34.	Рготина	47,86	1721	36,0
35.	Салаш	28,76	962	33,4
36.	Селачка	21,09	275	13,0
37.	Табаквац	7,34	208	28,3
38.	Трнавац	13,54	474	35,0
39.	Халово	24,17	856	35,4
40.	Чокоњар		173	
41.	Шипиково	15,95	511	32,0
42.	Шљивар	11,24	329	29,3

2.7.2. Старосна и полна структура становништва

Према последњем попису, укупан број пунолетног становништва је 55091, од тога у граду 32337, а на селу 22754. Просечна старост становништва на територији града Зајечара је 43,5 године, у граду Зајечару просечна старост је 40,2 године, а у осталим насељима 48,5 година, што указује на већи број старијег становништва на селу.

Укупан број мушког становништва је 31907 (19133 у граду и 12774 на селу), а женског становништва има укупно 34062 (20358 у граду и 13704 на селу).

Деце до 4 године по последњем попису било је укупно 2149 (1599 у граду, 820 на селу), од 5-9 година укупно 2937 (1932 у граду, 1005 на селу), од 10-14 година укупно 3312 (2151 у граду, 1161 на селу), укупан број деце до 15 година био је 8668. Од тога, укупан број предшколске деце био је 3588 (2735 у граду, 1213 на селу).

Број становника старости од 15-25 година био је укупно 7661 (5315 у граду, 2346 на селу), укупан број старости од 25-35 година био је 7816, од 35 -50 година укупно 13607, од 50-65 година укупно 14133, од 65-80 година је укупно 11336 и преко 80 година укупно 2748 становника.

2.8. Материјална и културна добра и животна средина

Привреда

Град Зајечар је индустријски и трговачки центар. Индустријска производња се заснива на коришћењу природних ресурса (налазишта угља, кварца, водотокова), шумских ресурса, великој могућности пољопривреде за производњу сировина за индустрију (сунцокрет, дуван, житарице, грожђе, воће и др.), могућности превоза сировина до индустријских постројења расположивом путном и железничком мрежом, као и оближњим речним пловним путем Дунавом.

На територији града Зајечара послује неколико великих фирми које су са успехом завршиле приватизацију, као што је Фабрика каблова Зајечар, PZP „STRABAG“ Зајечар, Фабрика пива Зајечар, Фабрика млечних производа, која је у саставу компаније „ИМПЕК“ Београд, Рудник кварцног песка у Рготини, АД Житопромет“ Зајечар, Пољопривредно добро „Зајечар“ АД Зајечар. Сви наведени капацитети су у приватном власништву.

На подручју града Зајечара постоје рудници: Рудник антрацита Вршка Чука у селу Аврамица, Рудник лигнита Лубница у селу Лубница и Рудник кварцног песка „Србокварц“ у селу Рготина. Приватна предузетничка делатност је са претежним учешћем трговине и угоститељства.

Процењује се да је број радно способног становништва око 30.000 и да је то довољан људски потенцијал за ангажовање у ванредним ситуацијама.

Пољопривреда

Град Зајечар располаже значајним потенцијалом за развој пољопривредне производње. Укупне пољопривредне површине износе преко 70.000 ха, од чега је обрадиво око 58.780 ха. Пољопривредна производња се обавља на индивидуалном и у друштвеном сектору, а најзаступљенији су ратарство, сточарство, виноградарство и воћарство.

Од укупне површине територије града Зајечара од 106.900 ха, површина обрадивог пољопривредног земљишта је око 58.780 ха или 63,66% територије, од тога су: **оранице и баште** 43.520 ха, **ливаде** 11.214 ха, **виногради** 2.092 ха и **воћњаци** 1956 ха.

Површина **шумског земљишта** је 28.231 ха, а под **пашњацима** је 9.271 ха.

Табела: Пољопривредно земљиште на територији града Зајечара:

Пољопривредно земљиште	Укупно 68.061 ха
Оранице и баште	43.520 ха
Ливаде	11.214 ха
Виногради	2.092 ха
Воћњаци	1956 ха
Пашњаци	9.271 ха
Шуме	28.231 ха

Основна карактеристика досадашњег развоја пољопривреде је недовољно крупна пољопривредна производња. Пољопривредна газдинства се баве сточарском, ратарском, и воћарско виноградарском производњом. Крајњи резултат такве производње је мала количина пољопривредних производа која се нуде на тржишту.

Зајечар са околином има све природне услове за развој пољопривреде. У долинама река Црни и Бели Тимок изразито плодно земљиште и могућност наводњавања, омогућавају развој ратарства (у оквиру њега и повртарства), док брдско-планинско земљиште (подтипички крај, обронци Дели Јована и др.), са великим бројем пашњачких површина, омогућавају успешан развој сточарства.

Богатство шума и ловних подручја омогућавају развој лова, док је риболов заступљен на акумулационим језерима и рекама. У новије време граде се и приватни рибањаци за узгој рибе. Клима повољно утиче на развој пољопривреде (мањи део године је зимски период, довољно падавина у току године, довољан број сунчаних дана и др.). Пласман производа је могућ у већим потрошачким центрима (Зајечар, Бор, Неготин, Књажевац), који су на кратким удаљеностима од пољопривредних рејона и повезани путном и железничком мрежом.

Велики житни реони су поред Црног и Белог Тимока и у околини Салаша.

Повртарски реони су поред Белог Тимока, где се посебно издваја село Велики Извор, као највећи снабдевач Зајечара повртарским производима.

Виноградарство је заступљено на целој територији града, углавном на ситним приватним поседима. Воћарство је концентрисано на плантажама Пољопривредног добра Зајечар, а мањим делом и Пољопривредног добра Салаш и на приватним поседима.

Према количини производње (приносима,) најзаступљеније ратарске културе су: кукуруз, пшеница, кромпир, сунцокрет, пасуљ, повртарске културе (све врсте које успевају на нашем поднебљу), док у воћарству највише се гаје вишње, ораси, кајсије, јабуке, шљиве и др. Последњих година све више пољопривредних произвођача почиње да се бави узгојем дувана и лековитог биља. У сточарству, гаје се говеда, свиње, овце и живина.

Водопривредна инфраструктура

Вода је један од најважнијих природних ресурса чији се недостатак већ региструје у многим деловима света. Због тога је од великог значаја заштита расположивих вода од загађивања, као и њихово рационално коришћење.

Систем за водоснабдевање града Зајечара и појединих сеоских насеља састоји се из два изворишта (Акумулација „Грлиште“ и карстно врело „Тупижница“), Постројења за пречишћавање воде и резервног изворишта - бунара у приобаљу Белог Тимока.

Вода из Акумулације „Грлиште“ подлеже комплетном третману пречишћавања на Постројењу за пречишћавање воде (предхлорисање, таложјење, озонирање, филтрација и нормално хлорисање), док се вода из карстног врела „Тупижница“ и вода из бунара у приобаљу Белог Тимока само хлорише.

Град Зајечар и села Леновац, Горња бела река, Лесковац, Грлиште, Грљан, Прлита (делимично), Велики Извор (делимично), Вражогрнац, Шљивар, Лубница, Планиница, Звездан, Гамзиград, Гамзиградска бања, Николчево, Рготина, Трнавац и Чокоњар, снабдевају се пијаћом водом из градског водовода који се водом снабдева из Грлишког језера.

У перспективи је довођење мреже градског јавног водовода у још неколико села дуж границе према Бугарској (Халово, Градсково, Шипиково, Мали Јасеновац, Велики Јасеновац, Табаковац, Брусник и Кленовац).

Остала села се снабдевају водом из сеоских водовода и бунара. Градски водовод снабдева насеља квалитетном пијаћом водом, док део сеоских водовода и бунара не задовољава санитарне критеријуме. Посебан проблем је водоснабдевање села Трнавац, чија изворишта и бунари су затровани токсичним супстанцама које доноси Борска река, као највећи загађивач у Тимочкој крајини.

На територији града постоје и 42 артерске чесме које се највећим делом користе као вода за пиће, а такође неки производни погони је користе у свом производном процесу (Пивара, Млекара итд.). Технолошку воду из артерских чесми користи и Делта Аграр из Халова, као и фарме и индивидуална домаћинства.

Хигијенска исправност воде за пиће

Контролу хигијенске исправности воде из градског јавног водовода, сеоских водовода и других јавних сеоских водних објеката и артерских чесми у граду спроводи Завод за јавно здравље „Тимок“ Зајечар као овлашћена институција.

Према резултатима испитивања воде из градског јавног водовода, ЈКП „Водовод“ Зајечар производи и дистрибуира здраву, хигијенски исправну воду за пиће својим потрошачима, с обзиром да је проценат неисправности испитиваних узорак воде из мреже мали (сматра се да водоводи производе хигијенски исправну воду ако се проценат неисправности креће до 5%).

Од почетка контроле сеоских водовода 1998. године, резултати мерења указују на њихово проблема-

тично стање. У највећем броју случајева сеоски водоводи су грађени нестручно и не одржавају се адекватно, изворишта су лоше каптирана, не постоје зоне санитарне заштите, а нерегулисано одвођење отпадних вода из домаћинства доводи до загађивања подземља и самих изворишта. Такође је у појединим сеоским насељима присутан проблем прикључивања приватних водовода (бунари и локални водоводи) на јавну водоводну мрежу која је под контролом, услед чега долази до мешања ових вода и контаминације хигијенски исправне воде из јавне водоводне мреже (двојно прикључивање).

У току 2010. године, бактериолошка неисправност вода сеоских водовода и јавних водних објеката установљена је код 64.29% испитаних узорак за разлику од претходне године када је бактериолошка неисправност износила 55,73%. Најчешћи узрок неисправности су колиформне бактерије, колиформне бактерије фекалног порекла и стрептококе фекалног порекла. Хемијска неисправност је утврђена код 17,86% узорак за разлику од претходне године када је хемијска неисправност износила 17,71%. Најчешћи разлог неисправности су повећана концентрација нитрата, повећана електропроводљивост и мутноћа.

На основу резултата испитивања хигијенске исправности воде сеоских водовода и осталих јавних сеоских водних објеката у 2010. години може се закључити да је проценат бактериолошке и хемијске неисправности ових вода висок и да оне као такве, представљају ризик по здравље људи.

Испитивања хигијенске исправности вода код чесама на подручју Зајечара, спроведена током 2010. године показују да је квалитет вода добар. Код вода артерских чесама потврђују се раније уочени разлози неисправности попут повећане рН вредности и повећане мутноће.

Прегледом околине артерских чесама утврђено је следеће:

- околина чесама се одржава а одводи се повремено чисте,
- код већине чесама постоје корпе за одлагање чврстог отпада у циљу смањења могућности секундарног загађења,
- воде са артерских чесама и даље неконтролисано отичу упркос чињеници да су оне тешко обновљиве и да се практично користе статичке резерве.

Квалитет вода артерских чесама је добар што показује висок проценат исправности (80,65% у периоду април-мај и 86,67% у периоду септембар-октобар) али их треба заштитити и сачувати, јер квалитетних подземних вода је све мање како у свету тако и код нас.

Канализациона инфраструктура

Стање канализације насеља је незадовољавајуће. Обухват домаћинства канализацијом у Зајечару није пратио развој водовода, а поготово не у селима, тако да се отпадне воде још увек изливају у окружење.

Отпадне воде се не пречишћавају, већ се директно испуштају у Црни Тимок. Такво стање санитације града

није прихватљиво, јер је сада Зајечар један од највећих концентрисаних извора загађења Тимока.

Посебно је лоше стање у селима, које своје отпадне воде непосредно упућују у површинске и подземне воде, што све више угрожава и њихова властита локална изворишта. У само неколико фабрика у Зајечару урађени су уређаји за предtretман отпадних вода.

Укупна дужина канализационе мреже у Зајечару је око 80 км, са тенденцијом интезивног ширења и усмеравања ка будућем централном постројењу за пречишћавање отпадних вода. Ниједно сеоско насеље на територији града Зајечара, нема решено питање прикупљања, одвођења и пречишћавања вода, како је то законска обавеза.

Саобраћајна инфраструктура и систем веза

Град Зајечар се налази на раскрсници магистралних путева: Параћин-Зајечар-Кула (Бугарска) одакле се овај магистрални правац грана ка Видину и Софији, Параћин-Зајечар-Неготин-Кладово-румунска граница, Параћин-Зајечар-Књажевац-Ниш и Неготин-Зајечар-Књажевац-Ниш. Магистрални правци ка Видину и Софији су и најкраћа путна веза ка Европи, што Зајечару даје посебан међународни значај.

За потребе саобраћаја на територији града Зајечара користе се путеви и железничке пруге. Главне путне везе чине комуникације: Зајечар - Селиште - Бољевац-Параћин, Зајечар - Књажевац - Ниш, Зајечар - Неготин, Зајечар-Рготина-Бор, као и железничке саобраћајнице: Зајечар-Бор-Београд и Неготин - Зајечар - Ниш. Постојеће једноколосечне пруге на територији града Зајечара су: Мала Крсна - Бор - Распутница2.(Вражогрнац) и (Ниш) Црвени Крст - Зајечар - Прахово Пристаниште.

Територијом града Зајечара пружа се коридор Е-761 и Е-771 на којем је планирана изградња аутопута. Најближи коридори су коридор X (копнени), коридор VII (речни-Дунав) и коридор IV у Бугарској.

Веза са коридором X могућа је државним путевима I реда М-5 (петља „Параћин“ на око 85 км) и М-25 (петља „Ниш (Књажевац) на око 90 км. Веза са железничким коридором X могућа је пругом Мала Крсна-Бор-Распутница 2. (Вражогрнац) и пругом (Ниш) Црвени Крст-Зајечар-Прахово Пристаниште. Речном коридору VII (река Дунав) приступа се преко пристаништа Прахово, пругом Зајечар-Прахово Пристаниште и државним путем М-1 на око 60 км.

Најближи аеродром је у Видину (Бугарска) на око 63 км (контакт и са коридором IV) док од домаћих ваздушних лука аеродром „Константин Велики“ у Нишу (око 90 км) и „Никола Тесла“ у Београду (око 255 км).

На територији града Зајечара на магистралним, регионалним и локалним путним правцима, као и на железничким правцима, постоје бројни већи и мањи мостови. Сва насеља на територији града Зајечара повезана су асфалтираним путевима.

Енергетска инфраструктура

Град Зајечар се електричном енергијом напаја на напонском нивоу 110 kV преко две ТС и то:

- „Зајечар I“ снаге 31,5+20 MVA
- „Зајечар II“ снаге 31,5 MVA.

ТС са електроенергетским системом Србије повезане су 110 kV далеководима:

- Бр.148/2... веза ТС „Зајечар II“ са TS 400/110 kV „Бор II“
- Бр.1204... веза ТС „Зајечар II“ са Р.П. „Ђердап II“
- Бр.148/3... веза ТС „Зајечар I“ и „Зајечар II“
- Бр.1157... веза ТС „Зајечар I“ са TS „Књажевац „(„Ниш II“)
- Бр.1212... веза ТС „Зајечар II“ - „Бољевац“ сада под напоном 35kV)
- Бр.149... веза ТС „Зајечар I“ - „Кула/Бугарска. Веза са Бугарском служи као резерва и за размену електричне енергије у одређеним периодима.

Кроз територију града пролазе и други далеководи 110 kV и 400 kV који нису у функцији напајања потрошача града Зајечара и то:

- ДВ 110 kV бр.147/2 за везу ТС „Бор II“ – Неготин
- ДВ 110 kV бр.1166 за везу РП „Ђердап 2“
- В. Кривељ ДВ 400 kV бр. 402 за везу ТС „БОР II“ – РП „Ђердап I“
- ДВ 400 kV бр.403 за везу ТС „БОР II“ – „Ниш II“.

Објекти 110kV и 400 kV су основно средство „Електромере Србије“ (ЕМС-а).

ПД за дистрибуцију електричне енергије „Југоисток“ ДОО Ниш, Огранак „Електротимок Зајечар“ преко својих објеката, далекоиода и трафостаница напаја потрошаче на подручју града Зајечара и општина: Бор, Бољевац, Кладово, Књажевац, Мајданпек, Неготин, Сокобања, Сврљиг и Жагубица.

На средњенапонском нивоу 35 kV постоји укупно 12 ТС 35/10 kV и то: „Зајечар I“ снаге 2x8 MVA; „Зајечар II“ снаге 2x8 MVA; „Зајечар III“ снаге 2x8 MVA; „Кристал“ снаге 2x8 MVA; Фабрика каблова ... снаге 2x4 MVA; „Звездан“.... снаге 2x2,5 MVA; „Грљан“.... снаге 2x4 MVA; „Рготина“....снаге 2x4 MVA; „Лубница“....снаге 2,5 MVA; „Лубница – Рудник“...снаге 2,5+1,6 MVA; „Соколовица“... снаге 2,5 MVA; „Салаш“....снаге 4+2,5 MVA ; „Брусник“.... снаге 2,5 MVA

Прикључак ТС на 110 kV напону је изведен квалитетним надземним далеководима, а на средњем напону 35kV у градској зони углавном кабловски, а на ванградском подручју надземним 35kV водовима.

На средњем – 10 kV напону изграђен је већи број ТС 10/0,4 kV различитих типова и снага. Највећи део ових ТС напаја се надземним 10 kV водовима изузев ужег градског језгра у коме је 10 kV мрежа углавном кабловска. Нисконапонска мрежа је изграђена највећим делом на бетонским стубовима са одговарајућим пресеком проводника, изузев ужег градског језгра где је у знатној мери кабловска .

Топлификација и гасификација

Снабдевање града Зајечара топлотном енергијом је у надлежности А. Д. "Топлификација Моравиа – Зајечар". Производни систем топлотне енергије састоји се од котларнице "Пивара", котларнице "Попова плажа" и котларнице "Кључ". Укупна инсталисана снага производних система је 33MW. Дистрибуција топлотне енергије до потрошача врши се вреловодним дистрибуционим системом изолованим цевоводима укопаним у земљу, до индиректних топлотних подстанца у објектима потрошача. У дистрибуционом систему су и четири блоковске подстанции: БП „Интерсос“, БП „Крфска“, БП „Брковић-Црни“ и БП „1. Мај“ преко којих се топлотна енергија директним топловодним системом снабдевања испоручује потрошачима. Дистрибутивна мрежа је укупне дужине 10.000 метара.

У граду Зајечару живи 19.000 домаћинстава, од којих је 3.539 (18.62%) домаћинстава прикључено на систем даљинског грејања. Укупна грејна површина стамбених јединица прикључених на систем даљинског грејања износи 188.324,13м². Укупна грејна површина осталих установа, институција и пословних јединица износи 46.467,20 м², тако да укупна грејна површина у граду Зајечару износи 234.791,33 м².

На територији коју обухвата Град Зајечар, као и у целој Тимочкој крајини, не постоји гасовод. Успостављањем тзв. Јужног тока (Гаспром) изградио би се магистрални гасовод Ниш-Прахово са кога би се пустили краци по целој Тимочкој крајини.

Телекомуникације

Цело подручје града Зајечара је покривено са 23 централе, претежно у систему Alcatel 1000 E10 које се убрајају у дигиталне централе. Већина централа је повезана на оптичку транспортну мрежу.

Централе у Леновцу и Шљивару користе ПЦМ системе преноса по бакарним кабловима, а централе у Бруснику, Градскову и Николичеву користе РР везу. На предметној територији учешће укључених двојничких прикључака је 12,5 % од укупног броја укључених прикључака, што је неповољна ситуација која се може отклонити инвестицијама у приступну мрежу.

Телефонски саобраћај на територији Зајечара организован је преко јавних телефонских централа дигиталног и аналогног типа, инсталисано је 8032 прикључака и 152 дигитална прикључка (ISDN 2B+D/30B+D приступ) и 1238 ADSL прикључака. Комутациони центар Зајечар укључен је у вишенаменску интернет мрежу Србије(СМИН) са 0 SHDSL прикључка.

Животна средина, предели, природна и културна добра

Основни чиниоци квалитета стања животне средине на територији Града су: експлоатација минералних сировина, саобраћај, индустрија, пољопривреда, комунална

опремљеност и водопривредна и хидротехничка инфраструктура.

Вишедеценијска експлоатација руда и минералних сировина и значај заштићених природних добара додатни су фактори од значаја за заштиту животне средине. Положај на граници са суседним државама представља такође значајан фактор, пре свега због могућности прекограничних утицаја, како Тимочке крајине на Републику Бугарску и Републику Румунију, тако и њихов утицај на квалитет животне средине на нашој територији.

Подручја угрожене животне средине су локалитети на којима повремено долази до прекорачења граничних вредности (привредни и производни погони неадекватног технолошког нивоа, зоне уз фреквентне саобраћајнице; централни делови града у којима се прекорачују концентрације загађујућих материја (чађ), локације у које се излива канализација без пречишћавања у реку, насеља без канализације, дивља сметлишта, подручја експлоатација минералних сировина и грађевинског материјала).

Резултати мерења аерозагађења за 2010. годину показују да је Зајечар у зимском периоду оптерећен загађујућим материјама пореклом из индивидуалних ложишта и котларница. Вредности за чађ у сезони ложења су често биле изнад ГВИ. Концентрације сумпордиоксида и азотдиоксида ни у једном мерењу нису прешле дозвољене граничне вредности. Концентрације олова и кадмијума такође нису биле изнад дозвољених граничних вредности током целе 2010. године. Концентрација цинка је на оба мерна места у октобру била повећана и то: на мерном месту „Електротимок“ је у октобру износила 1808,7 µg/м²/дан (4,5 пута већа) а на мерном месту „Селиште“ је износила 1155,8 µg/м²/дан (скоро 3 пута већа). Повећана концентрација цинка је индикативна и захтева даље праћење и проналажење узрока овог одступања од дозвољене вредности. Концентрације укупних суспендованих честица као и концентрације кадмијума у суспендованим честицама на оба мерна места су повећане и захтевају даље праћење и проналажење узрока овог одступања од дозвољене вредности.

У циљу побољшања квалитета животне средине треба спречити даљу деградацију простора и загађење на следећим подручјима:

- подручја са прекорачењем граничних вредности загађивања,
- урбана подручја,
- простори угрожени постојањем великог броја септичких јама у приградским насељима, сеоским насељима и нарочито у зони санитарне заштите рени бунара "Барбарош" у приобаљу Белог Тимока (где је изграђен велики број нелегалних објеката са септичким јамама), зони санитарне заштите Акумулације "Грлиште" (насеља у сливном подручју: Лесковац, Ласово, Леновац, Горња Бела Река) и зонама подложним плављењу, као и просторе у непосредном окружењу водотокова претворених у колекторе отпадних вода,
- простори неконтролисаних дивљих сметилишта (на рубним подручјима града и подручјима сеоских

насеља постоји велики број дивљих сметилишта) и постојеће депоније “Халово”,

- индустријске зоне,

- рударски комплекси рудника “Вршка чука” Аврамица и рудника Лубница, - каменоломи “Рготски крш” и “Чокоњар”,

- деградирано подручје пиритном јаловином у приобаљу Борске реке (700 ха плодне земље уништено је пиритном јаловином из Борског рудника), експлоатацијом глине на подручју Великог Извора, кварцног песка на подручју Рготине и др.

Загађење које је педесетих година прошлог века изазвано изливањем пиритне јаловине из флотацијског јаловишта РТБ Бор, довело је до уништења плодног пољопривредног земљишта у следећим катастарским општинама на подручју Зајечара: КО Рготина, КО Вражогрнац, КО Трнавац, КО Чокоњар, КО Табаковац и КО Брусник. Уништен је еко систем вода-земљиште– подземне воде.

Подручја веома квалитетне животне средине су ненасељена подручја без извора загађења, односно подручја очуваних и заштићених природних и културних добара и подручја која због својих карактеристика заслужују заштиту и очување (природни простор Археолошког налазишта “Ромулиана - Гамзиград”, планина Тупијница, парк шума “Краљевица”, планинска насеља, подручје Гамзиградске и Николичевске бање и др.).

Неопходно је обезбедити заштиту и даље унапређење квалитета и вредности природних добара као и животне средине уопште, санкционисати бесправну градњу и узурпацију простора или експлоатацију ресурса, којом би се овакво стање угрозило или погоршало и забранити уређивање и коришћење земљишта које би могло имати штетне последице на живот, здравље и рад људи, односно штетне последице на окружење.

Стање водног земљишта

Надпросечно развијена хидрографска мрежа са три Тимока (Црним, Белим и Великим Тимоком – Тимоком) са више већих притока (Грлишком, Белом, Јелашничком, Глоговачком, Шашком реком и др. Притокама,) представља значајан природни и развојни ресурс града.

Водност на територији града од 6,8 L/s.km² је нешта већа од просечне у Србији (5,7 L/s.km²), али је по рубним деловима већа (Црни Тимок: 10,44 L/s.km²), јер просечну вредност специфичног отицања смањује тзв. “зајечарска депресија” падавина у долини Великог Тимока.

Због непоштовања одредби о водном земљишту, које не дозвољава реализацију сталних објеката у појасу дуж река које се плаве стогодишњим великим водама, Зајечар је неконтролисаним насељавањем управо тих инундационих зона дошао у ситуацију да је сада један од посебно угрожених градова Србије, што су показале последње поплаве насеља у приобаљу Белог Тимока.

Сада је заштита врло сложена, јер се не своди само на насипе. Неопходна је и активна заштита ублажавањем таласа у акумулацијама и она ће бити остварена након

реализације акумулације Боговина чија је намена и да ублажио поплавне таласе.

Депонување чврстог отпада

Основно концепцијско решење у погледу третмана комуналног отпада јесте затварање постојећих несанитарних депонија на територији Града. Неопходно је зауставити досадашњи тренд просторне дисперзије депонија дуж путева, речних токова и у близини сеоских и градских насеља имплементацијом пројеката изградње нове регионалне санитарне депоније „Халово 2“ и установљавањем децентрализованог система управљања отпадом, који би сеоским насељима омогућио индивидуално прикупљање органског и неорганског отпада, прераду органског отпада на локалном нивоу и даљу дистрибуцију неорганског отпада крајњим корисницима, тј. откупљивачима секундарних сировина.

Неопходно је прво утврдити механизме санације постојећих депонија које се затварају као и начине рекултивације земљишта ради привођења новим наменама (а према постојећој планској и пројектној документацији). Потребно је извршити детаљна геолошка и хидротехничка истраживања као и анализе квалитета подземних вода у непосредној близини сваке депоније, због могућности евентуалне еколошке угрожености земљишта.

Под минимизирањем штетног утицаја депоније подразумева се предузимање најнужнијих мера заштите животне средине, тј. максималне могуће интервенције које ће, пре свега, заштитити становништво и околне објекте од директних узрочника заразе и загађења и то:

- гасова који се издвајају из тела депоније, што може довести до samozапљивања и развејавања густог, штетног дима;

- ширења непријатног мириса отпада, који се при хемијским и биолошким реакцијама, а под дејством топлоте и атмосферских падавина распада, јер није прекривен довољном количином инертног материјала;

- директног контакта људи, домаћих животиња и птица са отпадом који је сигуран извор заразе.

Град Зајечар и све општине Тимочке крајине сагласиле су се да локација регионалне депоније буде „Халово 2“, у КО Халово, на површини од 15,5 ха на територији града Зајечара.

Природна добра

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара у Републици Србији Завода за заштиту природе Србије констатује да се на територији града Зајечара налази:

- **Природни простор око археолошког налазишта “Ромулиана-Гамзиград”**, заштићен Одлуком СО Зајечар 04 бр. 011-45 од 06.06.1990. године, о проглашењу Гамзиграда – Ромулиане, његове заштићене околине и природног простора за културно добро - археолошко налазиште.

Културна добра

На подручју града Зајечара налази се значајан број споменика културе, археолошко налазиште и више десетина објеката која уживају предходну заштиту или су стављени на спискове евидентираних објеката са споменичким својствима.

ПРОГЛАШЕНА КУЛТУРНА ДОБРА**Споменици културе**

1. Зањевачка црква код Звездана
2. Радул Бегов конак
3. Споменици учесницима Тимочке буне стрељани на Краљевици
4. Зграда основне школе "Миленко Брковић – Црни"
5. Зграда основне школе "Љуба Нешић"
6. Зграда окружног начелства на Тргу ослобођења (зграда суда)
7. Стамбена зграда у улици Проте Матије, бр. 9
8. Зграда у улици М. Тита, бр. 5, "Рајковићева Палата"
9. Пословно стамбена зграда у улици Љубе Нешића, бр. 31
10. Стамбена зграда – вила у улици Ђуро Салаја, бр. 20
11. Манастирска целина Грлиште са црквом Св. Петре и Павла
12. Манастирска целина Суводол са црквом Свете Богородице
13. Зграда музеја
14. Зграда историјског архива
15. Зграда Скупштине општине
16. Зграда радио Зајечара у ул Љубе Нешића, бр.38
17. Грађанска кућа у улици Љубе Нешића, бр. 50
18. Грађанска кућа у Истарској улици бр. 1
19. Грађанска кућа у улици Караџићевој бр. 1
20. Трговинско стамбена кућа у ул. 7. септембра бр.2
21. Споменик палим ратницима тимочке крајине у ратовима 1912 – 1918
22. Зграда тимочке млекарске задруге код Вражогрнца
23. Зграда народног купатила у Планиници
24. Зграда старе кафане у селу Заграђу
25. "Руска кућа" у Великом Извору
26. Стара кућа Душана Јовановића у Шљивару
27. Воденица Божидара Ранковића у Рготини
28. Стара црква Пресвете Богородице у Зајечару

Просторно културно - историјске целине:

1. Куће Сергеја Пауловића са зградом амбара и кошем, кућа Милорада Павловића тзв. „Видојина кућа,, и кућа Стамена Нешића са зградом и амбаром) у Ласову
2. Две куће Гаврила Богосављевића и Јована Крстића и Горњорајска чесма у Горњој Белој Реци.

Археолошко налазиште

Felix Romuliana - Castrum ; Утврђена палата цара Galerija.m периода с краја III века и почетка IV века. 2007. године, налазиште је уписано на листу светске културне баштине UNESCO – а.

Културна добра под претходном заштитом

- Гамзиградска бања- Хидроелектана Гамзиград,
- Мали Извор- Кућа Н. Живановића.

Бројни Споменици културе, Просторно културно-историјске целине и списак археолошких налазишта са споменичким својствима набројани су у Условима Завода за заштиту споменика културе у Нишу бр.1028/17 од 15.11.2010. године.

2.9. Здравствена заштита

Услуге здравствене заштите становништва на подручју града Зајечара обављају здравствене установе:

- Здравствени центар "Зајечар",
- Завод за јавно здравље Тимок – Зајечар,
- Завод за специјализовану рехабилитацију "Гамзиград",
- Апотекарска установа "Лек" - Зајечар и више приватних ординација и апотека.

На територији града Зајечара у здравству ради око 1.500 медицинских радника.

2.10. Социјална заштита

Центар за социјални рад "Зајечар" обавља послове из области социјалне и породично – правне заштите грађана на територији града Зајечара. Корисници права и облика социјалне заштите према Одлуци о социјалној заштити грађана на територији града Зајечара („Сл. лист општина“, бр. 4/03, 9/07, „Сл. лист града Зајечара бр. 3/08 - др. Одлука), према узроцима стања социјалне потребе су:

1. Деца лишена родитељског старања, деца ометена у психофизичком развоју и васпитно запуштена деца чији је развој ометен породичним приликама;
2. Одрасла лица, материјално необезбеђена, стара лица без породичног старања, инвалидна лица и лица са друштвено негативним навикама;
3. Остала лица у стању социјалне потребе изазване другим узроцима.

Према евиденцији Центра за социјални рад у Зајечару, број корисника социјалне заштите на територији града Зајечар у последње две године је око 1000.

III. ПОВРЕДИВОСТ ТЕРИТОРИЈЕ
ДЕЛОВАЊЕМ ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГ ДА, ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, УДЕСА ИКАТАСТРОФА,
ПОСЛЕДИЦА ТЕРОРИЗМА, РАТНИХ И ДРУГИХ
ВЕЋИХ НЕСРЕЋА

3.1. Увод

Несреће које су се десиле широм света последњих година, показале су да јачање националних капацитета и специјализованих институција за заштиту и спасавање становништва, материјалних добара и животне средине, може бити недовољно у опасности која захтева хитан одговор на месту самог дешавања опасности. Због тога се предузимају мере за јачање улоге локалне самоуправе у случају појаве опасности. Темељно се планирају активности, спроводе превентивне мере и гради функционалан систем за управљање ванредним ситуацијама на локалном нивоу.

Град Зајечар се не може припремити за сваку евентуалну опасност, али може за оне најизвесније и предузеће превентивне оперативне мере за њихово спречавање и ублажавање.

3.2. Природне опасности

3.2.1. Поплаве

Поплава је најопаснија природна опасност, односно елементарна непогода која може задесити територију града Зајечара са високим степеном вероватноће, имајући у виду статистичке показатеље о историјским поплавама, на основу којих се поплаве на овом подручју догађају периодично на сваких 10 до 30 година.

Извори поплаве су реке Бели и Црни Тимок и Велики Тимок, подземне воде и бујичне воде, у условима обилних падавина киша, а посебно када су обилне падавине кише удружене са наглим отапањем снега на планинама у сливовима поменутих река.

Извор поплаве може бити и: пуцање бране на хидроакумулацији Грлишко језеро, пробијање постојећих насипа, преливање воде преко насипа, непостојање објеката за заштиту од поплава, као и смањена пропусна моћ мостова, пропуста, канала и јаруга, када су у питању бујичне поплаве.

Предмет плављења су насеља на територији града и то: Вишњар, Пишура, Муљак, Изорски Пут, Подлив и Котлујевац, као и пољопривредно земљиште.

У току 2010. године изграђен је одбрамбени насип на левој обали Белог Тимока, који са великом вероватноћом треба да заштити од поплаве насеља: Пишура, Муљак и Изворски Пут.

Усвојен је Оперативни План одбране од поплава вода другог реда на територији Града Зајечара за 2011. годину и елементи тог плана су од суштинског значаја за овај сегмент Процене.

Процена опште угрожености од сливних подручја

Главни потенцијал хидрографске мреже територије града Зајечара сачињавају Бели Тимок, Црни Тимок, Велики Тимок, са већим и мањим притокама у свом сливу, као и Борска река у сливу Великог Тимока, док су остале притоке мале реке и потоци и имају обележја бујичастих токова у сливовима, а конфигурација терена

у том делу је брдско-планинска, па штете од поплава немају веће размере.

Имајући у виду хидрографске одлике суседних општина, а пре свега Књажевац (за слив Белог Тимока), Бољевац и Бор (за слив Црног Тимока), као и водни потенцијал у сливу града Зајечара, може доћи до појаве наглог повећања водостаја у Белом Тимоку, Црном Тимоку и Великом Тимоку, што се у претходним годинама и показало. Узрок наглог повећања водостаја су дуготрајне и обилне кише и нагло топљење снега праћено кишом у пролећним месецима. Изненадно повећање водостаја, преко нивоа редовне одбране, проузроковало је пробијање насипа на ударним кривинама и изливање воде из корита на појединим деловима територије града Зајечара.

Грлишка река и Борска река, у селу Рготина, на свом току изазивају плављење појединих делова приобалног подручја, што угрожава земљиште и објекте на овом подручју.

На свим водотоковима били би угрожени и мостови због зачепљења дрвеном грађом, чиме би се смањила пропусна моћ воде, повећао водостај узводно од мостова и угрозила њихова стабилност.

Према досадашњим показатељима, плавна подручја могу настати у приобалном делу Белог Тимока, Црног Тимока и Великог Тимока и на деловима тока Грлишке и Борске реке, па се може закључити да територију града Зајечара могу да задесе и поплаве већег обима, које би имале велике последице на материјална добра и људе. До таквих поплава долази када водостај обеју река које пролазе кроз град истовремено изразито порасте, што се дешавало периодично од 10 до 20 година.

3.2.2. Земљотреси

Интензитет сеизмичког хазарда на подручју Тимочке крајине, за повратни период од 100 година, има средњу вредност од 6,5° MCS, с тим што су западни делови Тимочке крајине угроженији од низијских делова Неготинске крајине и Кључа на североистоку.

Максимални догођени сеизмички интензитет на подручју града Зајечара био је јачине 6° MCS-64 као манифестација земљотреса у Румунији. Жаришта која одређују ниво сеизмичке угрожености на простору Зајечара су Параћин и Жагубица.

Законска регулатива у нашој земљи није довољно развијена и усаглашена са светским стандардима, па је тако у области противтресне градње у најчешћој употреби Правилник о нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Сл. Лист СФРЈ“ бр.31/81, 49/82,29/83, 21/88 и 52/90), по коме су основа за планирање и пројектовање сеизмички интензитети за повратни период од 500 година.

За објекте ван категорије у процесу дефинисања параметара противтресне градње, законодавац је предвидео:

– прорачун пројектног земљотреса са вероватноћом појаве 70% за периоде од 100 година и

– прорачун максималног земљотреса са вероватноћом појаве 70% за периоде од 1000 година.

Увођењем ЕВРОКОД-а, основа за процену сеизмичког хазарда је максимално очекивани земљотрес (вероватноћа 70%) за повратни период од 475 година и максимално хоризонтално убрзање у очекиваном фреквентном опсегу.

3.2.3. Клизање земљишта

Актуелни подаци о одроњавању и клизању терена су:

- деоница пута Братујевац – Лесковац, до језера (одрон кањон Грлишка Река)
- деоница пута Брусник – Табаковац (одрон код новог пробијеног усека у дужини 50 до 150 метара)
- деоница пута Зајечар – Књажевац (одрон код Вратарнице у дужини око 300 до 500 метара)
- деоница пута Трнавац – Чокоњар (одрон)
- деоница пута Зајечар – Неготин код Рготине (клизиште у дужини од око 500 метара) и код Јелашнице у дужини од око 500 метара.
- деоница пута Зајечар – Лубница (клизиште) у дужини од око 500 метара,
- слив леве обале реке Бели Тимок на КО Грљан.

3.2.4. Атмосферске непогоде

Град

На територији града Зајечара у оквиру Система одбране од града, у функцији су 23 противградне станице, са којих се током сезоне одбране од града у периоду од 15. априла до 15. октобра сваке године, испаљују противградне ракете, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. На овим противградним станицама град Зајечар је ангажовао 46 лица (стрелаца) по основу уговора о делу, а средства за њихов рад обезбеђују се у буџету града Зајечара. Одбрана од града на територији града Зајечара спроводи се на противградним станицама на следећим локацијама:

- Вражогрнац, Рготина, Салаш, Брусник, Метриш, В. Јасикова, Јелашница, Глоговица, Градсково, Шипиково, Велики Извор, Вратарница, Грлиште, Боровац, Ласово, Леновац, Планиница, Мариновац, Лубница, Николичево, Гамзиград, Звездан и Прлита.

Град као елементарна непогода сагледаван је у последњих 10 година на територији града Зајечара и од стране Метеоролошке станице у Зајечару евидентирани су следећи екстремни случајеви:

1. 08.05.2001. године, град са пљуском кише са укупним падавинама од 40 л/м²;

2. 09.08.2002. године временска непогода са грмљавином и градом касно увече, са олујним ветром и укупним падавинама од 31,4л/м², када је величина града достигала величину јајета и нанела огромну материјалну штету.

Суша

Суша као елементарна непогода није од примарног значаја за област заштите и спасавања и проглашава се када се стекну законом прописани услови, а на територији града Зајечара за последњих 10 година, екстремне суше забележене су 2000., 2002. и 2007. године.

Снежне падавине

Табеларни преглед снежних падавина од 2002-2010. године:

ГОДИНА	ДАТУМ	ВИСИНА СНЕГА
2002.	17-20.12.	20 цм
2005.	26-31.01.	12-31 цм
2005.	1-23.02.	15-32 цм
2005.	04-09.03.	15-21 цм
2008.	02-18.01.	17-24 цм
2009.	19-28.02.,	16-52 цм
2009	17-23.12.	16-25 цм
2010.	07-21.02.	15-32 цм

Најугроженији терени и саобраћајнице од снежних наноса:

Од снежних наноса и поледице на територији града Зајечара најугроженије су следеће деонице пута:

- деоница пута Мала Јасикова – Дубочане – Глоговица у дужини од 3,5 км. (висина наноса до 2,5 м.),
- деоница пута за Велики Јасеновац у дуж. од око 3 км.
- деоница пута Зајечар - Вршка Чука у дуж. око 5 км.
- деоница пута Вратарница - Заграђе у дуж.од 1,5 км.(в. наноса до 2 м.),
- деоница пута Заграђе - Мариновац у дуж. од 4 км (вис. наноса до 2 м.),
- деоница пута Мариновац - Стубал у дуж. од 3 км (вис. наноса до 2 м.),
- деоница пута Врбица - Стубал у дуж. од 1,5 км (вис. наноса до 2 м.),
- деоница пута Братујевац - Лесковац у дуж. од 2,5 км (вис. наноса до 2 м.)
- деоница пута Братујевац - Леновац – Ласово у дуж. од 6 км (вис. наноса 1,5 до 2 м.)
- деоница пута Зајечар – Лубница – Планиница у дужини од око 6 км.
- деоница пута Аврамица – Мала Чука – Затвореничка пољана, делимично 5 – 7 км. (висина наноса 2 до 4 м.).
- деоница пута Аврамица - Горња Прлита - М5 (Вршка Чука) у дуж. од 3 км вис. наноса преко 2 м,
- деоница пута Халово – Караула „Безданица“ (висина наноса до 4 м.)
- деоница пута Зајечар – Рготина – Бор у дужини од око 8 км.

Таложeње леда на дрвећу и далеководима

У зимском периоду 1979. и 1987. године, вишедневно таложeње леда на дрвећу и далеководима на територији града Зајечар изазвало је обимну материјалну штету на шумама и довело до оштећења великог броја далековода.

Према подацима ПД „Југоисток“ ДОО Ниш - „Електротимок“ Зајечар, најкрупније хаварије објеката Огранка „Електротимок“ Зајечар услед дејства елементарних непогода десиле су се:

- 17.02.1979. године и 22.03.1982. године, на подручју општине Неготин- источно од Дели Јована;

- у периоду од 18-26.01.1987. године, на подручју града Зајечара и свих општина које напаја „Електротимок“, са изузетком општине Жагубица, када је због таложeња леда и дејства ветра на залеђени проводник, више далековода 35 kV и водова 10 kV и 0,4 kV тешко хаварисано и изазвало једнодневни прекид у напајању на 35 kV. Нормализација у снабдевању на целом подручју постигнута је после 10 дана, са изузетком периферних нисконапонских водова.

Дуготрајне и обимне падавине кише

На основу података Метеоролошке станице у Зајечару за последњих 10 година, евидентиране су следеће појаве кишних падавина и ветра:

Табеларни преглед кишних падавина и ветра од 2001-2010. год.

Година	Датум	Врста непогоде	Кол. падавина	Брзина ветра
2001.	29.12.	удар олујног ветра		70,6 км/ч
2002.	09.06.	пљусак и киша	32,8 л/м ²	
“	26-29.7.	дуготрајна киша	70,9 л/м ² ,	
“	29.9-1.1.	падавине кише	58,6 л/м ²	
“	03.04.	јак ветар		64,8 км/ч
2003.	12-14.04.	падавине кише	61,0 л/м ²	
“	09-14.09.	дуготрајна киша	65,3 л/м ²	
“	06.04.	удар ветра		58,3 км/ч
“	4. и 05.7.	удар ветра		67,7 км/ч
“	06.07.	удар ветра		72,70 км/ч
“	22.07.	удар ветра		74,9 км/ч
2004.	02-06.6.	дуготрајна киша	54,6 л/м ² ,	
“	17.01.	удар ветра		75,6 км/ч
“	22.01.	удар ветра		87,6 км/ч
“	11.03.	удар ветра		69,5 км/ч
“	24.03.	удар ветра		72,0 км/ч
“	25.03.	удар ветра		77,4 км/ч
“	05-07.4.	удар ветра		97,2 км/ч
2005.	01.-4.07.	падавине кише	52,8 л/м ²	
2007.	18-22.05.	падавине кише	52,5 л/м ²	
2008.	22-23.07.	падавине кише	68,0 л/м ²	
2009.	19-20.02.	падавине кише	61,0 л/м ²	
“	08. и 09.07.	падавине кише	50,2 л/м ²	
“	03. и 04.10.	падавине кише	50,4 л/м ²	
“	26-28.12.	падавине кише	45,6 л/м ²	
2010.	19.07.	падавине кише	48,2л/м ²	

3.2.5. Процена опште угрожености по живот и здравље људи

Ризик по живот и здравље људи могу да изазову следеће ситуације:

- болест - појава у епидемској или пандемској форми,
- масовно повређивање поплаве, саобраћајне несреће, пожари, земљотреси и тровање хемијским средствима

и

- загађење подземних и површинских вода.

У свим случајевима здравствена служба има једну од кључних улога у збрињавању и лечењу угрожених и страдалих.

Случај појаве епидемијске или пандемијске форме болести

Послови епидемиологије обављају се у Центру за контролу и превенцију болести Завода за јавно здравље „Тимок“ у Зајечару, који обједињује рад:

- Одељења за епидемиологију заразних болести,
- Одељења за епидемиологију хроничних масовних болести,
- Одељења дезинфекције, дезинсекције и дератизације.

У Центру је упошљено: 3 лекара специјалиста епидемиологије, 1 доктор на специјализацији, 1 доктор опште медицине, 3 виша санитарна техничара, 2 медицинска техничара и 5 санитарних техничара. Центар поседује неопходну опрему за обављање своје делатности.

У случајевима епидемијских или пандемијских облика заразних болести, систем здравствене организације послује тако што користи већ припремљене акционе планове за одређена стања. Поступа се по плану активности који се прави за сваку могућу појаву епидемије или пандемије сваког облика и врсте.

Акционим плановима је предвиђено формирање здравствених тимова за обавештавање, транспорт, збрињавање и лечење оболелих. Служба опште медицине обавештава главног епидемиолога Здравственог центра, а овај даље инфектолога и менаџмент Здравственог центра. Врши се транспорт заражених и оболелих особа и смештај истих у зависности од природе болести. Акционим плановима су предвиђени и смештајни капацитети и којим се редоследом попуњавају.

У периоду од 2000-2010. године, на територији града Зајечара, према евиденцији Завода за заштиту здравља „Тимок“ Зајечар, пријављено је укупно 28 епидемија, без грипа. Епидемије су углавном биле мањег обима, породичног карактера и са мањим бројем оболелих.

Табеларни преглед епидемија у периоду од 2000-2010. године:

ГОДИНА	ВРСТА, БРОЈ ЕПИДЕМИЈА И МЕСТО	ИЗВОР ЗАРАЗЕ	БРОЈ ОБОЛЕЛИХ
2000.	1 епидемија у Зајечару	Заразна жутица, Клицоноша - пут преношења контакт	48 оболелих и 48 хоспитализованих
2001.	2 епидемије тровања храном	Салмонела, пут преношења - храна	1. 54 оболелих и 2. са 45 оболелих
2002.	Није пријављена ниједна епидемија		
2003.	Укупно 5 епидемија, 3 у граду, 1 у Гамзиграду, 1 у Грљану	Салмонела, пут преношења - храна	породичне, (4 са по 3 оболела, а 1 у Грљану са 32 оболела и 13 хоспитализованих)
2004.	Укупно 3 епидемије, 1 интоксикација у Зајечару, 2 салмонелозе (1 у Грљану, 1 у Аврамици)	пут преношења - храна	1. 4 оболела 2. 6 оболелих 3. 3 оболела
2005.	Није пријављена ниједна епидемија		
2006.	2 породичне епидемије салмонелозе	Салмонела, пут преношења - храна	1. 5 оболелих 2. 13 оболелих 8 хоспитализовано
2007.	Укупно 4 епидемије (1. инфекција цревног тракта у М. Извору; 2. тровање храном у Дому извиђача на Краљевици;	1. Echerichia coli - пут преношења – вода, 2. није изолован	
	3. две епидемије салмонелозе (једна породична епид. у граду, друга на заветини у Метришу);	Салмонела, пут преношења - храна	154 оболела,
2008.	Укупно 6 епидемија:		16 оболелих
1.	епидемија вирусне жутице,	пут преношења - контакт	6 оболелих (пород.);
2. и 3.	две епидемије салмонелозе (једна породична, а друга у вртићу “Ђурђевак”)	салмонела, пут преношења - храна	1. 3 оболела 2. 52 оболела детета, 7 хоспитализовано
4.	акутно респираторно обољење у вртићу „Пламенак“	извор заразе није утврђен	31 оболело дете

5.	епидемија овчијих богиња (varicella) у СОШ "Јелена Мајсторовић"	извор заразе није утврђен – пут преноса контакт	4 оболела детета
6.	вирусна инфекција цревног тракта у Вражогрнцу	извор заразе није утврђен	12 оболелих ученика основне школе
2009.	Укупно 3 епидемије		
1.;2.	2 породичне епидемије салмонелозе (једна у Грљану, друга у Вражогрнцу)	салмонела, пут преношења - храна	1. 4 оболела 2. 3 оболела
3.	вирусна инфекција цревног тракта у вртићу „Невен“	извор заразе није утврђен – пут преноса контакт и ваздух	16 оболелих детета 2 хоспитализована
2010.	2 епидемије у Зајечару		
1.	епидемија шарлаха у вртићу „Невен“	извор заразе клицоноша - пут преношења капљични	16 оболелих детета, 2 хоспитализована
2.	породична епидемија салмонелозе	узрочник није изолован, пут преношења - храна	3 оболела, 1 хоспитализован

Случај масовних повређивања и тровања хемијским средствима

Случајеви масовног повређивања или несрећа тровања хемијским средствима су догађаји који настају са или без упозорења и прете да изазову, или могу изазвати, смрт, повређивања, уништавања имовине и природне околине до те мере да локална заједница, њене службе и друге организације нису у могућности да одговоре у склопу својих редовних дневних активности.

У таквим случајевима, по својим акционим плановима Здравствени центар стартује са својом службом ургентне медицине. Служба хитне медицинске помоћи добија информацију да се догодила несрећа, излази на лице места, снима ситуацију, враћа повратну информацију дежурног диспечера који обавештава свог начелника службе, који организује остале тимове, информисе директора Здравственог центра о насталој незгоди. Директор Здравственог центра, преко начелника потребних служби, организује рад у потребном обиму и у зависности од типа несреће. У случајевима тровања хемијским средствима, служба ургентне медицине ординира антидот и прослеђује у терцијалну установу која се бави том врстом проблематике.

У случају већих потреба за смештајним капацитетима, обавештава и тражи помоћ од Градске управе. У случајевима размера које превазилазе капацитете у Граду Зајечару контактирају се релевантни субјекти у окружењу.

Случај загађивања површинских и подземних вода

Према Програму систематског испитивања квалитета вода, општи параметри квалитета вода испитују се за реку Велики Тимок на х. с. Чокоњар, за реку Бели Тимок на х.с. Зајечар и за реку Црни Тимок на х.с. Гамзиград ,по 12 пута годишње. Квалитет воде акумулације Грлиште испитује се једанпут годишње у три тачке и три дубине.

Према Уредби о категоризацији водотока и Уредби о класификацији вода („Службени гласник СРС“ број 5/68), реке Црни Тимок, Бели Тимок, као и Велики Тимок од Зајечара до ушћа Борске реке, сврстане су у II категорију водотока.

Пошто се вода сматра најважнијим природним ресурсом, општа угроженост живота и здравља људи може настати случајним или намерним загађивањем подземних и површинских вода.

У случају да дође до загађивања подземних или површинских вода посебну пажњу треба обратити на изворишта за водоснабдевање, јер њихова загађеност директно утиче на здравље људи. Када дође до ванредне или акцидентне ситуације неопходно је што пре извршити инспекцију водног објекта и узети узорке воде за анализу, у складу са законским актима и Правилником о хигијенској исправности воде за пиће. На лицу места је потребно одмах предузети мере за уклањање извора загађења и обавестити становништво да вода није за пиће и припрему хране са тог загађеног извора. Такође је потребно што хитније, путем цистерни, допремати здраву пијаћу воду на лице места.

Како је вода пут преноса инфективног агенса за многа заразна обољења, неопходно је у оваквим ситуацијама појачати епидемиолошки надзор над појавом ових болести у циљу раног откривања и спречавања ширења истих.

Након завршених анализа узетих узорака воде из загађеног водног објекта даје се коначан предлог санације угроженог изворишта, а корисницима се даје обавештење о могућностима коришћења воде са истог.

У Граду Зајечару за здравствену и хигијенско-санитарно и епидемиолошку службу и активностима у ванредним

ситуацијама задужени су Здравствени центар „Зајечар“, у чијем је саставу Дом здравља и Завод за јавно здравље „Тимок“ Зајечар.

3.2.6. Епидемије сточних заразних болести

Водећа грана пољопривредне производње на истоку Србије је сточарство, а скоро читав сточни фонд на овом простору гаји се у сеоским домаћинствима. Подаци о бројном стању стоке добијени приликом пописа, указују на велики пад сточног фонда.

Географски положај града Зајечар као епизоотиолошке јединице је од изузетног значаја с обзиром да се граничи са суседном Бугарском. Зато је безбедност епизоотиолошке ситуације на овом простору од великог значаја.

Епизоотиолошка служба Ветеринарског специјалистичког института „Зајечар“ из Зајечара обавља послове у области систематског праћења и дијагностике заразних болести, а такође прати и организацију и спровођење Програма мера на територији града Зајечара. На овај начин учествује заједно са ветеринарским организацијама и ветеринарском инспекцијом у пословима на спречавању појављивања, откривању, спречавању ширења, сузбијању и искорењивању заразних и паразитских болести животиња.

Континуираном применом имунопрофилактичних мера, правилним регулисањем водоснабдевања, хигијенизацијом животне средине, подизањем животног стандарда и здравствене културе становништва постигнути су значајни резултати у спречавању настанка и сузбијању даљег ширења заразних болести код људи.

Процена опште угрожености од појаве беснила

У нашој земљи као и у већини земаља Европе доминира и даље беснило лисица. Последњи хумани случајеви беснила у Србији су забележени пре око три деценије, а превенција беснила применом пре и постекспозиционе имунизације има најважнију улогу у спречавању инфекције код људи.

На територији града Зајечара од укупно 20 дијагностикованих случајева беснила, 18 случаја чине лисице (90% у односу на укупан број позитивних животиња). У посматраном периоду беснило је дијагностиковано и код две домаће мачке у насељеним местима Вражогрнац и Горња Бела Река (табеларни приказ).

Резултати прегледа на беснило на територији града Зајечара у периоду 2002-2010. године

Година	Заражено		Заражено животиња							
	насеља	дворишта	лисица	пас	мачка	куна	овца	шакал	дивља мачка	укупно
2002.	1	1	1							1
2003.	2	2	1		1					2
2004.	3	3	3							3
2005.	2	2	2							2
2006.	3	3	3		1					4
2007.	1	1	1							1
2008.	1	1	1							1
2009.	1	1	1							1
2010.	4	5	5							5
У к у п н о:			18	0	2	0	0	0	0	20
% позитивних жив. врста у односу на број укупно позитивних животиња			90%	0	10%	0	0	0	0	100%

Процена опште угрожености од појаве трихинелозе

Епизоотиолошко-епидемиолошка ситуација трихинелозе на територији града Зајечара се може сматрати повољном јер је дијагностикован само један случај код дивље свиње у 2005. години, а најважније је да нема оболелих људи.

У периоду од 1999. до 2003. године, на територији града Зајечара су регистрована само 3 случаја заражених свиња. Ове животиње нису пореклом са нашег епизоотиолошког подручја, куповане су на пијаци и пореклом су са ензоотски заражених подручја, (углавном околина Пожаревца). Ово указује на чињеницу да је неконтролисан промет свиња са ензоотски заражених подручја још увек нерешено питање.

Мере контроле и профилаксе обухватају обавезан преглед на присуство ларви трихинела у овлашћеним ветеринарским установама, термичку обраду и нешкодљиво уклањање трупова трихинелозних животиња, пријављивање трихинелозе ветеринарској инспекцији, кување помија, нешкодљиво уклањање лешева животиња, редовну дерати-

зацију и спаљивање лешева пацова и едукацију становништва.

Процена опште угрожености од појаве животињске туберкулозе

Туберкулоза је заразна епидемијска болест која има обележје социјално-медицинске болести са специфичним током у свакој земљи.

Туберкулоза говеда је дијагностикована на територији града Зајечара 2007. године у насељеном месту Велики Извор, у једном дворишту, код три грла. Болест је дијагностикована применом интрадермалног туберкулинског теста у складу са прописима. Потврда болести је извршена применом Гама-интерферон теста и патохистолошким испитивањем промењених органа и лимфних чворова. Након дијагностиковања ТБЦ код говеда у дворишту, болест је утврђена и код власника наведених грла и упућен је на хоспитализацију.

Процена опште угрожености од појаве антракса

На територији града Зајечара, антракс је последњи пут дијагностикован 1996. године у насељеном месту Велики Извор, у једном дворишту, код једног грла.

Епидемиолошка ситуација антракса на територији града Зајечар се оцењује као повољна, јер нема дијагностикованих случајева код људи.

Код животиња са изненадним угинућем и симптомима који би могли указати на антракс (излив незгрушане, катранасте крви на природним отворима, непотпуни ригор мортис), врши се узорковање клиничког материјала (слезина, уво животиње). При томе се обавезно врши епизоотиолошки увиђај и саставља записник, којим се евидентирају неопходни анамнестички подаци и епизоотиолошки подаци. Бактериолошки преглед клиничког материјала пореклом од животиња сумњивих на антракс се обавља у Одељењу за клиничку микробиологију, Ветеринарског специјалистичког института Зајечар.

Мере опште и специфичне профилаксе, стална координација, надзор, превенција и надзор над мерама

У оквиру мера опште и специфичне профилаксе болести код људи и животиња, неопходно је спроводити сталне едукације становништва првенствено у циљу контролисаног држања кућних љубимаца, спречавања појаве луталица и развијања свести код власника о обавезној вакцинацији паса и мачака.

Стална координација у раду здравствене и ветеринарске службе, као и функционисање епидемиолошке службе и антирабичних амбуланти је најважније, у циљу спровођења превентивних преекспозиционих третмана одређених категорија професионално угрожених лица, као и правовремене постекспозиционе заштите повређених људи.

Надзор над заразним болестима, превенцију и анализу епидемиолошке ситуације, едукацију становништва и спровођење свих наведених мера на територији града Зајечара врше Центар за контролу и превенцију заразних болести Завода за јавно здравље „Тимок“ Зајечар, Ветеринарски специјалистички институт Зајечар, Ветеринарска станица Зајечар, Приватна ветеринарска станица „Виденовић“ Зајечар, Републичка ветеринарска инспекција Зајечар и ЈКП „Краљевица“ Зајечар.

3. 2.7. Епидемије биљних заразних болести

Пољопривредна стручна и саветодавна служба Зајечар- Агрознање ДОО Зајечар својом активношћу покрива подручје града Зајечара и општина:Књажевац, Бољевац и Сокобања. Праћено је развиће гајених биљака и проузроковача економски најзначајнијих биљних болести, штеточина као и појава и ширење коровских биљака. Помоћу познатих метода и поступака сигнализирани су рокови и мере заштите које су налагане пољопривредницима. Обавештавања су достављана помоћу писаних Билтена-а и Плаката као и преко локалних радија и телевизије.

Служба је све време на услузи пољопривредницима и даје неопходне информације било лично или путем телефона. Обавља и детерминације штеточина, коровних биљака и паразита и препоручује најрационалније мере заштите по свим конкретним захтевима. Перманентно путем личних обилазака стручњака, као и уз помоћ сарадника и осматрача са терена сагледава обим, интензитет појаве и висину штета од штетних организама на гајеним биљкама, чиме се остварује комплетан увид у предметну проблематику.

Између осталог, значајна активност у текућој години посвећена је и стручном просвећивању држалаца биља. Снабдевање средствима за заштиту биља врши се у пољопривредним апотекама:Агроапотека, Биљни лекар, Флора, Хибрид, Витис, Семенарна и Бразда у Зајечару.

Штетни организми - проузроковачи биљних болести, штеточине и корови од значаја за рад прогнозно-извештајне службе у заштити биља су :

група/латински назив одн.међународни назив	српски/ народни назив
Полифагне штеточине:	
Gastropoda-Deroceras, Limax, Arion i Helix spp	пужеви
Gryllotalpa gryllotalpa	ровац
Melolontha melolontha, Polyphilla fullo, Amphimallon solstitialis,	гундељи
Tropinota hirta	рутава буба
Elateridae	жичњаци
Euxoa temera	пролетња совица
Scolia ipsilon	совица ипсилон
Scotia segetum	озима совица
Autographa gamma	совица гама
Mamestra oleracea	повртна совица
Глодари:	
Microtus epiroticus	јужна волухарица
Microtus arvalis	пољска волухарица
Spalax leucodon	слепо куче
Apodemus sylvaticus	пољски миш
Mus musculus	домаћи миш
Штеточине и паразити ратарских култура:	
Штеточине и паразити стрних жита	
Eurigaster, elia spp.	житне стенице
Haplothrips tritici	пшенични трипс
Zabrus tenebrioides	житни бауљар
Anisoplia spp.	житни пивци
Lema melanopus	житна пијавица
Geumannomyces graminis (Ophiobolus)	трулеж корена и приземног дела стабла
Fusarium spp.	фузариозе пшенице
Erysiphe graminis f.sp.tritici	пепелница пшенице
Puccinia recondita f.sp.tritici	лисна рђа пшенице, мркоцрвена рђа
Tilletia tritici, Tilletia levis	Главница пшенице
Ustilago tritici	гар и л и снет пшенице
Septoriatritici, Septoria nodorum	пегавост листа и плевица пшенице
Erysiphe graminis f.sp.hordei	пепелница јечма
Ustilago nuda	откривена гар и л и прашна снет јечма
Puccinia hnrdei	Лисна рђа јечма
Штеточине и паразити кукуруза	
Diabrotica virgifera virgifera	кукурузна златица
Rhopalosiphum maidis, Rh.padi	црне кукурузне ваши
Osrinianubilalis	кукурузни пламенац
Helicoverpa armigera	памукова совица
razne gljive uzročnici	пропадање семена и палеж клијанаца
Ustilago maydis	мехураста гар кукуруза
Fusarium spp.(Giberella spp.)	фузариозна трулеж корена и стабла
Fusarium graminearum (Giberella zeae)	црвенило кукуруза
Fusarium, Penicillium, Aspergillus spp.	плесниност клипа кукуруза
Штеточине и паразити дувана	

<i>Thrips tabaci</i>	дуванов трипс
<i>Pythium debarianurn</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Botrytis cinerea</i> .	полегање расада
<i>Pseudomonas tabaci</i>	дивља ватра (расада дувана)
<i>Peronospora tabacina</i>	пламењача дувана
<i>Pseudomonas tabaci</i>	бактериозна пламењача (дивља ватра)
TSWV (Tomato spotted wilt virus)	вирус пегавости и увенућа парадајза на дувану
TMV (Tobacco mosaic virus)	ниозаик дувана
PVY (Potato virus Y)	у вирус кромпира на дувану
<i>Orobancha ramosa</i>	водњача (чума)
Штеточине и паразити луцерке и детелине	
<i>Subcoccinella vigintiquatuor punctata</i>	луцеркина бубамара
<i>Phytodecta fomicata</i>	луцеркина буба
<i>Hypogymna morio</i>	ливадски губар
<i>Pseudopeziza medicaginis</i>	црна пегавост луцерке
<i>Stemphium botivosum</i>	мрка прстенаста пегавост лишћа луцерке
<i>Uromyces striatus</i>	рда луцерке
<i>Fusarium spp.</i> , <i>Pseudomonas medicaginis</i> , <i>Corynebacterium insidiosum</i>	увенуће луцерке и детелине
<i>Cuscuta trifolii</i> , <i>Cuscuta campestris</i>	вилаина косица
Штеточине и паразити повртарских култура:	
Штеточине и паразити купуса и других повртарских крсташица	
<i>Brevicoryne brassicae</i>	пепељаста ваш купуса
<i>Phyllotreta spp.</i>	бувачи крсташица
<i>Pieris brassicae</i> , <i>Pieris rapa</i>	велики и мали купусар
<i>Mamestra brassicae</i>	тупусна совица
<i>Peronospora parasitica</i>	пламењача купусниача
<i>Plasmiodiophora brassicae</i>	купусна кила
Штеточине и паразити грашка и пасуља	
<i>Bruellus pisorum</i>	грашков жижак
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	антракноза пасуља
<i>Pseudomonas phaseolicola</i>	ореолна пегавост лишћа и масна пегавост махуна бораније и пасуља
Штеточине и паразити кромпира	
<i>Myzus persicae</i>	зелена бресквина ваш на кромпиру
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	кромпирова златица
<i>Phytophthora infestans</i>	пламењача кромпира
<i>Alternaria solani</i>	црна пегавост кромпира
<i>Spongospora subterranea</i>	прашна краставост кромпира
<i>Streptomyces scabies</i>	обична краставост кромпира
<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>	црна нога
<i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonocum</i>	
<i>Rhizoctonia solani</i>	бела нога кромпира
PPX, PVY, PLRV	X вирус кромпира, Y вирус кромпира, вирус увијености лишћа кромпира
<i>Fusarium coeruleum</i> , <i>F. solanum</i> , <i>F. trichothecioides</i>	фузариозна трулеж кромпира
Paraziti paprike	
<i>Phytophthora capsici</i>	пламцњача паприке
<i>Verticillium albo-atrum</i>	зелено увенуће паприке

<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	бактериозна пегавост
<i>Stolbur-Mycoplasma</i>	жуто веђење или столбур паприке
<i>Ostrinianubilalis</i>	кукурузни пламенац на паприци
<i>Pythium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i>	полегање расада
Paraziti paradajza	
<i>Phytophthora infestans</i>	пламењача парадајза
<i>Alternaria solani</i>	црна пегавост парадајза и кромпира
TMV (Tobacco mosaic virus)	вирус мозаика дувана на парадајзу
CMV (Cucumber mosaic virus)	вирус мозаика краставца на парадајзу, кончавост лислова парадајз
TSWV (Tomato spotted virus)	вирус бронзавости парадајза
Штеточине и паразити лука	
<i>Hylemyia antiqua</i>	лукова мува
<i>Suillia lurida</i>	мува белог лука
<i>Peronospora destructor</i>	пламењача лука
Штеточине и паразити воћака и винове лозе:	
Штеточине и паразити више врста воћака и винове лозе (полифагне)	
<i>Aspidiotus perniciosus</i>	калифорнијска штитаста ваш
<i>Eulecanium corni</i>	шљивина штитаста ваш
<i>Phyllobius</i> spp.	воћне пипе-листоједи
<i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lyonetia clerkella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Stigmella malella</i>	лисни минери
<i>Lymantria dispar</i>	губар
<i>Envima amylovora</i>	бактериозна пламењача
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	рак воћака и винове лозе
Штеточине и паразити јабуке	
<i>Aphis pomi</i>	зелена лисна ваш јабуке
<i>Dysaphis plantaginea</i>	јабукина пепељаста ваш
<i>Eriosoma lanigerum</i>	крвава ваш јабуке
<i>Hyponomeuta malinellus</i>	јабукин мољац
<i>Adoxophycs (Carpus) reticulana</i>	смотавац покожице плода
<i>Carpocapsa pomonella</i>	јабучни смотавац
<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pirina</i>	чађава краставост јабуке и крушке
<i>Podosphaera leucotricha</i>	пепелница јабуке
<i>Erwinia amylovora</i>	бактериозна пламењача
<i>Nectria galligena</i>	рак ране на воћкама
Штеточине и паразити крушке	
<i>Erwinia amylovora</i>	бактериозна пламењача
<i>Psylla piri</i> , <i>Psylla pirisuga</i>	обична и велика крушкина бува
<i>Anthonomus pyri</i>	крушкин цветојед
Pear Bark Necrosis Virus	вирус пуцања коре
Штеточине и паразити шљиве	
<i>Grapholitha funebrana</i>	шљивин смотавац или савијач
<i>Hoplocampa minuta</i>	црна шљивина оса
<i>Hoplocampa flava</i>	жута шљивина оса
<i>Polystigma rubrum</i>	пламењача шљиве
<i>Puccinia pruni-spinosae</i>	рђа шљиве
<i>Phyllosticta prunicola</i>	шупљикавост лишћа коштичавог воћа

Plum Pox Virus	вирус шарке шљиве
Штеточине и паразити брескве и кајсије	
Myzus persicae	зелена бресквина лисна ваш
Laspeyresia molesta	breskvin smotavaц или савијач
Taphrina dcformans	коврџавост листа брескве
Штеточине и паразити вишње и трешње	
Blumcrella jappii (Coccomzces hiemais)	осипичавост лишћа вишње и трешње
Moniinia iaxa f.pruni, Monilinia fructigena	монилозе коштичавог воћа
Штеточинце и паразити јагодичастиг воћа	
Byturus tomentosus	малинина буба
Coroebus rubi	малинин коребус
Agrilus rubicola	малинин прстенар
Antlionomus rubi	јагодин и малтнин цветојед
Mycospherella fragariae	лисна пегавост јагоде
Phytophthora fragariae var.fragariae	пламењача јагоде
Phytophthora cactorum	
Phytophthora fragariae var.rubi	
Botrytis cinerea	сива трулеж јагоде
Phragmidium rubi-idea	жута рђа купине
Штеточине и паразити винове лозе	
Byctiscus betulae	цигараш
Pseudococcus citri	лозин црвац или медић
Lobcsia botrana	пепељаста грожђани мољац
Eupocilla ambiguella	жути грождани мољац
Calepitrimerus vitis	узрочник акаринозе винове лозе
Eiiophyes vitis	лозина ериознагриња шишкарица
Plasmopara viticola	пламењача винове лозе
Uncinulanecator	пепелница винове лозе
Botrytis cinerea	сива плесан или трулеж гржђа
Phomopsis viticola	црна пегавост винове лозе
Grapvине Fanlcaf Virus (GFV), GLR-aV-1,2,3	инфективна дегенерација винове лозе
Fitoplazma	
Scaphoideus titanus	цикаде
LeafRoil	увијање лишћа винове лозе
Штеточине и паразити на ускладиштеним производима	
Acanthoscelides obductus	пасуљев жижак
Sitophilus granarius	житни жижак
Ephestia kuehniella	брашнени мољац или пламенац
Sitotrogacerealella	житни мољац
Rhizopertha dominica	житни кукуљичар
Fusarium, Penicillium, Aspergillus, Ciadosporium spp.etc.	сапрофитске и паразитске болести ускладиштених пољопривредних производа

Најраширеније и потенцијално опасне коровске врсте:	
<i>Abutilon theophrasti</i>	теофрастова липица
<i>Agropirum repens</i>	обична пиревина
<i>Alopecurus mvosuroides</i>	мишји репак
<i>Anagalis arvensis</i>	видовчица
<i>Amaranthus retroflexus</i>	обични шир
<i>Ambrosia artemisifolia</i>	поленаста амброзија или лимунџик
<i>Avena fatua</i>	дивљи овас
<i>Chenopodium album</i>	обична пепељугн
<i>Cirsium arvense</i>	паламида
<i>Convolvulus arvensis</i>	њив.ски сбк или попонац
<i>Cuscuta spp</i>	вилаина косица
<i>Cynodon dactylon</i>	обићна зубача
<i>Datura stramonium</i>	татула
<i>Echinochloa crus-galli</i>	коровско просо
<i>Galium aparine</i>	броћика или прилепача
<i>Lamium spp.</i>	мртве коприве
<i>Lolium spp.</i>	љуљеви
<i>Poa spp.</i>	ливадарке
<i>Polygonum convolvulus</i>	вијушац.
<i>Setaria spp.</i>	мухари
<i>Sinapis arvensis</i>	пољскагорушица
<i>Solanum nigrum</i>	пасје грожђе
<i>Sonchus spp.</i>	млечике
<i>Sorghum halepense</i>	дивљи сирак
<i>Stellaria media</i>	мишјакиња
<i>Veronica spp.</i>	вероника
<i>Xanthium strumarum</i>	чичак

- Економски најзначајнији штетни организми у биљној производњи обухваћени системом прогнозне службе у заштити биља су:

латински/мцђународни назив	српски/народни назив
<i>Erwinia amylovora</i>	бактериозна пламењача јабуке, крушке, дуње и мушмуле
<i>Plasmopara viticola</i>	пламењача винове лозе
<i>Venturia inaequalis</i>	чађава краставост јабуке и крушке
<i>Phytophthora infestans</i>	пламењача кромпира
<i>Phytophthora infestans</i>	пламењача парадајза

- Економски најзначајнији штетни организми у биљној производњи обухваћени системом сигнализације у заштити биља су:

Latinski /međunarodni naziv	српски/народни назив
<i>Zabrus lenebrioides</i>	житни бауљар
<i>Lema melanopus</i>	житна пијавица
<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>	кукурузна златица
<i>Ostrinia nubilalis</i>	кукумзни пламенац
<i>Subcoccinella virgintiquatuorpunctata</i>	луцерктна бубамара
<i>Phytodecta tbmicata</i>	луцеркинабуба
<i>Cuscuta spp.</i>	вилаина косица
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	кромпирова златица
<i>Alternaria solani</i>	црна пегавост кромпира
<i>Hylemyia antiqua, Suillia lurida</i>	лукове рнуге
<i>Carpocapsa pomonella</i>	јабукин смотавац

<i>Podosphaera leucotricha</i>	пепелница јабуке
<i>Psylla piri</i>	крушкина бува
<i>Polystigma rubrum</i>	пламениача шљиве
<i>Taphrina deformans</i>	коврцавост листа брескве
<i>Monilinia laxa f.pnmi</i>	монилиозе коштичавог воћа
<i>Lobesia botrana</i> i <i>Eupoecilla ambigueila</i>	грожђани мољци
<i>Uncinula necator</i>	пепелница винове лозе
<i>Botrytis cinerea</i>	сива трулцж грозда
Штеточине и паразити ускладиштених производа	
<i>Acanthoscelides obdectus</i>	пасуљев жижак
<i>Sitophilus granarius</i>	житни жижак
<i>Ephestia kuehniella</i>	брашнени мољац или пламенац
<i>Sitotrogacerealella</i>	житни мољац
<i>Rhizopertha dominica</i>	житни кукуљичар
<i>Fusarium, Penicillium, Aspergillus, Cladosporium spp.etc.</i>	сапрофитске и паразитске болести ускладиштених пољопривредних производ

Потенцијално најопасније коровске врсте	<u><i>Ambrosia artemisifolia</i></u>
--	--------------------------------------

3.3. Техничко – технолошке опасности

3.1.1. Пожари и експлозије

а) Збирни табеларни преглед пожара у периоду од 2000 - 2009. године:

Година	Отв. простор	Грађ. објекат	Саобр. средство	Укупно
2000.	276	79	15	370
2001.	102	55	14	171
2002.	174	86	12	272
2003.	174	78	14	266
2004.	98	85	16	199
2005.	77	64	20	161
2006.	156	82	14	242
2007.	156	82	14	242
2008.	201	66	13	280
2009.	140	69	10	219
Укупно	1554	746	142	2422

На основу података и евиденције из Ватрогасно спасилачке јединице Зајечар, на територији града Зајечара у периоду од 2000-2009. године догодило се укупно 2422 пожара, од тога 1554 на отвореном простору, 746 у грађевинским објектима и 142 у саобраћајним средствима.

Карактеристика догађања пожара, указује на критични период март-април и август-септембар, када су у питању пожари на отвореном простору. У том периоду јављају се пожари на отвореном простору у увећаном броју, где је редовно већа опожарена површина са материјалном штетом, а неретко и са људском жртвом. Узрок настанка оваквих догађаја је обично непажња и нехат приликом спаљивања биљних остатака на пољопривредним парцелама.

б) Табеларни преглед пожара по годинама, у периоду од 2000-2009. године:

Година	Месец	Отв. простор	Грађ. објекат	Саобр. средство	Укупно
2000.	I	0	11	2	13
	II	14	5	0	19
	III	62	11	3	76
	IV	11	7	0	18
	V	13	6	0	19
	VI	36	4	0	40
	VII	49	5	3	57
	VIII	62	9	2	73
	IX	12	2	0	14
	X	5	6	3	14
	XI	5	7	1	13
	XII	7	6	1	14
	Укупно		276	79	15
2001.	I	4	9	1	14
	II	6	6	2	14
	III	4	4	0	8
	IV	1	3	1	5
	V	3	5	1	9
	VI	3	3	0	6
	VII	25	7	3	35
	VIII	34	4	2	40
	IX	12	2	0	14
	X	3	4	0	7
	XI	5	1	2	8
	XII	2	7	2	11
	Укупно		102	55	14
2002.	I	4	14	1	19
	II	40	10	1	51
	III	53	9	2	64
	IV	10	10	1	21
	V	13	4	1	18
	VI	20	4	1	25
	VII	22	9	1	32
	VIII	1	9	2	12
	IX	3	1	0	4
	X	1	3	1	5
	XI	7	2	1	10
	XII	0	11	0	11
	Укупно		174	86	12

Година	Месец	Отв. простор	Грађ. објекат	Саобр. средство	Укупно
2003	I	1	6	1	8
	II	1	12	1	14
	III	18	12	0	30
	IV	10	3	0	13
	V	4	2	2	8
	VI	11	3	2	16

	VII	11	5	3	19
	VIII	88	5	2	95
	IX	27	8	1	36
	X	2	6	0	8
	XI	1	6	1	8
	XII	0	10	1	11
	Укупно	174	78	14	266
2004.	I	3	6	0	9
	II	6	7	0	13
	III	14	17	2	33
	IV	5	6	2	13
	V	6	3	1	10
	VI	6	8	3	17
	VII	27	2	1	30
	VIII	13	4	5	22
	IX	12	10	0	22
	X	2	8	0	10
	XI	3	6	0	9
	XII	1	8	2	11
	Укупно	98	85	16	199
2005.	I	12	12	2	26
	II	0	8	2	10
	III	9	3	1	13
	IV	13	5	2	20
	V	3	4	1	8
	VI	8	4	1	13
	VII	12	5	2	19
	VIII	3	3	1	7
	IX	5	2	2	9
	X	4	7	3	14
	XI	5	7	3	15
	XII	3	4	0	7
	Укупно	77	64	20	161
2006.	I	4	21	1	26
	II	6	8	1	15
	III	32	14	0	36
	IV	13	3	2	18
	V	11	5	2	18
	VI	6	3	2	11
	VII	25	1	1	27
	VIII	12	8	1	21
	IX	5	4	4	13
	X	8	3	0	11
	XI	21	5	0	26
	XII	13	7	0	20
	Укупно	156	82	14	242

2007.	I	36	8	0	44
	II	24	7	0	31
	III	37	6	1	44
	IV	39	12	1	52
	V	8	8	0	16
	VI	9	5	2	16
	VII	81	9	3	93
	VIII	14	5	1	20
	IX	5	5	2	12
	X	7	6	0	13
	XI	12	10	2	24
	XII	2	7	1	10
	Укупно	274	88	13	375
2008.	I	3	19	0	22
	II	25	6	1	32
	III	27	2	0	29
	IV	2	3	0	5
	V	3	2	1	6
	VI	8	2	1	11
	VII	68	4	3	75
	VIII	37	1	4	42
	IX	15	6	1	22
	X	5	7	1	13
	XI	2	7	0	9
	XII	6	7	1	14
	Укупно	201	66	13	28
2009.	I	6	10	2	18
	II	5	7	0	12
	III	20	4	2	26
	IV	25	4	0	29
	V	10	3	1	14
	VI	12	4	0	16
	VII	12	8	1	21
	VIII	33	5	1	39
	IX	8	5	0	13
	X	3	6	0	9
	XI	5	9	2	16
	XII	1	4	1	6
	Укупно	140	69	10	219

3.3.2. Подаци о предузећима и другим правним лицима која производе, складиште, користе и транспортују опасне материје

Правни субјекти који рукују опасним материјама у процесу производње складиштења и транспорта на подручју града Зајечара су:

1. "МБ ГАС ОИЛ" д.о.о. Београд, складиште у Зајечару
2. ЈП ПЕУ Ресавица, Рудник лигнита Лубница
3. ЈП ПЕУ Ресавица, Рудник антрацита Вршка Чука, Аврамица
4. Фабрика мерних трансформатора Звездан
5. Темполетрол Зајечар, ул Хајдук Вељкова

6. Темпопетрол Зајечар, ул Неготински пут бб
7. Пољопривредно добро Зајечар
8. Гасна станица КРИО ГАС Зајечар
9. Топлификација МОРАВИА Зајечар
10. Предузеће за путеве ЗАЈЕЧАР
11. С.Т.К.Р. „Ве-гас“ Зајечар
12. АД Имлек- Млекара Зајечар
13. АД Житопромет Зајечар
14. Фабрика пива Зајечар
15. Фабрика каблова ТФ Кабле Зајечар
16. ЈКП Водовод Зајечар.

**Списак објеката за које је захтевана из-
рада студије процене утицаја
на животну средину**

Студијом процене утицаја на животну средину у складу са Законом, дефинишу се мере заштите животне средине и програм праћења утицаја на животну средину (мониторинг). У поступку издавања одобрења за градњу у периоду 2005-2011. године, студија процене утицаја, с обзиром на природу делатности и степен могућег утицаја на животну средину, захтевана је за следеће објекте:

1. Пројекат изградње ТНГ станице уз постојећу бензинску станицу „Професионал“, на кп.бр.6555/10 КО Зајечар, ул. Николе Пашића бб - носиоца пројекта Јасмине Радивојевић из Параћина ул. Милана Ракића бр.93. (2005)

2.Пројекат изградње станице за снабдевање моторних возила ТНГ-ом са пуниоцима преносних боца, на кп.бр.5723/1 КО Зајечар, ул. Ртањска бб - носиоца пројекта Цветковић Предрага из Зајечара, ул. Пожаревачка бр. Ц6/13.(2005)

3. Пројекат изградње постројења за ливење бакарне жице вертикалним поступком у склопу комплекса Фабрике каблова Зајечар, на КО Зајечар, ул. Неготински пут бб - носиоца пројекта „Фабрика каблова Зајечар“ из Зајечара, ул. Неготински пут бб (2005)

4. Пројекат изградње занатског објекта за клање пернате живине на кп.бр. 6810/2 КО Звездан, на старом Звезданском путу, у објекту бивше фарме свиња - носиоца пројекта Лападатовић Тихомира из Зајечара, ул. Милоша Обилића бр.70. -користи се фреон као расхладни флуид(2005)

5. Пројекат реконструкције бензинске станице „Зајечар 2“ на кп.бр.10629/2 КО Зајечар, ул. 29. новембра бб - носиоца пројекта Лукоил-Беопетрол Београд, Булевар Михајла Пупина 115/а 11070 Нови Београд. (2005)

6. Пројекат изградње погона за производњу сигнално-командних каблова, на кп.бр. 7061/1 КО Звездан, на Звезданском путу бб - носиоца пројекта „Тел кабл“ д.о.о. Зајечар, Звездански пут бб. -прерада пластичних маса (2005)

7. Пројекат изградње станице за снабдевање горивом и течним нафтним гасом и продајног комплекса за-01, на кп.бр. 5524/1 КО Зајечар, угао улица Д.Р.“Боби“ и Станоја Гачића - носиоца пројекта „ОМВ Југославија“ д.о.о. Београд, ул Таковска бр.45. (2005)

8. Пројекат изградње станице за снабдевање моторних возила течним горивом на кп.бр. 3912 КО Зајечар, ул. Неготински пут бб - носиоца пројекта Миодрага Живковић из Зајечара, ул. Неготински пут бб. (2006)

9. Пројекат реконструкције објекта за рекулерацију CO₂ и објекта за смештај резервоара са течним CO₂ у кругу „Ефес Зајечар“ Пиваре, ул. Железничка бр.2 - носиоца пројекта Пивара“Ефес Зајечар“а.д. из Зајечара, ул. Железничка бр.2. (2006)

10. Пројекат изградње магацина пропан-бутан боца у оквиру комплекса „Ефес Зајечар“ Пиваре у Зајечару, на кп.бр. 8558 КО Зајечар, ул Београдска - носиоца пројекта Пиваре „Ефес Зајечар“а.д. из Зајечара, ул. Железничка бр.2. (2006)

11. Пројекат постављања постројења за производњу битуменом везаних материјала топлим поступком у склопу комплекса асфалтне базе, на кп.бр. 11320 КО Вражогрнац, у саставу индустријске зоне - носиоца пројекта Предузећа за путеве „Зајечар“ А.Д. из Зајечара, ул. Генерала Гамбете бр. 68.(2006)

12.Пројекат реконструкције котларнице „Краљевица“ на кп.бр. 11069/7 КО Зајечар, у склопу насеља “Краљевица” - носиоца пројекта ЈКП „Топлана“- два резервоара мазута, сваки запремине 71,5 м³.(2006)

13. Пројекат изградње објекта за прераду воћа и поврћа и хладњаче капацитета 1000t – на кп.бр. 4006/1 КО Зајечар, улица Неготински пут бб, носиоца пројекта Пољопривредно добро „Зајечар“ А.Д.-амонијачно расхладно постројење, амонијак R 717, максимална нето маса 5 t. (2006)

14. Пројекат производње ПВЦ гранулата и гумене испуне за каблове - носиоца пројекта Фабрике каблова Зајечар А.Д. -производња и прерада пластичних маса и производња гумене испуне за каблове (2007)

15. Погон за хидротермичку обраду резане грађе у склопу комплекса Дрвне индустрије „НАКА“ д.о.о. Зајечар, на кп.бр.11604/2 КО Вражогрнац, општина Зајечар, носиоца пројекта Дрвна индустрија „НАКА“ д.о.о. Зајечар -сушење и кување дрвета и производња резане грађе (2008).

16. Пројекат изградње објекта за производњу енергетских и инсталационих проводника и каблова са магацинским простором у склопу комплекса „Еурокабл“ д.о.о. Зајечар, на кп.бр.6557/8 КО Зајечар, општина Зајечар, ул. Параћински пут бб, насеље „Гњилак“ у

Зајечару, носиоца пројекта „Еурокабл“ д.о.о. Зајечар из Зајечара-прерада пластичних маса (2008)

17. Пројекат реконструкције производне хале трансформатора, надстрешнице и изградње кранске стазе у оквиру комплекса Фабрике мерних трансформатора Зајечар А.Д. из Зајечара, на кп.бр. 8180/2 КО Звездан, у Зајечару, ул. Парафински пут бб. -прерада пластичних маса, полазне компоненте опасне и запаљиве материје (2008).

18. Пројекат изградње подземног резервоара за течни нафтни гас запремине 30m³ са аутоматом за пуњење моторних возила, у оквиру постојеће станице за снабдевање моторних возила течним горивом „БС Лукоил Зајечар 2“, на катастарској парцели бр. 10629/2 КО Зајечар, на подручју Зајечара, ул. 29. новембра бб, носиоца пројекта „Лукоил - Беопетрол“ а.д. Београд, Булевар Михајла Пупина 165 д, Нови Београд. (2009)

19. Пројекат изградње подземног резервоара за евро-дизел запремине 30m³ са аутоматом за пуњење моторних возила, у оквиру постојеће станице за снабдевање моторних возила течним нафтним гасом, на катастарској парцели бр. 5723/1 КО Зајечар, на подручју Зајечара, ул. Нова Ртањска бр.2., носиоца пројекта „Круо Gas“ д.о.о. Београд, Панчевачки пут 69.(2009)

20. Објекат за снабдевање моторних возила горивом (бензинска пумпа) на кп.бр.4006/1 и 4008 КО Зајечар, на подручју града Зајечара, у склопу комплекса носиоца пројекта Пољопривредног добра „Зајечар“ А.Д. из Зајечара, ул. Неготински пут бб. (2009)

21. Пројекат изградње складишног постројења за течни нафтни гас (ТНГ) капацитета 1000 m³ са два претакчка моста за аутоцистерне и једним претакчким мостом за железничку вагон цистерну и пумпно компресорском станицом, у оквиру комплекса А.Д. „Еурокристал“ у Зајечару, на кп.бр. 5829/34 КО Зајечар у Зајечару, ул. Филипа Кљајића бб, носиоца пројекта „МБ-ГАС ОИЛ“ д.о.о. Београд, ул. Вишњичка бр. 45 Београд. (Севесо постројење).(2010)

22. Пројекат изградње котларнице укупног капацитета 28,76 MW и реконструкције резервоара мазута капацитета 500 m³ у оквиру насеља „Плажа“ на кп.бр. 8526/10 и 8559/1 КО Зајечар, носиоца пројекта „Топлификација Моравиа -Зајечар“ а.д. Зајечар(2011).

3.3.3. Удеси у рудницима

Основни ризици и претње у поступку експлоатације руде у рудницима са јамском експлоатацијом су:

1. експлозије метана,
2. зарушавање откопа у јамским просторијама,
3. продор воде из старих радова у јаму,
4. пожар, проузрокован паљењем каблова и дру-

гих проводника, транспортних трака и јамске грађе.

За спасавање у удесима у рудницима са јамском експлоатацијом надлежне су рудничке чете за спасавање и рудничке ватрогасне јединице.

Када размере удеса у руднику превазилазе могућности рудничке чете за спасавање, у акцијама заштите и спасавања укључују се чете за спасавање дугих рудика из окружења.

Организовање акција заштите и спасавања после удеаса у рудницима, од стране других субјеката заштите и спасавања, могуће је само изван јаме рудника.

Табела: Историјат удеса у рудницима

ПОЈАВЕ АКЦИДЕНТНИХ СТАЊА	ДАТУМ	РУДНИК
Упала и експлозија метана	30.01.1971. године	Вршка чука
Зарушавање откопа	02.09.1989. године	Вршка чука
Зарушавање откопа	15.01.2000. године	Вршка чука
Зарушавање откопа	18.04.2000. године	Вршка чука

Почев од 1964. године, у Руднику Вршка Чука у Аврамици у удесима је смртно страдало 18 рудара, било је 135 тежих телесних повреда и 21 колективна повреда рудара.

У Руднику Лубница у Лубници, од почетка експлоатације у удесима су смртно страдала 3 рудара, а 32 рудара су задобила теже телесне повреде.

3.4. Ратна дејства и тероризам

3.4.1. Ратна дејства

Географски положај територије Града Зајечар је веома значајан са становишта војног тактичког правца Кула (НР Бугарска) – Зајечар, Бољевац, Парафин као и вероватно помоћног тактичког правца Вржогрнац – Рготина – Бор.

Међутим, имајући у виду укупне околности у овом делу региона Балкана, чињеницу да су многе суседне земље чланице Европске уније и НАТО савеза, као и процес придруживање преосталих земаља Балкана Европској унији и мирољубивој политици коју Република Србија води према суседним земљама, не очекују се опасности од ратних дејстава ни у виду ваздушних напада, нити у облику копнене интервенције на територији Града Зајечара.

Поред свега изнетог не може се у потпуности искључити опасност од ратних дејстава, у условима неконтролисаних ескалације претњи и ризика.

3.4.2. Тероризам

Имајући у виду положај, величину, значај и основна обележја територије Града Зајечара, није реално очекивати угрожавање људи, материјалних и културних добара и животне средине Града Зајечара евентуалним терористичким актима.

IV. ПРОЦЕНЕ КРИТИЧНИХ ПРОСТОРА И МЕСТА,
КРИТИЧНИХ ПОСТРОЈЕЊА И ДРУГЕ
ИНФРАСТРУКТУРЕ, ИДЕНТИФИКАЦИЈА
ОПАСНОСТИ И ПРОЦЕНА РИЗИКА

4.1. Критични простори и места на територији Града Зајечара

4.1.1. Врста опасности – поплава

Процена опште угрожености од изливања вода Белог Тимока

Имајући у виду историју ранијих дешавања, процњује се да је критични простор на територији Града Зајечара од опасности плављења простор леве и десне обале Белог Тимока од Насеља Вишњар, на десној обали до Насеља Муљак на левој обали Белог Тимока.

У том простору налазе се насеља: Вишњар, Пишура, Гојкова Јаруга, Изворски Пут и Муљак.

Собзиром да је 2010. године изграђен одбрамбени насип на левој обали Белог Тимока низводно од моста за Вршку Чуку, односно од високог терена Импаза до моста за Велики Извору, реално је претпоставити да је опасност од плављења насеља на левој обали Белог Тимока, која је до изградње насипа била висока, сада мање вероватна, нарочито после протека неколико година и стабилизације бедема. Насип обезбеђује од поплаве од 50 годишњих до 100 годишњих вода.

Десна обала Белог Тимока од оштре кривине узводно од ушћа Лубничке реке у реку Бели Тимок до краја насеља Вишњар, до изградње одбрамбеног насипа, остаје простор веома високог ризика плављења и захтева ургентан третман.

Могућа величина области захваћене плављењем је око 1000ха., на којој се налази око 800 кућа.

До изградње одбрамбеног насипа ризик плављења се морао толерисати, односно њиме се није могло управљати.

Време трајања опасности плављења, имајући у виду досадашња искуства и историјска документа износи око 20 дана.

Са аспекта угрожености територија од поплава од вода Белог Тимока угрожене су и деонице на којима је потребно обезбедити праћење слободног протока воде испод мостова и предузимање потребних мера да не би дошло до загушења протока воде наносима грања, дрвећа и отпада, као и праћење водостаја нивоа воде на хидроакумулацији, праћење нивоа воде на мерном месту и предузимање потребних мера на одржавању насипа и за заштиту постојећих стамбених и инфраструктурних објеката.

Угрожене деонице су:

1. мостови на путу за села Боровац и Врбица,
2. село Вратарница (мост у селу, стамбени и помоћни објекти у близини моста),
3. село Грлиште (стамбени и помоћни објекти у селу, приобале Грлишке реке и ушће у Бели Тимок, мост

на путу Зајечар-Књажевац),

4. приградско насеље Грљан (ушће Аврамичке реке у Бели Тимок, ушће Лубничке реке у Бели Тимок, „каптажа“),

5. насеље Вишњар (стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељу, државни пут I реда Зајечар-Вршка Чука према Бугарској),

6. насеље Пишура (стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељу),

7. насеље Гојкова Јаруга (стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељу),

8. насеље Изворски пут (стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељу),

9. насеље Муљак (стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељу),

10. пољопривредно земљиште низводно од пута Зајечар-Велики Извор и објекти Затвора.

Процена опште угрожености од изливања вода Црног Тимока

Са аспекта угрожености територија од поплава од вода Црног Тимока угрожене су деонице на којима је потребно обезбедити праћење слободног протока воде испод мостова и предузимање потребних мера да не би дошло до загушења протока наносима грања, дрвећа и отпада, континуирано чишћење канала и јаруга, праћење нивоа воде на мерним местима и предузимање потребних мера на одржавању насипа и за заштиту постојећих стамбених и инфраструктурних објеката.

Угрожене деонице су:

1. село Гамзиград и Гамзиградска бања (Специјална болница за рехабилитацију, Центар за одмор и опоравак, Хидроелектрана, стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у приобалном подручју),

2. село Звездан (викенд насеље у приобалу, мостови у селу, стамбени и помоћни објекти у близини мостова, Фабрика мерних трансформатора и мини хидроелектрана),

3. приобални део насеља Котлујевац, канали и јаруге (стамбени објекти у насељу и пољопривредно земљиште на подручју ка селу Звездан).

Процена опште угрожености од изливања вода Великог Тимока

Са аспекта угрожености територија од поплава од вода Великог Тимока угрожени су атари села Вражогр-нац и Трнавац, као и пољопривредно земљиште у целом приобалном подручју на левој и десној обали.

Процена опште угрожености од изливања вода из канала и јаруга

Јаруга са Белог брега од Фрушкогорске улице до улива у Црни Тимок, у доњем делу има обрађено корито, са извесним сужењима. На једном месту постоји насип јаруге, који служи за прелаз возила и пешака. У горњем делу јаруге постоји насип са десне стране, који делимично штити насеље „Кључ“. На уливу јаруге и Фрушкогорске

улице изграђен је цевастим пропуст са решетком, па вода једним делом иде кроз пропуст, а регулисаним делом због природног пада иде према котларници Предузећа даљинског грејања у насељу „Кључ“.

У јарузи код пружног прелаза на Неготинском путу („Вражогрначка рампа“) не постоји регулисано одвођење воде која се слива са Белог брега.

Канал у јарузи на потезу регионалног пута Црвене армије практично не постоји јер су пропусти затворени, услед чега вода излази на пругу Зајечар-Неготин и одлази у насеље Пиково имање и угрожава стамбене и помоћне објекте.

Јаруга у улици Станоја Гачића, која прихвата воде из канала са „Звезданског стрелишта“ и пролази кроз насеље Котлујевац улицама: Козарачка, Титоградска, Омладинска и Сокобањска, је претежно целом дужином сужена изградњом објеката, потпорних зидова, улазних рампи у дворишта и баченог отпада, те је онемогућен нормалан проток вода.

Нормално одвођење вода са Шљиварског брда је онемогућено због прекида канала изградњом улице Шљиварски пут, те долази до преласка вода преко улице Николе Пашића и плављења насеља у улицама Владимира Назора и Отона Жупанчића и у насељу Подлив.

Јаруга Стајков поток од обода Војног објекта (касарне), практично не постоји. Воде ту излазе из канала, пролазе кроз двориште касарне и угрожавају насеље Подлив.

Јаругу са Краљевице, од Хиподрома, је потребно константно одржавати чистом и уредном јер би изливањем вода били угрожени пруга испод надвожњака код Војног објекта (касарне) и стамбени објекти у делу насеља Подлив.

Јаруга код Дома ученика (Скопљанска улица), атмосферска вода са сливног подручја Краљевице и одводног канала поред железничке пруге, улива се цевастим пропустом, који иде испод коловоза у улици 7. септембра, па потом прелази код отвореног канала поред Дома ученика и улива се у ул. С. Марковића. За време великих падавина и топљења снега, сливници у улици Св. Марковића нису у могућности да приме велики прилив воде, па долази до њиховог запушења и разливање воде.

Главна Градска јаруга је уређеног корита и потребно је њено константно одржавање.

Процена опште угрожености од појава бујичних вода

На територији града Зајечара, обзиром на конфигурацију, постоји више бујичних потока и река у сливовима Белог, Црног и Великог Тимока. Обраслост брдског терена није задовољавајућа, те се јавља и ерозија земљишта. Карактеристика бујичних потока је та, да су кратког тока и услед већих киша попуне своје корито и изливају се у околну земљиште и економске и стамбене објекте. Том приликом, испирају површински слој земљишта и наносе у равничарске делове, где засипају корито потока и узро-

кују изливање воде.

Карактеристичне бујичне мање реке и потоци које се изливају, плаве и угрожавају објекте, саобраћајнице и пољопривредне површине.

За спречавање штета које изазивају бујице, неопходно је редовно одржавање корита бујичних река и потока, нарочито на најугроженијим местима, као и пошумљавање и затрављивање планинских површина и површина у брдским теренима, које су подложне ерозији. Тиме би се смањило засипање корита наносом и омогућио већи проток воде.

Процена опште угрожености од изливања вода из хидроакумулација

На територији града Зајечара постоје три хидроакумулације.

Хидроакумулација на Грлишкој реци је капацитета 12.000.000 кубних метара воде и служи водоснабдевању града Зајечара. Рушење бране спада у домен катастрофалних последица. Имајући у виду врсту бране, њену структуру, конструкцију и својства, ризик пуцања бране може се проценити као мали.

Хидроакумулација код Салаша је капацитета 50.000 кубних метара воде и својом акумулацијом, у случају наглог пуцања, створила би поплавни талас, који би угрозио село Велика Јасикова.

Хидроакумулација на Великом Тимоку код Чокоњара је проточна акумулација и у случају наглог пуцања не може изазвати стварање већег поплавног таласа.

а) Угроженост од бране “ГРЛИШТЕ”

Пролом (рушење) бране на хидроакумулацији Грлишко Језеро имало би за последицу поплавни талас, чија висина зависи од профила где се посматра:

1. а) На делу клисуре до профила 26, висина поплавног таласа варира између 15 м и 12 м. На изласку из клисуре долази до његовог наглог расплињавања, тако да је у профилу 27 висина поплавног таласа 6,05 м а дубина воде 7,32 м.

2. б) На делу насеља Грлиште висина таласа је између 6,00 м и 6,50 м, док су дубине воде око 7,00 м.

3. в) Дуж Грлишке реке поплавни талас се благо расплињава. У зони ушћа, висина таласа износи 3,65 м.

4. г) Максимални нивои дуж Белог Тимока су нижи од нивоа одређених за устаљено течење, при протицају од 231 м³/сек. узводно од ушћа Грлишке реке у Бели Тимок и 1,131 м³/сек. низводно.

5. Ширина зоне плављења непосредно низводно од бране је између 120 и 250 м. Низводно од профила 26 (на 670 м од бране), ширина зоне плављења се повећава и износи око 800 м, с тим што се непосредно у зони ушћа сужава на 400 м. Ширина зоне плављења дуж Белог Тимока низводно од ушћа, износи од 900 до 1800 м код Зајечара.

6. Број полављених домаћинстава био би око 240.

7. Алармирање становништва о опасности од

поплавног таласа врши се звучним сигналом у трајању од 60 секунди – два једнолична тона на 20 секунди, а један завијајући дужине 20 секунди између поменути два тона.

8. Из угроженог подручја низводно од бране потребно би било евакуисати око 500 становника и око 2000 грла стоке (без живине).

9. Од пуцања бране до насеља Грлиште време појаве чела таласа је 23 секунде.

Поплавним таласом у насељу Грлиште били би уништени: Дом културе, Амбуланта, објект Месне заједнице, две продавнице мешовите робе, пошта, мост и бивши погон КТК.

У нормалним условима и режиму коришћења нема плављења низводно и узводно од бране, јер се појава евентуалног поплавног таласа ублажава акумулацијом.

Корисници ове хидроакмулације имају сву потребну документацију о последицама које би настале наглим рушењем бране и мерама превентиве и заштите.

Алармирање становништва о опасностима од поплавног таласа вршиће се у складу са Елаборатом о обавештавању и узбуњивању становништва на подручју угроженом од рушења бране Грлиште, Оперативним планом обавештавања и узбуњивања, којим су у склопу Упутства за рад на брани „Грлиште“, предвиђене две врсте узбуне:

1) Интерна узбуна – представља стање неправности на брани, када се утврди да су настале или могу да наступе појаве које угрожавају сигурност бране – пораст нивоа воде у акумулацији, повећање вертикалних или хоризонталних деформација, померање или оштећења изазвана земљотресом и сл. Код ове узбуне, проверавају се уређаји али се не дају звучни знакови аларма.

2) Општа узбуна – оглашава се када су непосредно угрожени становништво и материјална добра низводно од бране, односно у следећим случајевима: када ниво у акумулацији достигне максимални ниво са тенденцијом даљег пораста, прогресивно стварање или ширење пукотина у телу бране или када стручна Комисија оцени да треба дати узбуну.

б) Угроженост од бране „СОКОЛОВИЦА“

Брана „Соколовица“ на реци Тимок, низводно од Зајечара, подигнута је 1948. године. С обзиром на своју висину и величину, акумулација не представља значајну опасност за насеља лоцирана низводно.

После слива Белог и Црног Тимока *талас* прелази постепено из широког зајечарског поља на надморској висини од 120 м, у низ клисура, да би се затим, преко равничарског терена улио у Дунав, на надморској висини од 35 м.

У Институту за водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда, у току 1971. године израђена је хидролошка студија слива Тимока. Циљ студије је био да на бази расположивих хидролошких података, обради податке о билансу вода на хидрометеоролошким станицама слива

Тимока и да анализира кључне режимске карактеристике на осматраним профилима.

Између осталих профила, обрађени су подаци и за профил бране „Соколовица“ и то:

- крива протицања,

- хидролошки подаци расположивих вода за период 1955/56 -1968/70.,

- велике воде и

- мале воде.

Из линије великих вода се види да је:

- двадесетогодишња велика вода: $Q5\% = 830$ м/сек.

- педесетогодишња велика вода: $Q2\% = 1100$ м/сек.

- стогодишња велика вода: $Q1\% = 1300$ м/сек

Имајући у виду услове за које је требало извршити одређивање хидрауличких последица пролома бране и поменути хидрауличке подлоге, према постојећем Упутству, сматрало се да је најцелисходније као екстремни протицај усвојити онај према коме је објект димензионисан. При максимално могућој коти успора на 100 м, сви евакуациони објекти заједно могу пропустити око 1300 м³/сек., што одговара стогодишњој великој води.

Дуж Тимока, низводно од бране, изграђен је већи број мостова. Ови мостови су веома различити по димензијама и пропусној моћи. При већим протицајима ови мостови представљају препреке у речном току због недовољне пропусне моћи, услед чега долази до успоравања воде и преливања преко мостова.

У ужем појасу, долина низводно од бране, нема већих насеља која би била угрожена од последица које може изазвати поплавно талас при пролomu бране.

Од комуникација већег значаја је једино железничка пруга Ниш-Зајечар-Неготин, која се пружа дуж леве обале Тимока. На делу где се приближава речном току, пруга је високо положена, тако да при проласку таласа насталог услед рушења бране, не може бити озбиљније угрожена.

Путеви који пресецају долину на више места су локалног значаја и повезују мања места у близини реке. Ни ови путеви нису озбиљније угрожени при проласку поплавног таласа који би настао услед рушења бране.

Обележавање зона плављења од изливања бране на терену

На терену није потребно посебно обележавати зоне плављења услед пролома бране „Соколовица“, из следећих разлога:

- На делу речног тока од бране до Табаковачког моста, где би нивои били виши при пролomu бране него у природним условима, не стоји никаква опасност. Ово је кањонски део реке, ненасељен је, а саобраћајнице су високо положене и ван утисаја поплавног таласа.

- У равничарском делу Тимока, једино ће насеље Рајац бити делимично потопљено и за природне протицаје од 1300 м/сек. У случају пролома бране при истом протицају разлике у нивоима су незнатне. За насеље је практично свеједно да ли се брана руши или се не руши.

- У случају пролома бране при протицају од 1300 м/сек. нема додатних потапања осталих насеља, јер су она високо положена у односу на речни ток.

Уређаји за обавештавање и узбуњивање становништва због изливања бране

Никакви посебни уређаји за обавештавање и узбуњивање становништва нису потребни из следећих разлога:

- Појава ретких природних вода није тренутна, тако да је могуће нормалним путем обавестити становништво о тенденцији повећања водостаја у реци.

- У равничарском делу речне долине, разлике у нивоима воде између стања за случај рушења бране у односу на природно стање, су занемарљиве.

- Сва насеља низводно од бране „Соколовица“ су ван домаћаја великих вода, тако да не постоји опасност по људске животе за случај рушења бране. Изузетак чини насеље Рајац које није угрожене наго за случај природне појаве стогодишње велике воде: $Q_{1\%} = 1300$ м/сек., али је брзина пропагације таласа нешто већа него у природним условима, па је неопходно већ код водостаја за $Q_{5\%} = 830$ м/сек., извршити обавештавање становништва, као за случај опасности од поплаве.

- Процена опште угрожености од појава подземних вода

Критична места на територији Града Зајечара угрожена појавом подземних вода су сеоска и приградска насеља и то следећа: Гамзиградска бања, Грљан, Звездан, Вражогрнац и Трнавац, као и насеља Вишњар, Пишура, Гојкова јаруга, Муљак, Пиково имање, Подлив и приобални део насеља Котлујевац у самом граду Зајечару. Подземне воде највише угрожавају објекте за снабдевање људи пијаћом водом, а дужом појавом могу изазвати епидемије заразних болести и штете на стамбеним објектима.

Могућа величина области захваћене подземним водама процењује се на 30 ха., на којој је угрожено око 300 кућа, односно 600 становника.

Време трајања опасности подземних вода процењује се на око 3 дана до њиховог потпуног повлачења.

4.1.2. Врста опасности - одроњавање и клизање земљишта

Критична места на територији Града Зајечара угрожена одроњавањем и клизањем земљишта су:

- деоница пута Братујевац – Лесковац, до језера (одрон кањон Грлишка Река)

- деоница пута Брусник – Табаковац (одрон код новог пробијеног усека у дужини 50 до 150 метара)

- деоница пута Зајечар – Књажевац (одрон код Вратарнице у дужини око 300 до 500 метара)

- деоница пута Трнавац – Чокоњар (одрон)

- деоница пута Зајечар – Неготин код Рготине (кли-

зиште у дужини од око 500 метара) и код Јелашнице у дужини од око 500 метара.

- деоница пута Зајечар – Лубница (клизиште) у дужини од око 500 метара,

- слив леве обале реке Бели Тимок на КО Грљан.

До сада евидентирана активна клизишта на територији Града Зајечара не угрожавају становништво.

4.1.3. Врста опасности - земљотрес

С обзиром да је максимално догођени земљотрес на територији града Зајечара био јачине 6° MCS, а на подручју Тимочке крајине $6,5^\circ$ MCS, у условима поновљеног земљотреса истог или већег интензитета, реално је очекивати зарушавање великог броја старих објеката на територији града, као и објеката при чијој изградњи нису поштовани стандарди за заштиту од земљотреса.

У условима разорног земљотреса, није искључена могућност пуцања бране на Грлишком језеру и бране на акумулацији Соколовица. Такође, реално је претпоставити значајна оштећења појединих мостова, вијадукта и саобраћајница на територији града, укључујући и железничке саобраћајнице.

Разорним земљотресом могли би да буду оштећени постројења и резервоарски капацитети ТНГ – SEVESSO у бившој Фабрици Кристала и већи капацитети на другим местима у граду на којима су ускладиштене опасне материје, што би имало за последицу неконтролисано цурење ТНГ.

4.1.4. Атмосферске непогоде

Град

Град као елементарна непогода сагледаван је у последњих 10 година на територији града Зајечара и од стране Метеоролошке станице у Зајечару евидентирани су следећи екстремни случајеви:

1. 08.05.2001. године, град са плуском кише са укупним падавинама од 40 л/м² ;

2. 09.08.2002. године, временска непогода са грмљавином и градом касно увече, са олујним ветром и укупним падавинама од 31,4л/м² , када је величина града достигала величину јајета и нанела огромну материјалну штету.

Суша

Последње екстремне суше на територији града Зајечара забележене су 2000., 2002. и 2007. године и највећу штету су нанеле пољопривредној производњи.

Снег

На основу података Метеоролошке станице у Зајечару за последњих 10 година, евидентирани су и појаве снега, са висинама између 20 и 52 цм. Снежни

наноси и поледица угрожавају поједине деонице пута и у знатној мери отежавају функционисање на територији града.

Критична места од снежних наноса и поледице

Критична места од снежних наноса и поледице су следеће деонице пута:

- Заграђе - Мариновац - Стубал,
- Братујевац - Лесковац - Леновац,
- раскрсница од Малог до Великог Јасеновца,
- Градсково – раскрсница са регионалним путем,
- Горња Прлита - Вршка Чука,
- Аврамица - Горња Прлита - М5 - Вршка Чука.

4.1.5. Врста опасности - експлозије

Критично место на територији града Зајечара од могућности потенцијалне експлозије је пословни простор МБ ГАС ОИЛ, складишно постројење за течни нафтни гас (ТНГ) капацитета 1000 м³ са два претакачка моста за аутоцистерне и једним претакачким мостом за железничку вагон цистерну и пумпно компресорском станицом, у оквиру комплекса А.Д. „Еурокристал“ у Зајечару, на кп.бр. 5829/34 КО Зајечар у Зајечару, ул. Филипа Кљајића бб, носиоца пројекта „МБ-ГАС ОИЛ“ д.о.о. Београд, ул. Вишњичка бр. 45 који је лоциран у пословном простору бивше фабрике Кристал у Зајечару и према капацитетима ускладиштења ТНГ-а сврстано је у постројења SEVESSO.

За SEVESSO постројење, поред израде Студије процене утицаја на животну средину, инвеститор је у обавези да преко овлашћене институције изради План заштите од удеса и Извештај о обезбеђењу, на који сагласност даје Министарство животне средине.

Складиште је отпочело са радом у 2011. години и постројење у свему одговара предвиђеним техничким нормативима.

4.1.6. Врста опасности - удеси у транспорту опасних материја (путном и железничком)

У досадашњем периоду нису евидентирани значајни удеси у транспорту опасних материја у друмском и железничком саобраћају на територији града Зајечара и у овој области континуирано се ради на прикупљању релевантних чињеница за будуће сагледавање стања.

Транспорт опасних материја у железничком саобраћају обавља се цистернама које нису у власништву железнице, већ су су у власништву РТБ-а Бор.

У железничком транспорту, у досадашњем периоду евидентирана су само лакша исклизнућа цистерни из шина, без већих последица.

У друмском транспорту, према подацима Полицијске управе у Зајечару, у периоду од 2000-2010. године, регистрована су два случаја претурања цистерни са бензином

(2001. године претурање цистерне код Малог Извора, а 2009. године претурање цистерне код Салаша), која су праћена изливањем бензина од 1-1,5 т.

4.1.7. Удеси у индустријским системима и комуналним системима снабдевања

У досадашњем периоду нису евидентирани значајни удеси у индустријским системима и комуналним системима снабдевања на територији града Зајечара и у овој области континуирано се ради на прикупљању релевантних чињеница за будуће сагледавање стања.

4.1.8. Врста опасности - удеси у рудницима

Критични простори ове врсте опасности су рудници на територији Града Зајечара са напоменом да искључиву надлежност у заштити и спасавању у рудницима са јамском експлоатацијом имају чете за спасавање рудника, док је организовање акција заштите и спасавања после удеса у рудницима, од стране других субјеката заштите и спасавања, могуће само изван јаме рудника.

4.1.9. Врста опасности - ратна дејства

И ако се процењује да се не очекује опасност од ратних дејстава на територији Града Зајечара, имајући у виду све релевантне параметре за процену ратног ризика по Р. Србију, неопходно је константовати да на територији Града Зајечара постоје критична места угрожавања од ратних дејстава.

Критична места су хидроакмулација и брана на Грлишком Језеру и постројења са резервоарским капацитетима подземним и надземним течног нафтног гаса (ТНГ), капацитета SEVESSO, у кругу бивше Фабрике кристала у Зајечару.

Уколико би брана на хидроакмулацији и постројења, односно резервоари ТНГ били предмет ваздушног напада, као последица тих ратних дејстава наступила би огромна опасност са последицама размера катастрофе које би наступили рушењем бране од поплавног таласа и експлозијом резервоара ТНГ.

4.1.10. Врста опасности - тероризам

Терористички напад на местима масовног окупљања људи, за време јавног скупа на јавном месту, односно у спортском објекту на Краљевцији је мало вероватан.

4.2. КРИТИЧНА ПОСТРОЈЕЊА И ДРУГА КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА И ИДЕНТИФИКАЦИЈА МОГУЋИХ ОПАСНОСТИ, ЊИХОВА АНАЛИЗА И ПРОЦЕНА

4.2.1. Врста опасности - цурења течног нафтног гаса (ТНГ)

Постројења и резервоарски капацитети ТНГ – SE-VESSO у бившој Фабрици Кристала и већи капацитети на другим местима у граду могли би да буду оштећени разорним земљотресом, што би имало за последицу неконтролисано цурење ТНГ.

4.2.2. Врста опасности - експлозија (ТНГ)

Пожар великих размера који би се пренео на зону SEVESSO постројења у Фабрици кристал у Зајечару и веће капацитете на другим местима у граду могао би да проузрокује експлозију ТНГ са великим последицама.

4.2.3. Врста опасности - цурења амонијака

У кругу бивше клинице „Тимок“ налази се резервоар у коме је складиштен амонијак у количини од око 600 кг.

Резервоар се налази у делу посебног комплекса у коме се годинама не одвија пословна активност, закључан је али је без надзора службе физичког-техничког обезбеђења која не постоји.

Постројење је доста старо и није искључена могућност цурења амонијака, мада је вероватноћа да до тога дође мала, осим у случају разорног земљотреса или пожара.

Од 2006. године, инсталирано је амонијачно расхладно постројење, амонијак R 717, максималне нето масе 5 t. у објекту за прераду воћа и поврћа и хладњаче капацитета 1000t – на кп.бр. 4006/1 КО Зајечар, улица Неготински пут бб инвеститора Пољопривредно добро „Зајечар“ А.Д Зајечар. И поред предузимања свих превентивних мера, ово постројење представља потенцијални извор опасности од цурења амонијака.

4.2.4. Врста опасности - удеси у рудницима (експлозије и зарушавање)

На територији града Зајечара у експлоатацији су рудници антрацита „Вршка Чука“ у Авраимици и рудник лигнита у Лубници.

У условима јамске експлоатације нису искључене експлозије метана на основу историје ранијих дешавања, са учесталашћу догађаја једном у периоду од сваких 10 – 100 година.

Експлозије метана проузрокују људске жртве услед зарушавања јамских просторија и недостатка кисеоника.

Спасовање рудара у јама спроводи се по прописима у рударству од стране рударске чете за спасавање и могуће је збрињавање унесрећених само након извлачења из јама.

4.2.5. Врста опасности - хаварије на електро-енергетским и телекомуникационим постројењима

На територији Града Зајечара инсталирана су бројна

електроенергетска и телекомуникациона постројења.

Надземна електроенергетска постројења, имајући у виду историју ранијих дешавања, могу бити угрожена вишедневним таложењем леда у условима ниских температура у зимским условима.

Гомилање леда на проводницима 1987. године проузроковало је пад далековода на линији Зајечар-Неготин, изазвало огромну материјалну штету и дуготрајни прекид у снабдевању електричном енергијом, па и у будућности може довести до кидања проводника, као и до урушавања, деформације и рушења далековода.

4.2.6. Анализа и процена угрожености друге критичне инфраструктуре на територији Града Зајечара

На основу важећих Законских решења (Закон о одбрани, Сл. гласник РС бр. 116/2007), члан 67. одређује објекте од посебног значаја за одбрану земље. То су велики техничко – технолошки системи, објекти у којима се производе, складиште или чувају предмети или врше услуге за потребе одбране земље, објекти у којима су смештени државни органи и правна лица од посебног значаја за одбрану земље, као и одређени инфраструктурни објекти које одређује Влада Србије.

У смислу горе наведене регулативе, другом критичном инфраструктуром на територији Града Зајечара процењују се:

- објекти државних органа и органа државне управе и локалне самоуправе,
- болнице,
- изворишта воде за пиће и артерске чесме,
- фабрика за пречишћавање воде,
- спортска хала на Краљевици,
- електроенергетска постројења,
- топловодна постројења,
- јавно склониште у насељу Котлујевац,
- цркве,
- касноантички локалитет „Феликс Ромулијана“,
- обрадиве пољопривредне површине,
- објекти за узгој животиња, клање и прераду меса,
- погони за производњу хране,
- складишни простори прехрамбених производа.

Наведени објекти друге критичне инфраструктуре лоцирани су на широј територији Града Зајечара и процена је да нису у великој мери физички угрожени у случају ванредне ситуације, односно ризик по објекте процењује се као мали, осим у условима тежег хемијског акцидента праћеног великим загађењем ваздуха, као и нуклеарног акцидента са прекограничним ефектима.

4.2.7. Анализа и процена угрожености привредних активности од елементарних непогода и других несрећа

Основне привредне гране на територији Града Зајечара су пољопривреда, рударство, индустрија каблова и проводника, индустрија млека, индустрија пива,

индустрија порцелана, уређаја за домаћинство, прерада коже, трговина, саобраћај и разне услужне делатности. Велики будући инвестициони пројекат биће гасовод кроз територију града Зајечара.

Основне привредне гране на територији Града Зајечар, повремено могу бити угрожене елементарним непогодама и другим несрећама, са средњом вероватноћом.

Због природе делатности најугроженија је пољопривреда на приватном сектору, од деловања града, суше, олујних ветрова и подземних вода, као и од епидемија биљних и сточних заразних болести.

Највећи привредни субјекти, Фабрика каблова, Млекара и Пивара, нису у већој мери угрожене несрећама које је могуће предвидети имајући у виду локацију и природу делатности.

ПОГЛАВЉЕ V. ПРОЦЕНА ПОТРЕБНИХ СНАГА И СРЕДСТАВА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ ЉУДИ, ЖИВОТИЊА, МАТЕРИЈАЛНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Полазећи од предпоставке и сазнања да ће све несреће и опасности захтевати хитан одговор на месту дешавања, од пресудног су значаја расположиве снаге и средства за заштиту и спасавање на територији града Зајечара.

Те снаге и средства састоје се од капацитета Сектора за ванредне ситуације МУП-а на територији града Зајечара, капацитета локалне самоуправе, односно града Зајечара и капацитета јавних и других предузећа оспособљених за заштиту и спасавање на територији града.

Уколико размере несрећа премашују могућности наведених снага и средстава, примењујући начелно поступности, употребити се снаге и средства за територије Р. Србије, а у крајњем случају Војске и Полиције.

Капацитети Сектора за ванредне ситуације

Одељење за ванредне ситуације у Зајечару у свом саставу има Одсек за превентивну заштиту, Одсек за управљање ризиком и цивилну заштиту и Ватрогасно-спасилачки батаљон.

На територији града Зајечара у саставу Одељења за ванредне ситуације, лоцирана је ватрогасно спасилачка јединица са 24 ватрогасца – спасиоца.

На основу Закона о ванредним ситуацијама, на подручју Зајечарског управног округа, односно Одељења за ванредне ситуације, Сектор за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова формираће специјализоване јединице цивилне заштите за извршавање сложених задатака цивилне заштите, следећих састава:

1. Команда самосталних јединица – 7 припадника,
2. Вод прве варијанте за заштиту од пожара – 19 припадника,
3. Одељење прве варијанте за спасавање на води и

под водом – 8 припадника,

4. Вод четврте варијанте за пружање прве помоћи – 18 припадника,

5. Вод треће варијанте за РХБ заштиту – 26 припадника,

6. Вод друге варијанте за спасавање из рушевина – 37 припадника,

7. Вод прве варијанте за збрињавање – 31 припадник.

Укупно 146 припадника.

Специјализоване јединице цивилне заштите опремљене су формацијском опремом цивилне заштите која је тренутно веома застарела.

Прописана је нова униформа цивилне заштите и у перспективи очекује се опремање специјализованих јединица цивилне заштите новом униформом.

Капацитети Града Зајечара

На основу Закона о ванредним ситуацијама, Град Зајечар образоваће јединице цивилне заштите опште намене, као привремене саставе за обављање једноставнијих послова заштите и спасавања, по доношењу одговарајућих подзаконских аката и личних и материјалних формација цивилне заштите.

Такође, Град Зајечар именоване менаџере и заменике менаџера за заштиту и спасавање у насељеним местима као и поверенике и заменике повереника цивилне заштите преко свог Штаба за ванредне ситуације.

Капацитети оспособљених правних лица

На предлог Штаба за ванредне ситуације, Град Зајечар одредиће оспособљена правна лица за заштиту и спасавање, која на основу своје делатности и капацитета којим располажу, могу да врше заштиту и спасавање од елементарних непогода и других несрећа.

Она ће у складу са задацима који им нареди Штаб за ванредне ситуације, прилагођавати своје капацитет и организацију за спровођење задатака заштите и спасавања.

Оспособљена правна лица за територију Града Зајечара су:

- Завод за јавно здравље „Тимок“ у Зајечару,
- Ветеринарски специјалистички институт у Зајечару,
- Предузеће за путеве „STRABAG“ Зајечар,
- АД „Пут“ – Зајечар,
- АД „Водоградња“ – Зајечар,
- ЈКП Водовод Зајечар,
- ЈКП „Краљевица“ – Зајечар,
- Јавно стамбено предузеће – Зајечар,
- Здравствени центар „Зајечар“ - Зајечар,
- ЈП „Дирекција за изградњу“ Зајечар,
- ПД Салаш у Салашу,

- ПД „Зајечар“ АД Зајечар,
- ДД „Тимас“ – Зајечар,
- „Електротимок“ – Зајечар,
- Хотел „Србија Тис“ – Зајечар,
- Центар за социјални рад – Зајечар,
- Ветеринарска станица – Зајечар,
- Шумска управа – Зајечар,
- Рудници „Вршка Чука“ Аврамица и Лубница у Лубници,
- Општинска организација „Црвени Крст“ у Зајечару.
Оспособљена правна лица, у оквиру своје делатности, располажу потребним капацитетима за заштиту и спасавање на територији града Зајечара.

ПОГЛАВЉЕ VI. ЗАКЉУЧНЕ ОЦЕНЕ

1. Све несреће и опасности захтеваће хитан одговор на месту дешавања на територији Града Зајечара и због тога је потребно да сви капацитети заштите и спасавања на територији Града буду у својој функцији и оптимално искоришћени у условима настајања ванредних догађаја, елементарних непогода, ванредних ситуација, техничко-технолошких несрећа – удеса и евентуално катастрофа.

2. Оцењује се да су наведени капацитети заштите и спасавања у поглављу петом ове процене довољни за заштиту људи, животиња, материјалних и културних добара на територији Града од опасности и несрећа средњег интензитета.

3. Формирати, опремити и оспособљавати све структуре заштите и спасавања из надлежности Града, континуирано едуковати становништво у смислу побољшања грађанског активизма у случају несреће и побољшању нивоа безбедносне културе и тиме подићи на виши ниво отпорност заједнице да се одупре опасностима, навикне на опасности и од њих опорави.

4. У највећој могућој мери спроводити превенцију од ризика и претњи који су реални, стално повећавати спремност за реаговање, а код наступања ванредних догађаја и ванредних ситуација спроводити могуће мере санација и ублажавања последица.

5. Опасност која захтева ургентан третман је плављење насеља „Вишњар“ на десној обали Белог Тимока, те је најважније изнаћи могућност за изградњу одговарајућег одбрамбеног бедема и на десној обали Белог Тимока.

6. Ставити под пуну и непрекидну контролу резервоар амонијака у Кланици „Тимок“ у Зајечару и радити на његовом испражњењу и елиминацији.

7. Редовно надзирати SEVESSO постројења ТНГ у Фабрици Кристала и контролисати предвиђене мере превенције.

8. Обезбедити да сва правна лица у складу са Законом о ванредним ситуацијама и другим прописима израде и ажурирају Планове заштите од удеса за своја постројења.

9. Оспособити и одржавати у исправном стању систем јавног узбуњивања становништва који је у надлежности Града Зајечара као и систем за јавно узбуњи-

вање низводно од бране на Грлишком Језеру.

10. У циљу превенције од бујичних поплава и смањење ризика настајања штете, редовно чистити канале, пропусте, јаруге и водотокове, који су у надлежности локалних самоуправа, односно Града Зајечара.

На основу члана 20. став 1. тачка 19. Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“ број 129/07), члана 53. став 4. Закона о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10), члана 15. Закона о ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“ број 111/09) и члана 39. тачка 30. Статута града Зајечара („Службени лист града Зајечара“, број 1/08, 3/08 и 20/09), Скупштина града Зајечара, на седници одржаној 06.10.2011. године, донела је

ОДЛУКУ

О УСВАЈАЊУ ОПШТЕГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

Члан 1.

Овом Одлуком усваја се Општи план одбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара за период од 2011-2017. године.

Члан 2.

Општи план одбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара за период од 2011-2017. године, је саставни део ове Одлуке.

Члан 3.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Зајечара“.

I број: 011 - 64

У Зајечару, 06.10.2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Иван Јоковић, с. р.

ОПШТИ ПЛАН ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА ЗА ПЕРИОД ОД 2011-2017. ГОДИНЕ

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Територија града Зајечара налази се у сливу река Бели, Црни и Велики Тимок.

Река Тимок са притокама припада водном подручју „Доњи Дунав“, према Одлуци о одређивању граница водних подручја („Сл. гласник РС“ бр. 75/10) и чини део непосредног слива реке Дунав, према Правилнику о одређивању граница подсливова („Сл. гласник РС“ бр. 54/11).

Према досадашњим показатељима, постоји ризик за угроженост територије града Зајечара од поплава већег обима, које се дешавају изненада, услед наглог повећања водостаја река у сливу Белог, Црног и Великог Тимока и бујичних потока и које могу да изазову тешке последице по здравље људи, животну средину и материјална добра. Плавна подручја могу да настану у приобалном делу Белог, Црног и Великог Тимока и на деловима тока Грлишке и Борске реке, што се дешавало периодично, на 10 до 20 година. Последње поплаве на територији града десиле су се крајем 2009. године и у фебруару и марту 2010. године, када је ниво воде на мерном месту код Дома здравља на Белом Тимоку достигао до 386 цм, а на мерном месту на Црном Тимоку до 495 цм, што је било далеко изнад нивоа за увођење ванредне одбране од поплаве на овим рекама.

Одбрана од поплава на територији града Зајечара организује се и спроводи у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10), Законом о ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“ бр. 111/09), овим Планом, Оперативним планом одбране од поплава вода II реда за територију града, као и Општим планом за одбрану од поплава за период од 2008. до 2013. године, Владе Републике Србије („Сл. гласник РС“ бр. 60/08) и годишњим Оперативним планом одбране од поплава који доноси надлежно Министарство.

С обзиром на ризик и могућу опасност од поплава, Општи план одбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара доноси се у циљу бољег организовања за заштиту од штетног дејства вода II реда, бујица и ерозија и спровођење одбране од поплава, као и ради усаглашавања активности са ЈВП „Србијаводе“ Београд, РЈ „Неготин“ у Неготину у предузимању превентивних мера заштите, односно координације у спровођењу одбране од поплава од вода у сливу реке Тимок на којима постоје изграђени заштитни објекти и које су у надлежности овог Предузећа.

Општим планом се утврђују основни елементи за организовање заштите од штетног дејства вода и спровођење одбране од поплава на територији града Зајечара, као и за израду Оперативног плана одбране од поплава вода II реда, у складу са Законом о водама и

Законом о ванредним ситуацијама и то:

1. Генералне карактеристике подручја од значаја за одбрану од штетног дејства вода (географски положај, топографско-географске, хидрографске и климатске карактеристике, саобраћајна инфраструктура и систем веза),

2. Процена сливних подручја и процена могуће угрожености од поплава,

3. Мере заштите од поплава – превентивне мере,

4. Мере заштите пре наступања поплава и у случају поплава - Фазе одбране од поплава, у зависности од степена опасности,

5. Дефинисање механизма руковођења и координације између субјеката одбране (структура Штаба за ванредне ситуације града Зајечара; делокруг рада Штаба; дужности и обавезе субјеката одбране од поплава и сл.),

6. Начин осматрања и евидентирања хидролошких и других података од значаја за одбрану од поплава (прогноза појава, обавештавања и др.),

7. Финансирање одбране од поплава и 8. Закључак.

Саставни део плана су графички прилози - карте (топографска, хидрографска, саобраћајна, климатска, карте угрожених подручја), које се налазе у Штабу за ванредне ситуације града Зајечара.

1. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА

1.1. Географски положај територије града Зајечара

Зајечарски басен припада Црном, Белом и Великом Тимоку. Дужина басена је око 20 км. Овом басену припада 16 км тока Црног Тимока, 22. км тока Белог Тимока и 10 км Великог Тимока. Он представља део простране уздужне депресије која се пружа од Дунава до Књажевца и која је тектонског порекла.

На територији Града Зајечара преовлађује брдско-планинско земљиште, са зајечарском котлином у центру. Сама котлина се налази између два планинска лука, карпатског и балканског. Смештена је у западном делу Тимочког басена. Котлина се протеже од села Вражогрнца до Вратарничке клисуре, на западу до гребена Ласовачке планине, као дела Тупижнице где је делимично растављена од црноречке котлине планином Тупижницом, али је морфолошка граница опет обележена ниском пречагом, у којој је Црни Тимок усекао клисуру Баба Јону.

Јужно од Зајечара, Бели Тимок је усекао Вратарничку клисуру, која представља спону између зајечарског басена на северу и књажевачког на југу. Ова клисура је усечена између засеока Змијанца и Грлишке реке. Дужине је 5 км, дубине 170-190 м и ширине 0,5 км. Створена је флувијалним радом Белог Тимока. Североисточно од Зајечара, између села Вражогрнца и Трнавца, испод Златије, усечена је епигенетска клисура Великог Тимока, дугачка 2,5 км и дубока 150-240 м. Она се даље

пружа према североистоку до железничке станице Брусник од 24 км.

На западу, Црни Тимок је усекао клисуру Баба Јону дужине 22,5 км. (граница између између сумраковачко-шарбановачког и звезданског басена), где је просечен пут Зајечар-Параћин. Ова пречага дели долину средњег тока Црног Тимока од долине доњег тока, који се налази у Зајечарској котлини.

Град Зајечар се снабдева водом за пиће из бунара у приобаљу Белог Тимока, из каптираног карстног извора на Тупижници код Леновца и из акумулације Грлиште на Грлишкој реци, чијом се изградњом снабдевање водом града Зајечара знато побољшало. Становништво већине сеоских и приградских насеља снабдева се пијаћом водом из мреже градског водовода, а остала насеља из индивидуалних водовода који воду добијају из природних извора. Контрола исправности воде за пиће у овим водоводима не врши се у потребном обиму.

1.2. Топографско-географске карактеристике

Територија града Зајечара се налази у централном делу Тимочке крајине и обухвата Зајечарску котлину, источни део Црноречке и северни део Књажевачке котлине, као и јужне делове Неготинске крајине. Територија града је омеђена: са севера, обронцима планине Дели Јован, са истока и југоистока, обронцима Старе планине којом иде државна граница према Бугарској, на југу и југозападу, Ласовачком

планином као огранком планине Тупижнице, а на западу, Жежевицом и огранцима Великог Крша. Површина територије града Зајечара је 1.069 км² (што чини око 15 % површине Тимочке крајине).

Град Зајечар је географски, административни, привредни, политички и културни центар Тимочке крајине и налази се у Зајечарској котлини (између 43°54' и 43°42' северне географске ширине, 22°07' и 22°24' источне географске дужине и на 137 м апсолутне надморске висине), на 11 км од границе према Бугарској, у међуречју и на саставцима Црног и Белог Тимока. Град је првобитно лежао на десној обали Црног Тимока, простирући се до брда Краљевица. Временом се ширио на левој обали Црног Тимока и према западу.

На територији града има 42 насеља, сврстана у 45 месних заједница, од којих су 5 у граду Зајечару. На територији града Зајечара живи 65.969 становника, од чега у граду 39.491. Просечна густина насељености (по последњем попису становништва) је 62 становника на 1 км², а у самом граду 774,3 становника на 1 км². У друштвеном сектору било је запошљено је око 15.000 људи, од чега у привреди око 12.000, а ван привреде око 3.000. Радно способног становништва има око 30.000, па се процењује да је то довољан људски потенцијал за ангажовање у ванредним ситуацијама.

Подручје града Зајечара карактерише бројност релативно малих насеља са 500-1000 становника. У погледу морфолошко-физотономских одлика, највећи број сеоских насеља је збијеног типа, а има и засеока

(Змијанац, Стубал, Дубрава) и насеља разуђеног типа (Шљивар, Боровац, Лубница, Прлита).

Од укупно 106.900 ха површине територије, на оранице отпада 58.000 ха, а на шумовити део 31.409 ха од чега у државној својини 4.172 ха. Најраспрострањенија шумска заједница је заједница сладуна и цера, мада има асоцијација букових шума, заједница грабица, као и других листопадних врста дрвета. Четинара има у занемарљиво малим количинама.

Геолошки састав земљишта на територији града Зајечара је врло хетероген. Зајечарска котлина састављена је од језерских седимената и алувијалних наноса. Алувијални карбонатни нанос пружа се од Грљана до железничке станице у потезу „Тимочишта“. Један мањи појас северно од Зајечара чини алувијални нанос песковите иловаче.

Источно од појаса ливадске црнице пружа се гајњача. Дуж Лубничке реке пружа се узани појас алувијалних наноса који су углавном глинови. Западно и југозападно од Зајечара преовлађује смолница и еродирана смолница, као и на Белом Брегу. Према граници пружа се појас рендзина која је посмеђена на једром кречњаку.

Смеђе земљиште на флису и смеђе кисело лесивирано земљиште на пешчарима са обе стране Вражогрначке реке, северозападно смолница, а сама долина од алувијалног наноса засутог пиритном јаловином. На крајњем западу простире се смеђе кисело земљиште на андезиту. Источно од Градскова пружа се појас псаудогеја на глинама и песку. У пределу Горња Бела Река, Лесковца и Леновца, долином Белог Тимока пружа се узани појас алувијалног наноса песковите иловаче. Око Шипикова и Малог Јасеновца пружа се смолница. У пределу Мале Јасикове, Дубочана, Глоговице и Салаша, простире се велико подручје смеђег земљишта на габру. Смолница преовлађује на атару Копривница и Јелашница. Око Халова до границе, пружа се појас смеђе киселог лесивираног земљишта на глинама или еродираној глини.

1.3. Хидрографске карактеристике

Хидрографска мрежа на територији града Зајечара је врло развијена. Основу хидрографске мреже чине Бели Тимок, Црни Тимок и Велики Тимок, која Дунаву даје воде, просечно, 22 м³/сек.

Слив Белог Тимока чине:

– са леве обале, реке: Врбичка, Заградска, Грлишка и Лубничка, потоци Цвејински, Јанушов, Буковачки, Костин и Рашов,

– са десне обале, реке: Селачка и Шашка, потоци: Станковића, Рајков, Бацов, Аврамички и Прлитски и Лилица јаз.

Слив Црног Тимока чине:

– са леве обале, Брестовачка река, потоци: Вукин и Голајски, као и јаруге,

– са десне обале, потоци, Селишки и Стајков, као и јаруге.

Водостај свих ових река је највиши у пролеће, а

најнижи у летњим месецима. Речни систем Тимока има изузетан значај за овај крај, чија плодна долина је изузетно погодна за пољопривреду.

Остале притоке (мале реке и потоци) имају обележје бучних токова у сливовима, чија је конфигурација терена брдско-планинска. Корита ових река нису регулисана, те се за време обилних падавина и наглог топљења снега изливају.

На територији града нема природних језера, али постоје три вештачка (акумулациона) језера: Грлишко, Рготско и језеро Совинац.

Грлишко и језеро Совинац служе за водоснабдевање, језеро Совинац за наводњавање, док је Рготско језеро настало сакупљањем воде у ископима (мајданима) кварцног песка код села Рготине и користи се у рекреативне сврхе.

Град Зајечар и села Леновац, Горња бела река, Лесковац, Грлиште, Грљан, Прлита (делимично), Велики Извор (делимично), Вражогрнац, Шљивар, Лубница, Планиница, Звездан, Гамзиград, Гамзиградска бања, Николичево, Рготина, Трнавац и Чокоњар, снабдевају се пијаћом водом из градског водовода који се водом снабдева из Грлишког језера.

У перспективи је довођење мреже градског јавног водовода у још неколико села дуж границе према Бугарској (Халово, Градсково, Шипиково, Мали Јасеновац, Велики јасеновац, Табаковац, Брусник и Кленовац).

Остала села се снабдевају водом из сеоских водовода и бунара. Градски водовод снабдева насеља квалитетном пијаћом водом, док део сеоских водовода и бунара не задовољава санитарне критеријуме. Посебан проблем је водоснабдевање села Трнавац, чија изворишта и бунари су затровани токсичним супстанцама које доноси Борска река, као највећи загађивач у Тимочкој крајини.

На територији Зајечара позната су два термо-минерална извора: Гамзиградска Бања и Николичево. Термо-минерални извори у Гамзиградској Бањи су уређени, где постоји и савремено бањско лечилиште.

1.4 Климатске карактеристике (претходних 10 година)

Просечна зимска температура ваздуха (°Ц)	3,01
Просечна летња температура ваздуха (°Ц)	20,34
Просечна годишња температура ваздуха (°Ц)	11,46
Просечан годишњи број мразних дана	96,2
Просечан годишњи број тропских дана	29,8
Просечна годишња влажност ваздуха (%)	75,6
Просечан годишњи број ведрих дана	66,1
Просечан годишњи број облачних дана	113,1
Просечна годишња количина падавина (л/м ²)	650 - 700
Просечан годишњи број дана са падањем снега	29,1
Просечан годишњи број дана са снежним покривачем	51,1
Просечан годишњи број дана са маглом	20,2
Просечан годишњи број дана са градним падавинама	1,2

Град Зајечар се налази у континенталном климатском појасу. Клима је влажно умерена, са топлим и сувим летом и умерено хладном зимом, што указује да територија града Зајечара има умереноконтиненталну климу.

Најхладнији месец је јануар (са просечном температуром ваздуха +0,73 °Ц), а најтоплији јул (са просечном температуром ваздуха +22,56 °Ц).

Клима се знатно изменила у претходној деценији. Присутне су њене варијације, које указују да више нема прецизног временског периода у којем траје зима или лето, као што је то било раније. Сада су летњи месеци изузетно жарки са дневним температурама које достижу и више од 40°Ц, док су ноћи у просеку свеже. По тој разлици дневне и ноћне температуре у току лета, сувим и жарким летима, клима у овом крају све више поприма обележја пустињске климе. Зиме су благе и са мало падавина, али у појединим периодима температура силази и 20°Ц испод нуле. У зајечарском басену дувају ветрови слични кошави, најчешће североисточни, док повремено дувају ветрови са правца Карпата и Старе планине. Ветрови су најчешћи у пролеће и јесен. Град се јавља ретко. Задњи забележени, који је нанео велика оштећења објектима, датира из августа 2002. године. Током године просечне падавине у просеку износе 650-700 л/м².

1.5. Саобраћајна инфраструктура и систем веза

Град Зајечар се налази на раскрсници магистралних путева: Параћин-Зајечар-Кула (Бугарска) одакле се овај магистрални правац грана ка Видину и Софији, Параћин-Зајечар-Неготин-Кладово-румунска граница, Параћин-Зајечар-Књажевац-Ниш и Неготин-Зајечар-Књажевац-Ниш. Магистрални правци ка Видину и Софији су и најкраћа путна веза ка Европи, што Зајечару даје посебан међународни значај.

За потребе саобраћаја на територији града Зајечара користе се путеви и железничке пруге. Главне путне везе чине комуникације Зајечар-Селиште-Бољевац-Параћин, Зајечар-Књажевац-Ниш, Зајечар-Неготин, Зајечар-Рготина-Бор, као и железничке саобраћајнице Зајечар-Бор-Београд и Неготин-Зајечар-Ниш.

На територији града Зајечара на магистралним, регионалним и локалним путним правцима, као и на железничким правцима, постоје бројни већи и мањи мостови.

Сва насеља на територији града Зајечара повезана су асфалтираним путевима.

2. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ

Процена сливних подручја и процена могуће угрожености

Главни потенцијал хидрографске мреже територије града Зајечара сачињавају Бели Тимок, Црни Тимок, Велики Тимок, са већим и мањим притокама у свом сливу, као и Борска река у сливу Великог Тимока, док

су остале притоке мале реке и потоци и имају обележја бујичастих токова у сливовима, а конфигурација терена у том делу је брдско-планинска, па штете од поплава немају веће размере.

Имајући у виду хидрографске одлике суседних општина, а пре свега Књажевац (за слив Белог Тимока), Бољевац и Бор (за слив Црног Тимока), као и водни потенцијал у сливу града Зајечара, може доћи до појаве наглог повећања водостаја у Белом Тимоку, Црном Тимоку и Великом Тимоку, што се у претходним годинама и показало. Узрок наглог повећања водостаја су дуго-трајне и обилне кише и нагло топљење снега праћено кишом у пролећним месецима. Изненадно повећање водостаја, преко нивоа редовне одбране, проузроковало је пробијање насипа на ударним кривинама и изливање воде из корита на појединим деловима територије града Зајечара.

Грлишка река и Борска река, у селу Рготина, на свом току изазивају плављење појединих делова приобалног подручја, што угрожава земљиште и објекте на овом подручју.

На свим водотоковима били би угрожени и мостови, због зачепљења дрвеном грађом, чиме би се смањила пропусна моћ воде, повећао водостај узводно од мостова и угрозила њихова стабилност.

Према досадашњим показатељима, плавна подручја могу настати у приобалном делу Белог, Црног и Великог Тимока и на деловима тока Грлишке и Борске реке, па се може закључити да територију града Зајечара могу да задесе и поплаве већег обима, које би имале велике последице на материјална добра и људе.

До таквих поплава долази када водостај обеју река које пролазе кроз град истовремено изразито порасте, што се дешавало периодично на 10 до 20 година, а последње велике поплаве забележене су крајем 2009. године и у фебруару и марту 2010. године.

1. Угроженост од изливања вода Белог Тимока

Од поплава вода Белог Тимока угрожене су деонице:

– мостови на путу за села Боровац и Врбица, мост у селу Вратарница стамбени и помоћни објекти у близини моста,

– село Грлиште (стамбени и помоћни објекти у селу, приобаље Грлишке реке и ушће у Бели Тимок, мост на путу Зајечар-Књажевац)

– приградско насеље Грљан (ушће Аврамичке реке у Бели Тимок, ушће Лубничке реке - у Бели Тимок, „каптажа“),

– насеље Вишњар (стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељу, државни пут I реда Зајечар-Вршка Чука према Бугарској),

– стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у насељима Пишура, Гојкова јаруга, Изворски пут и Муљак, пољопривредно земљиште низводно од пута Зајечар-Велики Извор и објекти Затвора.

2. Угроженост од изливања вода Црног Тимока

Од поплава вода Црног Тимока, угрожене су деонице:

– село Гамзиград и Гамзиградска бања (Специјална болница за рехабилитацију, Центар за одмор и опоравак, Хидроелектрана, стамбени и помоћни објекти и инфраструктура у приобалном подручју),

– село Звездан (викенд насеље у приобаљу, мостови у селу, стамбени и помоћни објекти у близини мостова, Фабрика мерних трансформатора и мини хидроелектрана),

– приобални део насеља Котлујевац, канали и јаруге (стамбени објекти у насељу и пољопривредно земљиште на подручју ка селу Звездан).

На свим угроженим деоницама, потребно је обезбедити праћење слободног протока воде испод мостова и предузимање потребних мера да не би дошло до загушења протока воде наносима грања, дрвећа и отпада, као и праћење водостаја нивоа воде на хидро-акумулацији, праћење нивоа воде на мерном месту и предузимање потребних мера на одржавању насипа и за заштиту постојећих стамбених и инфраструктурних објеката.

3. Угроженост од изливања вода Великог Тимока

Са аспекта угрожености територија од поплава од вода Великог Тимока, угрожени су атари села Вражогрнац и Трнавац, као и пољопривредно земљиште у целом приобалном подручју на левој и десној обали.

4. Угроженост од изливања вода из канала и јаруга

Јаруга са Белог брега од Фрушкогорске улице до улива у Црни Тимок, у доњем делу има обрађено корито, са извесним сужењима. На једном месту постоји насип јаруге, који служи за прелаз возила и пешака. У горњем делу јаруге постоји насип са десне стране, који делимично штити насеље „Кључ“. На уливу јаруге и Фрушкогорске улице изграђен је цестасти пропуст са решетком, па вода једним делом иде кроз пропуст, а регулисаним делом због природног пада иде према котларници Предузећа даљинског грејања у насељу „Кључ“.

У јарузи код пружног прелаза на Неготинском путу („Вражогрначка рампа“) не постоји регулисано одвођење воде која се слива са Белог брега.

Канал у јарузи на потезу регионалног пута Црвене армије практично не постоји јер су пропусти затворени, услед чега вода излази на пругу Зајечар-Неготин и одлази у насеље на „Пиковом имању“ и угрожава стамбене и помоћне објекте.

Јаруга у улици Станоја Гачића, која прихвата воде из канала са „Звезданског стрелишта“ и пролази кроз

насеље Котлујевац улицама Козарачка, Титоградска, Омладинска и Сокобањска, претежно је целом дужином сужена изградњом објеката, потпорних зидова, улазних рампи у дворишта и баченог отпада, те је онемогућен нормалан проток вода.

Нормално одвођење вода са Шљиварског брда је онемогућено због прекида канала изградњом улице Шљиварски пут, те долази до преласка вода преко улице Николе Пашића и плављења насеља у улицама Владимира Назора и Отона Жупанчића и у насељу "Подлив".

Јаруга Стајков поток од обода Војног објекта (касарне), практично не постоји. Воде ту излазе из канала, пролазе кроз двориште касарне и угрожавају насеље Подлив.

Јаругу са Краљевице, од Хиподрома, потребно је константно одржавати чистом и уредном, јер би изливањем вода била угрожена пруга испод надвожњака код Војног објекта (касарне) и стамбени објекти у делу насеља Подлив.

Јаруга код Дома ученика (Скопљанска улица) - атмосферска вода са сливног подручја Краљевице и одводног канала поред железничке пруге, улива се цевастим пропустом, који иде испод коловоза у улици 7. септембра, па потом прелази код отвореног канала поред Дома ученика и улива се у ул. С. Марковића. За време великих падавина и топљења снега, сливници у улици Св. Марковића нису у могућности да приме велики прилив воде, па долази до њиховог запушења и разливање воде.

Главна Градска јаруга је уређеног корита и потребно је њено константно одржавање и чишћење.

5. Угроженост од изливања бујичних вода и ерозије

На територији града Зајечара, с обзиром на конфигурацију, постоји више бујичних потока и река у сливовима Белог, Црног и Великог Тимока. Обраслост брдског терена није задовољавајућа, те се јавља и ерозија земљишта. Карактеристика бујичних потока је та, да су кратког тока и услед већих киша попуне своје корито и изливају се у околну земљиште и економске и стамбене објекте. Том приликом, испирају површински слој земљишта и наносе у равничарске делове, где засипају корито потока и узрокују изливање воде.

Карактеристичне бујичне мање реке и потоци које се изливају, плаве и угрожавају објекте, саобраћајнице и пољопривредне површине.

За спречавање штета које изазивају бујице, неопходно је редовно одржавање корита бујичних река и потока, нарочито на најугроженијим местима, као и пошумљавање и затрављивање планинских површина и површина у брдским теренима, које су подложне ерозији. Тиме би се смањило засипање корита наносом и омогућио већи проток воде.

6. Угроженост од изливања вода из хидроакумулација

На територији града Зајечара постоје три хидроакумулације.

Хидроакумулација код Салаша је капацитета 50.000 кубних метара воде и својом акумулацијом, у случају наглог пуцања, створила би поплавни талас, који би угрозио село Велика Јасикова.

Хидроакумулација на Великом Тимоку, код Чокоњара је проточна акумулација и у случају наглог пуцања не може изазвати стварање већег поплавног таласа.

Хидроакумулација на Грлишкој реци је капацитета 12.000.000 кубних метара воде и служи водоснабдевању града Зајечара. Корисници ове хидроакумулације имају сву потребну документацију о последицама које би настале наглим рушењем бране и мерама превентивне и заштите. То спада у домен катастрофалних последица. У нормалним условима и режиму коришћења нема плављења низводно и узводно од бране, јер се појава евентуалног поплавног таласа ублажава акумулацијом.

7. Угроженост од појава подземних вода

Подземне воде су релативно честе на територији града Зајечара. Овом појавом су угрожена сеоска и приградска насеља Гамзиградска бања, Грљан, Звездан, Вражогрнац и Трнавац, као и насеља Вишњар, Пишура, Гојкова јаруга, Муљак, Пиково имање, Подлив и приобални део насеља Котлујевац у самом граду Зајечару. Подземне воде највише угрожавају објекте за снабдевање људи пијаћом водом, а дужом појавом могу изазвати епидемије заразних болести и штете на стамбеним објектима.

3. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Да би се смањило штетно дејство вода и да би последице изазване плављењем биле што минималније, неопходно је предузети одређене превентивне мере одбране од поплава и то:

1. Обезбедити одговарајућу планску и техничку документацију за одбрану од поплава - хидротехничку документацију о сливу и водотоцима, за подручја плавних зона у сливу река Бели, Црни и Велики Тимок и бујичних потока, као и техничка упутства за рад у току спровођења одбране од поплава;

2. Обезбедити се у поступку израде и доношења урбанистичких планова, правилима уређења и грађења, одреде општи и посебни услови за заштиту од непогода и поплава;

3. Обезбедити усклађивање водопривредне и комуналне инфраструктуре и урбанистичких планова, а кроз урбанистичко уређење простора и насеља предвидети и мере за заштиту живота и здравља људи, стамбених и пословних објеката и материјалних добара у случају поплава;

4. Извођење антиерозивних радова, првенствено пошумљавањем земљишта подложног ерозији, санирањем клизишта и слично;

5. Изградња недостајућих одбрамбених наси-

па, обалоутврда и слично, као и редовно одржавање и провера сигурности постојећих система заштите, у сарадњи са ЈВП "Србијаводе" Београд, РЈ "Неготин" у Неготину,

6. Изградња малих хидроакумулација у низу, мањих устава и брана, за пријем поплавног таласа,

7. Изградња система канала за одвођење воде и њихово редовно одржавање,

8. Изградња пропуста са већом пропусном моћи воде,

9. Обележавање на терену линије допирања максималног могућег поплавног таласа, који би настао евентуалним рушењем или преливањем бране на хидроакумулацијама,

10. Организовање службе обавештавања и узбуњивања на већим водотоцима и високим бранама, ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава,

11. Оспособљавање грађана за заштиту и спасавање од поплава, кроз личну и узајамну заштиту, где је носилац свака месна заједница за своје подручје,

12. Оспособљавање предузећа од интереса за заштиту и спасавање од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране,

13. Оспособљавање специјализованих јединице за спасавање на води и у поплавама (Ватрогасно-спасилачка чета),

14. Оспособљавање добровољних организација (Црвени крст),

15. Остваривање сарадње са јединицама и штабовима Војске Србије (посебно са јединицама чија је активност везана за воду и поплаве),

16. Оспособљавање чланова Градског штаба за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава и дефинисање задатака и активности везано за поплаве,

17. Израђивање годишњих оперативних планова одбране од поплава и др..

Организацију и контролу спровођења превентивних мера врши Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара, у складу са Општим планом и Оперативним планом одбране од поплава вода II реда.

4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРЕ НАСТУПАЊА ПОПЛАВА И У СЛУЧАЈУ ПОПЛАВА

ФАЗЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Пре наступања поплава и у случају наилаaska великих вода одбрана од поплава организује се и спроводи у зависности од степена опасности, према следећим фазама:

1. Редовна одбрана од поплава,
2. Ванредна одбрана од поплава,
3. Ванредна ситуација,
4. Отклањање последица штетног дејства вода.

Критеријуми за увођење појединих фаза одбране од поплава утврђују се Оперативним планом одбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара.

4.1. Редовна одбрана од поплава

У случају повећања водостаја река и опасности од наилаaska поплавног таласа на територији града Зајечара због изузетно неповољних метеоролошких услова (дуготрајно падање кише, нагло топљење снега у сливовима Белог и Црног Тимока), предузимају се активности редовне одбране од поплава.

Оперативним планом одбране од поплава вода II реда за 2011. годину, предвиђено је:

- Редовна одбрана од поплаве на Белом Тимоку, уводи се када водостај на водомерном месту на мосту код Дома здравља достигне коту од 200 цм.

- Редовна одбрана од поплаве на Црном Тимоку, уводи се када водостај на водомерном месту на мосту на Неготинском путу достигне коту од 250 цм.

- Редовну одбрану од поплаве на Великом Тимоку, проглашава ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“, Радна јединица „Неготин“ из Неготина, према критеријумима из Оперативног плана Министарства.

Ради спречавања настанка штета од поплава, у овој фази одбране предузимају се следеће мере:

1. Процена непосредне опасности од поплава,

2. Редовно праћење и осматрање водостаја на рекама,

3. Праћење и осматрање водостаја на мерним местима Белог, Црног и Великог Тимока,

4. Активирање Штаба за ванредне ситуације града Зајечара,

5. Стављање у приправност Предузећа опремљених и оспособљених за заштиту и спасавање од поплава,

6. Информисање и обавештавање становништва о могућем настанку поплаве, предузимање потребних превентивних мера за заштиту и друге потребне мере, у складу са Општим и Оперативним планом.

4.2. Ванредна одбрана од поплава

Када због изузетно неповољних метеоролошких услова (јаких и пљусковитих киша дужег трајања, топљења снега и сл.), дође до наглог повећања водостаја река изнад нивоа редовне одбране од поплава, а очекује се даљи пораст водостаја и прети опасност да дође до пробијања одбрамбених насипа, до изливања вода ван корита река и плављења насеља, уводи се ванредна одбрана од поплава. Оперативним планом одбране од поплава 2011. годину, предвиђено је:

- Ванредна одбрана од поплаве на Белом Тимоку, уводи се када водостај на водомерном месту на мосту код Дома здравља достигне коту од 250 цм.

- Ванредна одбрана од поплаве на Црном Тимоку, уводи се када водостај на водомерном месту на мосту на Неготинском путу достигне коту од 400 цм.

- Ванредну одбрану од поплаве на Великом Тимоку, проглашава ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“, Радна јединица „Неготин“ из Неготина, према критеријумима из Оперативног плана Министарства.

Очитавање водостаја на водомерима за праћење

водостаја у сливовима Белог и Црног Тимока, као и праћење прогнозе времена, врши Одељење за ванредне ситуације у Зајечару и о свим насталим променама благовремено обавештава Штаб за ванредне ситуације у Зајечару.

У овој фази одбране од поплава, на угроженом подручју се предузимају мере и активности из Оперативног плана, а првенствено следеће мере:

1. Обавештавање становништва о насталој ситуацији и угрожености, преко средстава јавног информисања,

2. Предузимање оперативних техничких мера на насипима, каналима, јаругама (прокопавање нових и чишћење постојећих канала за бржи проток надошле воде и сл.),

3. Успостављање сарадње и координације са ЈВП "Србијаводе" Београд, РЈ "Неготин" у Неготину ради спровођења неопходних заједничких активности,

4. Предузимање потребних радњи за спровођење евакуације становништва и материјалних добара из угроженог подручја,

5. Обезбеђивање хране и воде за становништво на угроженом подручју,

6. Предузимање хигијенско-епидемиолошких мера за заштиту становништва,

7. Пружање здравствене и друге потребне помоћи становништву и друге потребне мере, у складу са Општим и Оперативним планом.

4.3. Ванредна ситуација

Када због изузетно неповољних метеоролошких услова и пораста водостаја река дужег трајања, услед наглог повећања водостаја река дође до пробијања одбрамбених насипа, до изливања вода ван корита река и плављења насеља и када наступи опасност од угрожавања здравља и живота људи, животне средине и материјалних добара већих размера, а последице поплаве није могуће спречити или отклонити редовним деловањем надлежних органа и служби, већ је за њихово ублажавање и отклањање неопходно употребити посебне мере, снаге и средства, уз појачан режим одбране, стичу се услови за увођење ванредне ситуације.

Одлуку о проглашењу ванредне ситуације за територију града Зајечара доноси Градоначелник града Зајечара, на предлог Штаба за ванредне ситуације града Зајечара.

Штаб за ванредне ситуације процењује угроженост од настанка ванредне ситуације услед поплаве на угроженом подручју и преузима потребне мере у складу са Законом о ванредним ситуацијама, Законом о водама, Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

У овој фази одбране од поплава, најбитније мере и активности су:

1. Обавештавање становништва о насталој ситуацији и угрожености преко средстава јавног информисања,

2. Евакуација становништва и материјалних добара

из поплављеног подручја,

3. Обезбеђивање смештаја и помоћи у храни, води, одећи и слично за становништво евакуисано са поплављеног подручја, као и обезбеђивање потребне помоћи становништву које је остало на поплављеном подручју,

4. Испумпавање и црпљење воде из поплављених објеката и прилазног подручја,

5. Прокопавање нових и чишћење постојећих канала и јаруга за бржи проток надошле воде,

6. Предузимање хигијенско-епидемиолошких мера за заштиту становништва,

7. Пружање здравствене и друге потребне помоћи за збрињавање становништва и остале неопходне мере, у складу са Законом, Општим и Оперативним планом.

4.4. Мере и активности у отклањању последица од поплава

Када дође до повлачења воде из поплављених насеља у корита река, јаруга и канала предузимају се следеће мере и активности:

1. Одвођење и испумпавање заосталих вода из стамбених објеката и поплављеног земљишта,

3. Чишћење, дезинфекција и хлорисање поплављених објеката,

4. Микробиолошка контрола исправност хране и воде за пиће,

5. Здравствено и санитарно обезбеђивање угроженог подручја,

6. Укидање забране употребе воде и друге потребне мере, у складу са Општим и Оперативним планом.

5. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА

5.1. Организација и задаци Штаба за ванредне ситуације града Зајечара

Спровођење мера за одбрану од поплава на територији града Зајечара врши Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара, који образује Скупштина града Зајечара, у складу са Законом о ванредним ситуацијама.

Командант Штаба за ванредне ситуације Града Зајечара је Градоначелник града Зајечара, који руководи Штабом. Заменик команданта Штаба је заменик Градоначелника. Начелник Штаба је представник Одељења за ванредне ситуације у Зајечару.

Чланови Штаба, сходно Закону, одређују се из реда: представника локалне самоуправе (Скупштине, Градског већа и Градске управе), директора јавних комуналних предузећа, предузећа и установа носилаца активности у одбрани од поплава, представника Војске Србије, Полицијске управе, Ватрогасно-спасилачке чете, Црвеног крста и других овлашћених и оспособљених правних лица из области заштите и спасавања.

У систему руковођења у одбрани од поплава, као и у превентивним мерама, помоћ Штабу за ванредне ситуације Града Зајечара су дужни да пружају председни-

ци савета Месних заједница које се налазе на територији потенцијално угрожених подручја, који су уједно и повереници Штаба за територију своје Месне заједнице и одговорни су Штабу за спровођење одбране од поплава на територији своје Месне заједнице. Њихова прецизна задужења утврђују се годишњим Оперативним плановима одбране од поплава вода II реда.

Одбрану од поплава на територији града Зајечара, Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара организује и спроводи на основу Општег плана и Оперативног плана одбране од поплава вода II реда.

Одбрану од поплава од вода у сливу река Бели, Црни и Велики Тимок на којима постоје изграђени заштитни системи, организује и спроводи Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, РЈ „Неготин“ у Неготину, према Оперативном плану за воде I реда који доноси надлежно Министарство и Општем плану одбране од поплава, који доноси Влада, за период од 6 година.

Штаб за ванредне ситуације града Зајечара је дужан да остварује сарадњу са надлежним руководиоцем одбране од поплава у ЈВП „Србијаводе“, РЈ „Неготин“ у Неготину и обавезу успостављања сарадње и координације са другим надлежним субјектима на републичком и локалном нивоу, у свим фазама одбране од поплава.

Такође, ЈВП „Србијаводе“, РЈ „Неготин“ у Неготину је дужно да пружа стручну и другу потребну помоћ Штабу и да обезбеди непосредну сарадњу између овлашћеног секторског и деоничног руководиоца одбране од поплава на водном подручју и Команданта Штаба за ванредне ситуације града Зајечара, у свим фазама одбране од поплава, а нарочито у фази проглашења ванредне ситуације, када је за ублажавање и отклањање последица поплаве неопходно употребити посебне мере, снаге и средства и појачан режим одбране.

Начин комуникације је одређен постојећим системом веза – мобилним и фиксним телефонима, путем fax-а и e-mail-ом за писане документе, бежичним комуникацијама и другим системима веза.

а) Задаци које Штаб за ванредне ситуације града Зајечара превентивно предузима у одбрани од поплава су:

1. Разматра и предлаже доношење одлуке о организацији заштите и спасавања од поплава на територији града;

2. Разматра организацију, опремање и обучавање јединица цивилне заштите, овлашћених и оспособљених правних лица за одбрану од поплава;

3. Прати стање и организацију заштите и спасавања од поплава и предлаже мере за њихово побољшање;

4. Организује активности и учествује у изради годишњих оперативних планова одбране од поплава за воде II реда на територији града Зајечара;

5. Организује израду одговарајуће планске и техничке документације за одбрану од поплава и хидротехничких елабората за подручја плавних зона слива река Бели, Црни и Велики Тимок и бујичних потоца, од

лица овлашћених за израду ове врсте документације, уз прибављање потребних мишљења и сагласности ЈВП „Србијаводе“, РЈ „Неготин“ у Неготину, према Законом у водама;

6. Организује израду техничких упутстава за рад у току спровођења одбране од поплава, од стране стручних лица из ове области и обавља друге послове, у складу са законом.

б) У ванредним ситуацијама због поплаве, Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара обавља следеће послове:

1. Процењује угроженост од настанка ванредне ситуације услед поплаве на угроженом подручју и Команданту Штаба за ванредне ситуације предлаже проглашење ванредне ситуације;

2. Ангажује оспособљена правна лица за одбрану од поплава,

3. Руководи и координира спровођење мера одбране од поплава и задатака цивилне заштите;

4. Наређује употребу снага заштите и спасавања, средстава помоћи и других средстава која се користе у ванредним ситуацијама;

5. Руководи и координира рад субјеката заштите и спасавања, на спровођењу утврђених задатака одбране од поплава;

6. Предузима све потребне мере ради спровођења евакуације становништва и материјалних добара из поплавленог подручја као и активности око збрињавања становништва и обезбеђења неопходне помоћи,

7. Остварује непосредну сарадњу са надлежним секторским и деоничним руководиоцем одбране од поплава у ЈВП „Србијаводе“, РЈ „Неготин“ у Неготину, ради спровођења заједничких активности одбране од поплава;

8. Код поплава ширих размера, по потреби остварује сарадњу са штабовима суседних јединица локалне самоуправе и надлежним органима заштите и спасавања суседних држава, ради пружања неопходне помоћи због настале ситуације;

9. Предузима друге потребне мере, у складу са важећим Плановима одбране од поплава и Законом о ванредним ситуацијама;

10. У извршењу задатака Штаб доноси наредбе, закључке и препоруке.

5.2. Дужности и обавезе субјеката одбране од поплава - оспособљених правних лица носилаца активности

За заштиту подручја од поплава Штаб за ванредне ситуације града Зајечара обезбеђује радну снагу, материјал и опрему од оспособљених правних лица - носилаца активности у одбрани од поплава. Оперативним планом за воде II реда прецизно се утврђују дужности и носиоци активности, као и број ангажованих људи и материјално- техничких средстава за учешће сваког

субјекта појединачно.

У спровођењу превентивних мера, као и у свим фазама одбране од поплаве и у ванредним ситуацијама, ови субјекти су дужни да:

1. Обезбеде сопствене објекте и опрему од директног утицаја поплавних вода,

2. Редовно одржавају саобраћајнице локалног карактера и путеве од значаја за одбрану од поплава,

3. Обезбеде функционалност и заштиту објеката од штетног дејства воде (редовно чишћење око мостова, канала, јаруга, сливника, пропуста у склопу пута на којима се формира бујични талас),

4. Обезбеде прилазе угроженом подручју за одбрану од поплава,

5. Обезбеде поуздано водоснабдевање становништва и све потребне мере заштите виталних објеката система за водоснабдевање који могу бити угрожени штетним дејством вода,

6. Обезбеде функционалност атмосферске и фекалне канализације,

7. Обезбеде поуздано функционисање сопствене оперативне и механизације и са њом учествују у реализацији превентивних мера и оперативних мера, активности и радова у свим фазама одбране од поплаве, а у складу са шемом руковођења и координације,

8. Предузимају друге потребне мере, у складу са Оперативним планом, другим важећим Плановима одбране од поплава и Законом о ванредним ситуацијама.

Ангажовање радне снаге, механизације, опреме и материјала у свим фазама одбране од поплава, спроводи се према годишњем Оперативном плану одбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара, а на основу Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“ бр.111/09), Закона о водама („Службени гласник РС“ бр. 30/10), одлука надлежних органа Града, наредби командата Штаба за ванредне ситуације града Зајечара и важећих прописа и аката везаних за одбрану од поплава.

6. НАЧИН ОСМАТРАЊА И ОБАВЕШТАВАЊА ЈАВНОСТИ

Осматрање и праћење хидролошких појава на водама II реда на територији града Зајечара врши Републички хидрометеоролошки завод Србије - Хидрометеоролошка станица у Зајечару, која је дужна да дневне извештаје и податке са прогнозом времена и падавина свакодневно доставља Центру за осматрање, обавештавање и узбуњивање Одељења за ванредне ситуације у Зајечару.

Очитавање водостаја на мерним местима за праћење водостаја у сливовима Белог и Црног Тимока, као и праћење прогнозе времена и падавина врши Одељење за ванредне ситуације у Зајечару, које о свим насталим појавама и променама благовремено обавештава Штаб за ванредне ситуације града Зајечара.

О могућности поплаве и о евентуално угроженом подручју од наступања поплаве, Центар за обавешта-

вање, осматрање и узбуњивање Одељења за ванредне ситуације у Зајечару је дужан да одмах обавести Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара.

Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара, у оквиру својих активности, предузима мере да се преко средстава јавног информисања становништво упозна са свим битним околностима у вези предстојеће поплаве, о предузетим мерама док је поплава у току, као и о престанку опасности од поплава и о предузимању даљих мера за отклањање последица поплаве.

Јавност се, путем средстава јавног информисања, обавезно обавештава о следећем:

1. О извору, учесталости и потенцијалној јачини поплаве,

2. О ближој локацији и површини подручја за које постоји могућност да ће бити поплавлено,

3. О систему за препознавање поплаве и начину упућивања упозорења јавности,

4. О процедури и предузетим мерама за евакуацију становништва и материјалних добара из поплавленог подручја,

5. О мерама које се предузимају за помоћ становништву које је остало на поплавленом подручју (достављању помоћи у храни, води, одећи и слично),

6. О активностима које се предузимају да би се смањила штета на имовини,

7. О безбедоносним активностима и могућностима реконструкције оштећених објеката након поплаве и слично.

7. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Средства за реализацију превентивних мера заштите и мера одбране од поплава из Општег и Оперативног плана за одбрану од поплава од вода II реда на територији града Зајечара, обезбеђују се из буџета Града Зајечара, у складу са Законом .

За трошкове ангажовања материјално-техничких средстава, предузећа и други привредни субјекти ближе одређени Оперативним планом, имају право на накнаду према стварно учињеним трошковима, које одређује Градоначелник града Зајечара, посебним решењем.

У случају проглашења ванредне ситуације због поплава на територији града Зајечара, а уколико средства за спречавање последица или за отклањање настале штете и санирање оштећених објеката не могу у потпуности да се обезбеде из буџета града Зајечара, Градоначелник ће се обратити посебним захтевом надлежним републичким органима (надлежном Министарству и Влади Републике Србије), за пружање помоћи због елементарне непогоде, у складу са Законом.

8. ЗАКЉУЧАК

Општи план одбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара садржи основне елементе за спровођење одбране од поплава и за координацију ак-

тивности између свих субјеката одбране од поплава, као и за усаглашавање активности са ЈВП „Србијаводе“ Београд, РЈ „Неготин“ у Неготину у предузимању превентивних мера заштите и одбрани од поплава од вода у сливу реке Тимок, у складу Законом о водама и Законом о ванредним ситуацијама, за период од шест година (од 2011. до 2017. године).

На основу овог Плана, Штаб за ванредне ситуације града Зајечара је у обавези да сваке године организује активности на изради, а Скупштина града да усвоји Оперативни план одбране од поплава вода II реда, којим се прецизно и детаљно утврђују: правна лица - носиоци активности одбране од поплава, имена и задаци осталих лица задужених за одбрану од поплава (списак чланова Штаба, списак повереника Месних заједница, контакт телефони, e-mail адресе и сл.) и неопходне оперативне мере за спровођење одбране од поплава, у складу одредбама Закона о водама и Закона о ванредним ситуацијама.

Такође, потребно је безбедити одговарајућу планску и техничку документацију за одбрану од поплава - хидротехничку документацију о сливу и водотоцима, за подручја плавних зона у сливу река Бели, Црни и Велики Тимок и бујичних потока, као и техничка упутства за рад у току спровођења одбране од поплава.

Саставни део плана су графички прилози - карте (топографска, хидрографска, саобраћајна, климатска, карте угрожених подручја), које се налазе у Штабу за ванредне ситуације града Зајечара.

Одлука о усвајању Општег плана одбране од поплава II реда на територији града Зајечара објављује се у „Сл. листу града Зајечара“.

По један примерак Општег плана, трајно се чува у: архиви Градске управе Зајечар, Одељењу за друштвене делатности, Одељењу за ванредне ситуације МУП-а Зајечар и у Градском већу - Ресору за ванредне ситуације и безбедност.

На основу члана 13. став 1. тачка 4. Закона о комуналним делатностима („Сл. гласник РС“, бр. 16/97 и 42/98) и члана 39. Статута града Зајечара („Службени лист града Зајечара“, бр. 1/08, 20/09 и 21/11), Скупштина града Зајечара, на седници одржаној 06.10.2011. године, донела је

ОДЛУКУ

О ИЗМЕНАМА ОДЛУКЕ О ВИСИНИ ЦЕНА УСЛУГА ПРЕВОЗА ПУТНИКА У ЛИНИЈСКОМ ГРАДСКОМ И ПРИГРАДСКОМ САОБРАЋАЈУ

Члан 1.

У Одлуци о висини цена услуга превоза путника у линијском градском и приградском саобраћају (Сл. лист града Зајечара бр.23/11), члан 2. мења се и гласи:

“ Члан 2.

Цена услуга превоза путника у градском саобраћају, као и приградском, на релацијама од Зајечара до приградских насеља: Грљана, Звездана, Великог Извора и Вражогрнца, износи 50,00 динара.”

Члан 2.

Одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у “Службеном листу града Зајечара”.

I Бр . 011-66

У Зајечару, 06.10.2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК

Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (“Сл. Гласник РС”, бр. 25/00, 25/02, 107/05 и 108/05-испр. и 123/07-др.закон) и члана 39. Статута града Зајечара (“Сл. лист града Зајечара”, бр. 1/08, 20/09 и 21/11), Скупштина града Зајечара на седници одржаној дана 06.10.2011. године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈКП „ЗАЈЕЧАРПАРКИНГ“ ЗАЈЕЧАР ЗА 2011. ГОДИНУ

I

Даје се сагласност на Програм пословања Јавног комуналног предузећа “Зајечарпаркинг” Зајечар за 2011. годину, који је усвојио Привремени Управни одбор Јавног комуналног предузећа “Зајечарпаркинг” Зајечар, на седници од 29. 09. 2011. године.

II

Решење објавити у „Службеном листу града Зајечара“.

I број 02 - 136

У Зајечару, 06.10. 2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК

Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. Гласник РС", бр. 25/00, 25/02, 107/05 и 108/05-испр. и 123/07-др.закон) и члана 39. Статута града Зајечара ("Сл. лист града Зајечара", бр. 1/08, 20/09 и 21/11), Скупштина града Зајечара на седници одржаној дана 06.10.2011. године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ИЗМЕНЕ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈП „ОБЈЕДИЊЕНА НАПЛАТА“ ЗАЈЕЧАР ЗА 2011. ГОДИНУ

I

Даје се сагласност на измене Програма пословања Јавног предузећа "Обједињена наплата" Зајечар за 2011. годину, који је усвојио Управни одбор Јавног предузећа "Обједињена наплата" Зајечар на седници од 29. 09. 2011. године.

II

Решење објавити у „Службеном листу града Зајечара“.

I број 02 -137
У Зајечару, 06.10.2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. Гласник РС", бр. 25/00, 25/02, 107/05 и 108/05-испр. и 123/07-др.закон) и члана 39. Статута града Зајечара ("Сл. лист града Зајечара", бр. 1/08,20/09), Скупштина града Зајечара на седници одржаној дана 06.10.2011. године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ДРУГИ РЕБАЛАНС ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП „ВОДОВОД“ ЗАЈЕЧАР ЗА 2011. ГОДИНУ

I

Даје се сагласност на други ребаланс Програма пословања Јавног комуналног предузећа "Водовод" Зајечар за 2011. годину, који је усвојио Управни одбор Јавног комуналног предузећа "Водовод" Зајечар на седници од 30. 08. 2011. године.

II

Решење објавити у „Службеном листу града Зајечара“.

I број 02 - 134
У Зајечару, 06.10. 2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 15. став 1. тачка 4. и члана 33. став 1. тачка 4. Закона о ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", број 111/09), а у вези чл. 8. и 9. Уредбе о саставу и начину рада штабова за ванредне ситуације („Сл. гласник РС“, број 96/10) и члана 39. Статута града Зајечара („Сл. лист града Зајечара“, број 1/08, 3/08, 20/09 и 21/11), Скупштина града Зајечара, на седници одржаној 06.10.2011.године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ОБРАЗОВАЊУ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

I

Образује се Штаб за ванредне ситуације Града Зајечара (у даљем тексту: Штаб).

II

Командант штаба: Бошко Ничић, градоначелник.

Заменик команданта: Срећко др Николић, заменик градоначелника.

Начелник штаба: Радојица Гавриловић, главни полицијски инспектор, шеф одсека за управљање ризиком и цивилну заштиту Одељења за ванредне ситуације Зајечар.

Чланови штаба: Иван Јоковић, председник Скупштине града,

Милко Тодоровић, Градско веће, ресор за ванредне ситуације и безбедност,

Драгослав Ђорђевић, Градско веће, ресор за железнички и друмски саобраћај,

Ненад Атанасијевић, Градско веће, ресор за пољопривреду,

Владимир Виденовић, Градско веће, ресор за ветерину, Рајко Стевановић, помоћник градоначелника за МЗ, Зоран Јовић, начелник Одељења за инспекцијске послове Градске управе,

Александар Манић, начелник Комуналне полиције Градске управе,

Љубомир Ђуричић, директор Дирекције за изградњу,
Милош Јотовић, директор ЈКП "Краљевица",
Зоран Јовановић, директор АД "Пут",
Радиша Николић, директор ЈКП "Водовод",
Данко Ранђеловић, директор АД "Водоградња",
Небојша Николић, Предузеће за путеве "Зајечар",
Душан Калајџић, директор ПД "Зајечар",
Станислав др Тадић, директор Здравственог центра
"Зајечар",

Слађана Ристић, директорка Завода за јавно
здравље "Тимок",

Зоран др Маринковић, директор Ветеринарског
института "Зајечар",

Златибор Павловић, директор ЕД "Електротимок"
Зајечар,

Александар Бранковић, директор "Телеком"-а Зајечар,
Ивица Ивановић, начелник ПУ Зајечар,

Јене Радић, командант 5. центра за обуку војника,
Бранислав Матић, командир Ватрогасно-спасилачке
чете Зајечар,

Владимир Марковић, секретар Црвеног крста Зајечар.

Секретар штаба: Славољуб Вељковић, секретар
Скупштине града.

Повереници штаба: председници свих Савета
МЗ са територије Града Зајечара.

III

Стручне и административно-техничке послове за
потребе Штаба врши Одељење за друштвене делатности
Градске управе града Зајечара.

IV

Седнице Штаба сазива командант Штаба, а у
његовој одсутности заменик команданта.

Редовне седнице Штаба одржавају се најмање
једанпут у три месеца.

Ванредне седнице Штаба се обавезно сазивају у
кризним ситуацијама (у случају настанка појава које могу
да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују
штету већег обима) и према потреби.

V

Штаб организује заштиту и предузима мере у случају
настанка ванредне ситуације у складу са Законом о
ванредним ситуацијама.

VI

У року од 30 дана од дана доношења овог Решења,
Штаб ће донети пословник о свом раду.

VII

Даном доношења овог Решења престаје да важи

Решење о образовању штаба за ванредне ситуације
Града Зајечара III број 02-44 од 30.03.2011. године.

VIII

Решење доставити именованима, архиви и објавити
у „Службеном листу града Зајечара“.

I број 02-151

У Зајечару, 06.10.2011.године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 39. Статута града Зајечара („Сл.
лист града Зајечара“, бр. 1/08,20/09 и 21/11) и тачке III
Одлуке о образовању Савета за безбедност („Сл. лист
општина“, бр. 7/04 и „Службени лист града Зајечара“,
бр. 3/08 – др. одлука), Скупштина града Зајечара, на
седници одржаној 06.10.2011.године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА, ЗАМЕНИКА
ПРЕДСЕДНИКА, СЕКРЕТАРА И ЧЛАНОВА САВЕТА ЗА
БЕЗБЕДНОСТ

I

У Савет за безбедност именују се:

- за председника

Иван Јоковић, председник Скупштине града
Зајечара,

- за заменика председника

Ивица Ивановић, начелник Полицијске управе
у Зајечару,

- за секретара

Славољуб Вељковић, секретар Скупштине
града Зајечара,

за чланове:

1. **др Срећко Николић**, заменик градоначелника,

2. **Милко Тодоровић**, члан Градског већа града
Зајечара,

3. **Велимир Јовић**, одборник Скупштине града
Зајечара,

4. **Мира Андријашевић**, директор Центра за
социјални рад "Зајечар",

5. **др Станислав Тадић**, директор Здравственог
центра Зајечар,

6. **Вишеслав Малетић** в.ф. Вишег јавног тужиоца
у Зајечару,

7. **Драгица Јоцић**, в.ф.председника Вишег суда у Зајечару,

8. **Мирко Петковић**, в.ф. Основног јавног тужиоца у Зајечару,

9. **Зоран Ристић**, в.ф.председника Основног суда у Зајечару,

10. **Милена Стевановић**, судија Привредног суда у Зајечару,

11. **Жељка Петровић**, в.ф.председника Прекршајног суда у Зајечару,

12. **Милош Јотовић**, директор ЈКП "Краљевица" Зајечар,

13. **Владан Пауновић**, генерални директор Тимочке телевизије и радија,

14. **Александар Манић**, начелник Комуналне полиције,

15. Протојереј **Игор Ивковић**, представник Црквене општине Зајечар.

II

Доношењем овог решења престају да важе решења Скупштине општине Зајечар I бр.02-50 од 05.08.2004. године и I бр.02-119 од 18.10.2005.године.

III

Решење објавити у "Службеном листу града Зајечара" и доставити именованима и архиви Скупштине града Зајечара.

I Бр. 02-138

У Зајечару, 06.10.2011.године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Иван Јоковић, с. р.

На основу члана 20. став 1. и члана 22. став 1. Закона о јавним службама („Службени гласник РС“, број 24/91, 71/94 и 79/05) и члана 39. тачка 10. Стату-та града Зајечара („Сл. лист града Зајечара“, бр.1/08 и 20/09), Скупштина града Зајечара, на седници одржаној 06.10.2011. године, донела је

РЕШЕЊЕ

О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА
УПРАВНОГ ОДБОРА ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ
ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

I

РАЗРЕШАВА СЕ Лидија (Стојановић) Манојло-вић дужности председника Управног одбора Туристичке организације града Зајечара.

II

ИМЕНУЈЕ СЕ Зоран Миловановић, магистар економских наука из Зајечара, за председника Управног одбора Туристичке организације града Зајечара.

III

Решење објавити у „Сл. листу града Зајечара“ и доставити именованима, Туристичкој организацији града Зајечара и архиви Скупштине града Зајечара.

I бр. 02-143

У Зајечару, 06.10..2011. године

СКУПШТИНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Иван Јоковић, с. р.

АКТИ ГРАДСКОГ ВЕЋА

На основу члана 15. Одлуке о службеним путовањима изабраних, именованих и постављених лица у органи-ма града Зајечара („Сл. лист града“ бр. 16/10) и члана 12. ст. 2 Одлуке о Градском већу града Зајечара („Сл. лист града“ бр. 1/08, 3/10 и 7/11) Градско веће града Зајечара на седници одржаној 06.10.2011. године доноси:

ОДЛУКУ

О ПОТРЕБИ СЛУЖБЕНОГ ПУТОВАЊА

Члан 1.

Бошко Ничић, градоначелник града Зајечара упућује се на службено путовање у Љубљану (Словенија) ради посете Фабрике за производњу комуналне опреме „Атрик“.

Члан 2.

За службени пут у временском периоду од 11.10. до 14.10.2011. године користиће се возило марке ЈЕЕР „СО-МАНДЕР“ регистарски број ЗА 010 ЗА, којим ће управља-ти возач Градске управе Зајечар.

Члан 3.

Одлука ступа на снагу даном објављивања у Службеном листу града Зајечара.

Одлуку доставити: градоначелнику, надлежним службама и архиви.

III бр. 011-62/11

У Зајечару, 06.10.2011. године

Службеном листу Града Зајечара.

ПРЕДСЕДНИК
Бошко Ничић, с. р.

III бр. 344-10/11
У Зајечару, 04.10.2011. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Бошко Ничић, с. р.

На основу члана 4. Одлуке о линијском градском и приградском превозу путника у друмском саобраћају на територији Града Зајечара (Сл.лист Града Зајечара бр.12/09) и члана 12. Одлуке о Градском већу града Зајечара („Службени лист града Зајечара“, бр.1/08, 3/08-испр. И 3/10 и 7/11), Градско веће Града Зајечара, на седници одржаној 04.10.2011. године, донело је

РЕШЕЊЕ

О ИЗМЕНИ И ДОПУНИ РЕШЕЊА О УТВРЂИВАЊУ
ЛИНИЈА ГРАДСКОГ И ПРИГРАДСКОГ ПРЕВОЗА

I

У Решењу о утврђивању линија градског и приградског превоза III бр.344-7/11 од 08.08.2011.године (Сл.лист Града Зајечара бр.19/11) врше се измене и допуне тако што се у тачки II став 1. подтачка 1. текст „ шест полазака дневно“ замењује текстом „ осам полазака дневно“

II

У тачки II став 1. подтачке 5 и 6. замењују се подтачкама 5., 6. и 6 А које гласе:

„ 5.Зајечар – Табаковац - Брусник – Кленовац – Метриш -Салаш
(сваког дана и суботом, полазак двапутa дневно)
- 82 км

6 . Зајечар -Јелашница река – Велика Јасикова - Салаш – Дубочане Глоговица - Салаш
(сваког дана и суботом,полазак двапутa дневно) -
49 км

6 А. Зајечар -Чокоњар – Јелашница – Копривница – Мала Јасикова -Салаш
(сваког дана и суботом, полазак двапутa дневно)
39 км “

III

У тачки VI Решења став 3 мења се и гласи:

„ Превоз деце до шест година и лица старијих од седамдесет година живота, на свим утврђеним линијама обављаће се без накнаде.“

IV

Решење о измени и допуни Решења објавити у

На основу члана 76.ст.2. Статута Града Зајечара („Сл. лист Града“ бр. 1/08 и 20/09), члана 2 тачка 11 Одлуке о градском већу Града Зајечара(Сл.лист Града Зајечара бр.1/08 и 3/10) и члана 26. Одлуке о Градској управи Града Зајечара („Сл. лист Града“, бр.1/2010), Градско веће Града Зајечара, на седници одржаној 04. 10. 2011.године, донело је

РЕШЕЊЕ

О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ИЗМЕНУ ПРАВИЛНИКА
О УНУТРАШЊОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ
ПОСЛОВА И ЗАДАТАКА У ГРАДСКОЈ УПРАВИ ГРАДА
ЗАЈЕЧАРА

I

Даје се сагласност на Измену Правилника о унуташњој организацији и систематизацији послова и радних задатака у градској управи Зајечар IV бр. 021 /2

II

Решење објавити на огласној табли градске управе Града Зајечара и у „ Службеном листу Града Зајечара“

III бр. 02 - 147/11
У Зајечару 04. 10. 2011.године.

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Бошко Ничић, с. р.

На основу члана 70. став 2. и 4. Закона о буџетском систему („Службени гласник РС“, број 54/2009, 73/2010 и 101/2010) и члана 12. став 1. и 7. Одлуке о Градском већу града Зајечара („Службени лист града Зајечара“, број 1/2008, 3/2010 и 7/2011), Градско веће града Зајечара, на седници одржаној 04. 10. 2011. године, донело је:

РЕШЕЊЕ

О УПОТРЕБИ СРЕДСТАВА СТАЛНЕ

БУЏЕТСКЕ РЕЗЕРВЕ

1. Из средстава утврђених Одлуком о буџету града Зајечара за 2011. годину („Службени лист града Зајечара“, број 25/10), раздео 4 - Средства резерви, функционална класификација 110, економска класификација 499000 - Стална буџетска резерва, одобравају се средства ТЕМПОПЕТРОЛ МДОО из Зајечара у износу од 182.251,70 динара на име плаћања трошкова горива, а које су потрошила теренска ватрогасна возила Сектора за ванредне ситуације МУП-а Републике Србије приликом гашења недавних пожара на територији Града Зајечара у атару села Николичево.

2. Средства из тачке 1. овог решења књижиће се у оквиру раздела 5 - Средства за остале потребе, апропријација 237/0, функционална класификација 320, економска класификација 424000 - Противпожарна заштита.

3. Средства из тачке 1. овог решења уплатиће се према приложеној документацији.

4. Ово решење објавити у „Службеном листу града Зајечара“.

III број 400-13

У Зајечару, 04. 10. 2011. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК

Бошко Ничић, с. р.

ЗА На основу члана 23. став 1. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11) и члана 12. став 8. Одлуке о Градском већу града Зајечара („Сл.лист Града Зајечара“, бр. 01/08, 03/08 и 03/10), Градско веће града Зајечара, на седници одржаној 04.10.2011. године, донело је

ЗАКЉУЧАК

О ПОТВРДИ ДЕЛА УСВОЈЕНОГ ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА ЗА ИЗРАДУ ГЕНЕРАЛНОГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА, ОДНОСНО ИЗРАДУ ИЗМЕНА И ДОПУНА ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА И ПРИГРАДСКИХ НАСЕЉА – ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ („Сл.лист општина“, бр. 14/00 и 13/03) И УСКЛАЂИВАЊЕ СА ОДРЕДБАМА ЗАКОНА О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ

Потврђује се део усвојеног Пројектног задатка закључком Градског већа III бр. 02/225/10 за израду Генералног урбанистичког плана Града Зајечара, односно за потребе измене и допуне Генералног плана Града Зајечара и приградских насеља – измене и допуне („Сл.лист општина“, бр. 14/00 и 13/03) и усклађивање са

одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11) и даје се сагласност Градоначелнику Града Зајечара да потпише потврду дела усвојеног Пројектног задатка.

Потврда дела усвојеног Пројектног задатка се упућује обрађивачу плана ДОО „Инфоплан“ из Аранђеловца према склопљеном Уговору бр. 404 – 93 од 03.09.2010. године ради стручне обраде и поступања код израде Генералног урбанистичког плана Града Зајечара.

Потврда дела усвојеног Пројектног задатка са подацима налази се у прилогу овог Закључка.

Образложење:

На основу члана 23. став 1. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11), Генерални урбанистички план се доноси као стратешки развојни план, са општим елементима просторног развоја.

Комисија за планове града Зајечара на 22. седници одржаној 07.09.2011. године на којој је обављена стручна контрола Нацрта Генералног урбанистичког плана града Зајечара са Извештајем о стратешкој процени утицаја Генералног урбанистичког плана на животну средину донела је Закључак и доставила га Пројектантском стручњаку за потребе града да се иницирају надлежне службе града Зајечара да преиспитају усвојени Пројектни задатак закључком Градског већа III бр. 02/225/10 за израду Генералног урбанистичког плана Града Зајечара, у делу саобраћајног решења за Источну обилазницу око града. Иницијатива Комисије за планове града Зајечара је у прилогу документа.

Према Закону надлежни орган јединице локалне самоуправе је дужан да достави обрађивачу плана елементе просторног развоја, а пошто се овде ради о измени и допуни Генералног плана Града Зајечара и приградских насеља – измене и допуне („Сл.лист општина“, бр. 14/00 и 13/03) и усклађивање са одредбама Закона о планирању и изградњи, потребно је доставити потврду дела усвојеног Пројектног задатка за измену и допуну Генералног плана Града Зајечара и приградских насеља – измене и допуне. Усвојени Пројектни задатак закључком Градског већа III бр. 02/225/10 за израду Генералног урбанистичког плана Града Зајечара достављен је обрађивачу према коме је поступио и израдио Концепт и Нацрт Генералног урбанистичког плана. Комисија за планове града Зајечара је на седници комисије донела закључак да се преиспита Пројектни задатак као што је наведено.

Имајући у виду обавезу из наведеног Закона, Градоначелник града Зајечара сачинио је Потврду дела усвојеног Пројектног задатка за израду Генералног урбанистичког плана Града Зајечара 21.09.2011. године, односно за потребе измене и допуне Генералног плана Града Зајечара и приградских насеља – измене и допуне („Сл.лист општина“, бр. 14/00 и 13/03) и усклађивање са одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11). ЈП „Путеви Србије“ је дало сагласност, у прилогу, на Нацрт Генералног урба-

нистичког плана чији је саставни део усвојени Пројектни задатак закључком Градског већа III бр. 02/225/10 за израду Генералног урбанистичког плана Града Зајечара.

Даља процедура израде документа Генералног урбанистичког плана града Зајечара, након потписивања потврде дела усвојеног Пројектног задатка, ће се састојати у достављању Нацрта Генералног урбанистичког плана јавном увиду који ће трајати 30 дана у ком року ће моћи сви заинтересовани грађани, органи и институције да дају своје сугестије и примедбе. Резултате јавног увида ће разматрати стручна комисија за планску документацију града Зајечара и даће упутства за измену Нацрта. Усвојени Нацрт плана од стране комисије ће се даље доставити Градском већу и Градској скупштини на усвајање. Након процедуре и усвојеног Генералног урбанистичког плана града Зајечара, град ће бити плански уређен према савременим потребама живота и имаће битан стратешки документ за изградњу, привлачење инвестиција и уређење територије модерног Зајечара.

Из свега наведеног, предлаже се Градском већу да донесе Закључак као у диспозитиву.

III бр. 02-149/11

У Зајечару, 04.10.2011. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Бошко Ничић, с.р.

На основу члана 3.став 3.Одлуке о давању у закуп пословних просторија Града Зајечара (Сл.лист општина бр.7/06 и 6/07,Сл.лист општине Зајечар бр.2/07 и Сл.лист Града Зајечара бр.3/08,15/09 и 9/10) и члана 12. став 8. Одлуке о Градском већу града Зајечара („Службени лист града Зајечара“,бр.1/08, 3/08-испр. и 3/10), Градско веће града Зајечара, на седници одржаној 04.10.2011. године, донело је

ЗАКЉУЧАК

ПРИЗНАВАЊУ ВРЕДНОСТИ ИНВЕСТИЦИОНИХ РАДОВА

Инвеститору СФПР „ ЕВА „ Кладово признаје се вредност изведених инвестиционих радова на пословном објекту „ Старо стрелиште“ у Зајечару , улица Станоја Гачића бб, у укупном износу од 1.686.958,28 динара .

Овлашћује се Градоначелник Града Зајечара да са инвеститором, као закупцем, закључи Анекс уз уговор о закупу , којим ће се признати сразмерно умањење закупнине и регулисати дужина трајања закупа.

Образложење :

Град Зајечар је , као корисник пословног објекта

“ Старо Стрелиште“и катастарске парцеле бр.6789 КО Звездан , на којој се објекат налази, према листу непокретности бр. 1242, након спроведеног поступка јавног оглашавања, закључио Уговор о закупу са закупцем СФПР „ ЕВА „ Кладово бр. 361-48/10. Висина закупнине уговорена је у износу од 7.050,00 динара месечно.

С обзиром да је објекат у моменту примопредаје био руиниран и у доста лошем стању, да годинама пре тога није био у функцији, без струје , воде, пропалог кровног покривача и столарије, то је било неопходно извршити знатне радове, како би се у истом могло почети са обављањем делатности.

На основу сачињеног пројекта Бироа за пројектовање и инжењеринг „ КС- 2“ Зајечар издато је Одобрење за извођење радова на објекту, од стране надлежног Одељења Градске управе Зајечар, под бројем 351-2596/10 од 30.09.2010.године.

На основу Налаза и мишљења вештака грађевинске и електро струке, са листе судских вештака, констатована је вредност улагања у објекат и то:

– грађевински радови	1.160.841,00 динара
– водовод и канализација.....	174.599,60
– електро радови	351.517,28
УКУПНО	1.686.958,28 динара

Одредбама чланова 3. и 16. Одлуке о давању у закуп пословних просторија Града Зајечара , којима је предвиђено да ће се у зависности од признатог износа извршити сразмерно смањење закупнине а на основу тога Анексом уз Уговор утврдити и дужина трајања закупа

Из свега наведеног, предлаже се Градском већу да донесе Закључак као у диспозитиву.

III бр. 02-148/11

У Зајечару, 04.10.2011. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

ПРЕДСЕДНИК
Бошко Ничић, с.р.

АКТИ ГРАДСКЕ УПРАВЕ

На основу члана 76.ст.2. Статута Града Зајечара („Сл. лист Града“ бр. 1/08), а у вези члана 5. Закона о радним односима у државним органима (“Сл. гласник РС”, бр. 48/91, 66/91, 44/98, 49/99, 34/01 и 39/02) и члана 26. Одлуке о Градској управи Града Зајечара (“Сл. лист Града”, бр.1/2010), Начелник Градске управе Зајечар, доноси

ПРАВИЛНИК

О ИЗМЕНИ ПРАВИЛНИКА О УНУТРАШЊОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА И ЗАДАТАКА У ГРАДСКОЈ УПРАВИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

Члан 1.

У члану 44. у Одељењу за општу управу, у “а) Служби за послове писарнице и архиве, Правилника о унуташњој организацији и систематизацији послова и радних задатака у градској управи Зајечар“ IV број 010-9 од 18. јуна 2010. год. (У даљем тексту: Правилник), после тачке 4. додаје се нова тачка 5. која гласи:

„5. Радно место: послови архиве

Опис послова:

- врши проверу да ли је предмет завршен и на прописани начин обрађен за архивирање и да ли садржи све потребне прилоге;
- обавља послове архивирања завршених предмета Градске управе;
- води Архивску књигу;
- рукује предметима стављеним у архиву писарнице и обавља друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења и

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) у трајању од најмање четири године - Факултет за менаџмент, 1 година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).“,

у в) Служби за послове месних канцеларија, радно место 26-39 постаје радно место под 26-38, јер се мења број извршилаца који гласи:

„Број извршилаца: 13 (тринаест) .“,

у њ) Градски информативно-услужни центар мења се и гласи:

„Њ) ГРАДСКИ ИНФОРМАТИВНО-УСЛУЖНИ ЦЕНТАР**1. Координатор Центра**

Опис послова:

- руководи радом Центра, непосредно организује и координира радом радника у Центру;
- пружа информације странкама о свим правима која се остварују пред Градском управом, као и опште информације (адресе државних институција и контакти са њима, подаци о контакту са привредним субјектима и др.) о локалној заједници (Град Зајечар) у вези са правом које странка остварује пред Градском управом;
- продаја и издавање образаца захтева и др. поднесака које странке упућују локалној самоуправи и Градској управи;
- умножавање (копирање) докумената странкама које остварују одређено право пред локалном самоуправом и Градском управом;
- наплата услуга продаје образаца и копирања материјала;
- други послови из делокруга Центра, а које му одреди начелник Градске управе.

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) у трајању од најмање четири године – Факултет за менаџмент - једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

2. Радно место: Послови пријема поднесака странака, њиховог завођења и развођења и овере радних књижица

Опис послова:

- пријем свих врста поднесака странака, њихово завођење и развођење;
- пружање информација странкама о даљем кретању поднеска;
- упућивање странака на шалтер стручне службе надлежне за решавање поднетог поднеска за добијање детаљнијих информација, уколико странке за тим имају потребу;
- оверавање радних књижица.

Услови: средње образовање - Економска школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један)

3-4. Радно место: Послови овере преписа, рукописа и потписа и издавања уверења, овлашћења и пуномоћја

Опис послова:

- овера преписа, рукописа и потписа;
- издавање уверења, овлашћења и пуномоћја чије издавање је законом поверено Градској управи;
- уручивање странкама решења и др. аката Повереника за информације од јавног значаја.

Услови: средње образовање - медицинска школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 2 (два).

5. Радно место: Послови издавања извода и уверења из матичних књига и књиге држављана-заменик матичара

Опис послова:

- издавање извода из матичних књига и књиге држављана;
- издавање уверења и решења о чињеницама из матичних књига и књиге држављана;
- издавање уверења и решења о личним статусима грађана;
- давање информација странкама о остваривању права из области матичних послова.

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) у образовно-научном пољу друштвено хуманистичких наука, односно на основним студијама у трајању од најмање четири године друштвеног смера или средња стручна спрема – гимназија, техничка или економска, пет година радног стажа, познавање рада

на рачунару и положен стручни испит и посебан стручни испит за матичара у складу са законом.

Број извршилаца: 1 (један).

6. Радно место: Послови из области привреде и друштвених делатности

Опис послова:

- издавање уверења, решења, закључака и других аката, донетих на основу захтева странака, а из делокруга рада Одељења за привреду и друштвене делатности;

- давање информација странкама о остваривању права из области друштвене бриге о деци, борачко-инвалидске и социјалне заштите, водопривреде, пољопривреде, саобраћаја и туризма и других области из делокруга рада Одељења за привреду и друштвене делатности.

Услови: високо образовање студија првог степена (основне академске студије, односно студије у трајању од три године виша школска спрема – Виша школа за образовање васпитача, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један)

7. Радно место: Послови из области урбанизма и грађевинарства и инспекцијских послова

Опис послова:

- издавање решења, потврда, обавештења и других аката, донетих на основу захтева странака или по службеној дужности, а из области урбанизма и грађевинарства, комунално стамбених послова и инспекцијских послова;

- давање информација странкама о остваривању права из области урбанизма и грађевинарства, комунално стамбених послова и инспекцијских послова;

Услови: високо образовање студија првог степена (основне академске студије, односно студије у трајању од три године, виша школска спрема – Виша школа за менаџмент, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један) .“,

Члан 2.

У члану 45. у Одељењу за друштвене делатности Правилника, радно место под тачком 3. мења се и гласи:

„3. Радно место: послови из области образовања, културе и спорта и управни послови из области друштвене бриге о деци

Опис послова:

- обавља административне послове из области основног и средњег образовања, ученичког стандарда, културе и спорта;

- остварује сарадњу са установама и организацијама из ових области и прати прописе који уређују ове

области;

- доноси захтеве за покретање прекршајног поступка против родитеља деце која не похађају наставу;

- обавља административне послове за потребе Комисије за стипендирање студената Града Зајечара, припрема Програм стипендирања студената и стара се о спровођењу Одлуке о стипендирању студената Града Зајечара;

- обавља стручне и административне послове за потребе Комисије за расподелу средстава удружењима;

- обавља управне послове из области друштвене бриге о деци (остваривање права на дечји додаток);

- доноси решења о утврђивању права на накнаду трошкова боравка у предшколској установи за треће дете;

- врши и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења.

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири године - Факултет за менаџмент, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један) „„.

Радно место под тачком 5., 6-7., се мењају и гласе:

“5. Радно место: послови из области предузетништва и пољопривреде

Опис послова:

- обавља административне послове за потребе стручне Комисије око израде и усвајања Годишњег програма заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта у државној својини;

- обавља административне послове за потребе Комисије за јавно надметање и спроводи поступак за давање у закуп пољопривредног земљишта у државној својини;

- врши послове који се односе на предузимање мера у вези противградне заштите у случају елементарних и других непогода,

- обавља административне послове за потребе Фонда за развој пољопривреде,

- издаје уверења о чињеницама из области приватног предузетништва;

- врши и друге послове сходно стручној спреми којом располаже и које му одреди начелник одељења.

Услови: високо образовање студија првог степена (основне академске студије) односно студије у трајању од најмање три године – виша школска спрема Правног факултета, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

6. Радно место: управни послови из области друштвене бриге о деци здравствене и социјалне заштите и планирање породице

Опис послова:

- прати стање и кретања у установама из облас-

ти друштвене бриге о деци, здравствене и социјалне заштите;

- остварује сарадњу са установама из ових области и прати прописе који уређују ове области;

- врши стручне и административне послове Фондације за подстицај рађања деце и Комисије за спречавање даљег тока депопулације;

- врши припремне радње у поступку остваривања права из области борачко-инвалидске заштите,

- предузима радње у поступку пре издавања и издаје потврде о издржавању на захтев лица која привремено бораве у иностранству.

- предузима предходне радње у поступку решавања о праву на накнаду зараде за време породилског одсуства, одсуства са рада ради неге детета и одсуства са рада ради посебне неге детета;

- врши и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења.

Услови: високо образовање студија првог степена (основне академске студије) односно студије у трајању од најмање три године - виша школска спрема Правног факултета, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

7-8. Радно место: административни послови из области друштвене бриге о деци (остваривање права на дечији додатак)

Опис послова:

- предузима претходне радње у поступку остваривања права на дечији додатак;

- издаје уверења о чињеницама о којима води евиденцију;

- врши аутоматску обраду решења за дечији додатак;

- врши и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења.

Услови: високо образовање студија првог степена (основне академске студије) односно студије у трајању од најмање три године - виша школска спрема Правног факултета или Виша пословна школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 2 (два).

Тачка 8. постаје тачка 9.

Члан 3.

У члану 46. у Одељењу за урбанизам, грађевинарство и комунално стамбене послове, Правилника, у служби в) Служби за грађевинске, комуналне и опште послове, после тачке 2. додаје се нова тачка 3. која гласи:

„3. Радно место: управни послови из области грађевинарства

Опис послова:

- врши административне послове везане за при-

прему решења о издавању грађевинских дозвола и одобрења за извођење радова у редовном поступку (стамбени, пословни, линијски-инфраструктурни, помоћни, економски и др.),

- врши административне послове везане за припрему решења о образовању комисије за технички преглед објеката,

- разматра Записнике комисије за технички преглед објеката и предузима даље радње,

- врши административне послове везане за припрему решења о издавању употребних дозвола,

- даје одговарајуће савете и смернице странкама у вези неопходне документације у поступцима издавања грађевинске и употребне дозволе,

- врши административне послове везане за контролу достављене техничке документације у сарадњи са овлашћеним запосленим лицима и њиховом усаглашавању са лиценцираним пројектантом,

- врши и друге послове сходно стручној спреми којом располаже а које му одреди начелник одељења и шеф службе

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири године – Пољопривредни факултет и 1 година радног стажа и положен стручни испит

Број извршилаца: 1 (један).

У Служби под г) Служба за инвестиционе послове, тачка под 3. **Радно место: административни послови из комуналне области** се брише.

Члан 4.

У члану 47. у Одељењу за инспекцијске послове, Правилника, у поглављу а) Службе за вршење инспекцијског надзора из области грађевинарства, саобраћаја и заштите животне средине, радно место под 2. и радно место под 3. постају једно радно место “2-3. Послови грађевинског инжењера”.

У поглављу б) Службе за вршење инспекцијског надзора из области комуналног уређења, радно место под 6. се брише.

У поглављу г) **Радно место: послови просветне инспекције - Просветни инспектор, мења се број извршилаца и гласи:**

„Број извршилаца:2 (два).“

Члан 5.

У члану 48. у Одељењу за финансије, Правилника, у поглављу а) Служба за послове буџета и финансијске оперативе, тачка 1-2. се мења и гласи:

„1. Радно место: послови буџета

Опис послова:

– прати прописе из области финансија, комплетира документацију, контира документацију, саставља извештаје о реализацији буџета;

– обавља послове књижења извршења буџета по изводима Управе за трезор и налозима за пренос средстава директним и индиректним корисницима буџетских средстава;

– саставља месечне извештаје за потребе Управе за трезора;

– саставља предлог Одлуке о завршном рачуну градске управе и врши консолидацију завршног рачуна града.

– обавља послове финансијског планирања који обухватају: пројекцију и праћење прилива на консолидованом рачуну трезора;

– обавља и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења и шеф службе.

Услови: средње образовање – Економско-трговинска школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).“.

Додаје се нова тачка 2. и тачка 3. које гласе:

„2. Радно место: извршење буџета

Опис послова:

– прати прописе из области финансија, комплетира документацију, саставља извештаје о реализацији буџета;

– саставља предлог Одлуке о завршном рачуну градске управе и врши консолидацију завршног рачуна града;

– обавља послове финансијског планирања који обухватају: пројекцију и праћење прилива на консолидованом рачуну трезора;

– обавља и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења и шеф службе.

Услови: Први степен Правног факултета, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

3. Радно место: ликвидатор

Опис послова:

врши пријем рачуна и контролише њихову испитивност;

води аналитику добављача;

врши сравњење са добављачима и усаглашава стање;

саставља извештаје о задужењу Градске управе и обавештава надлежни орган;

обавља и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења и шеф службе.

Услови: средње образовање - Економско-трговинска школа, једна година радног стажа и положен

стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).“.

У поглављу б) Служби за послове трезора Градске управе, тачка 1. се мења и гласи:

„1. Шеф службе за послове трезора Градске управе

Опис послова:

– руководи радом службе, непосредно организује и усмерава рад радника службе;

– одговоран је за законито трошење биџетским средствима;

– обезбеђује законито, благовремено и ефикасно обављање послова из делокруга службе;

– дефинише тромесечне, месечне и дневне квоте преузетих обавеза и плаћања;

– обавља послове управљања готовинским средствима који обухватају: управљање консолидованим рачуном трезора на који се уплаћују сва примања и из којих се врше сва плаћања; управљање ликвидношћу; разрада поступка за наплату примања преко банкарског система; управљање банкарским средствима;

– обавља послове контроле расхода који обухватају управљање процесима одобравања преузетих обавеза, проверу пријема добара, услуга и одобравање плаћања на терет буџетских средстава;

– обавља послове финансијског извештавања;

– обавља и друге послове из делокруга Службе, а које му одреди начелник одељења и шеф службе.

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири година - Факултет за менаџмент, три година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).“.

Тачка 3. Радно место: послови обрачуна плата и осталих примања се мења код услова и гласи:

„**Услови:** средње образовање - Економско-трговинска школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.“.

Тачка 5.-6. Радно место: послови књижења извршења трезора, се бришу.

Тачка 7. постаје тачка 5.

У поглављу в) Служби за послове књиговодства, додаје се нова тачка која гласи:

„3. Радно место: послови књиговодства основних средстава, канцеларијског и промотивног материјала, послови фактурисања

Опис послова:

- води помоћну књигу основних средстава Градске

управе, врши књижење улаза и расхода основних средстава на основу добијених фактура и реверса, врши финансијско усклађивање са главном књигом;

- врши књижења везана за улазе и излазе потрошног и промотивног материјала, као и њихово усклађивање са главном књигом и магацинском евиденцијом по количини и финансијски;

- фактурише закуп пословних просторија Градске управе и закупа земљишта на основу добијених уговора, аналитички књижи задужење фактура као и уплате купца, усклађује финансијско стање са закупцима;

- врши ревалоризацију отплатних рата за откуп станова, књижи задужење ревалоризације, као и аналитичке уплате физичких лица за откупе истих.

Услови: средње образовање Економско трговинске школе, једна година радног стажа и положен стручни испит.“

Број извршилаца: 1(један). „

Члан 6.

У члану 49. у Одељењу за локалну пореску администрацију, Правилника, осим радног места под 1. сва радна места се мењају и гласе:

„2. Заменик Начелника Одељења за локалну пореску администрацију

Опис послова:

- пружа потребну стручну помоћ запосленима и начелнику Одељења;

- оавља послове из надлежности начелника Одељења у одсућности истог;

- организује прати континуирано и ефикасно извршавање послова из делокруга Одељења у складу са прописима;

- обједињава и усмерава рад Одељења;

- стара се о , законитом, благовременом и ефикасном обављању послова из делокруга Одељења;

- води првостепени поступак по изјављеним жалбама на решења које доноси Одељење;

- покреће прекршајне поступак против обвезника;

- врши друге послове из делокруга Одељења, а које му одреди начелник Одељења.

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена(дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири година - Правни факултет, три година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

3-4. Радно место: инспектор канцеларијске контроле

Опис послова:

- предузима радње којима проверава тачност, потпуност и усклађеност са законом и другим прописима података исказаних у пореској пријави;

- предузима радње провере и усклађивања зако-

нитости и правилности испуњавања пореске обавезе;

- по потреби учествује у вршењу теренске контроле;

- врши контролу редовне наплате јавних прихода;

- води поступак принудне наплате јавних прихода;

- води поступак утврђивања застарелости права на утврђивање и наплату пореских давања;

- води поступак по захтеву обвезника за отпис дуга и камате;

- води поступак по захтеву обвезника за одлагање плаћања пореског дуга;

- обавља и друге послове по налогу начелника и заменика начелника;

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена(дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири година – Факултет за трговину и банкарство или Факултет за менаџмент, три година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 2 (два).

5. Радно место: инспектор теренске контроле

Опис послова:

- врши радње којима проверава законитост у раду и правилност испуњавања пореских обавеза од стране обвезника;

- врши теренску контролу по налогу начелника и заменика начелника;

- врши теренску контролу по захтеву обвезника за излазак на терен;

- учествује у поступцима по жалби које спроводи Одељење;

- доноси пореска решења која се доносе у теренској контроли;

- обавља и друге послове по налогу начелника и заменика начелника;

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири година – Факултет за трговину и банкарство или Факултет за менаџмент, три година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

6.Порески извршитељ

Опис послова:

- спроводи поступак по опоменама за дуговања пореских обвезника;

- врши контролу наплате по донетим опоменама;

- спроводи поступак принудне наплате локалних јавних прихода у складу са законом (утврђује стање дуга, доноси решења о принудној наплати и привременој мери, врши другу контролу наплате по донетим решењима о

принудној наплати;

- прибавља све потребне информације везане за принудну наплату локалних јавних прихода;
- обавља и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му одреди начелник одељења и заменика начелника;

Услови: : високо образовање студија првог степена (основне академске студије), односно студије у трајању од најмање три године – Виша школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

7. Радно место: послови утврђивања висине локалних јавних прихода

Опис послова:

- врши евидентирање поднетих пријава, уноси их у базу података и врши ажурирање истих;
- врши исправност поднетих пријава и обрађа се обвезницима за исправку грешака и доставу свих потребних података за комплетирање истих;
- врши утврђивање висине локалних јавних прихода доношењем решења;
- врши књиговодствено задужење по донетим решењима;
- обвезницима даје сва неопходна објашњења о обрачунавању истих;
- припрема базу података за штампу решења о утврђивању висине локалних јавних прихода;
- води евиденцију о току достављања решења и појединачно уноси податак о датуму достављања решења о утврђивању обавезе;
- обавља и друге послове по налогу начелника и заменика начелника

Услови: : високо образовање студија првог степена (основне академске студије), односно студије у трајању од најмање три године - Виша економска школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

8. Радно место: послови пријема поднеска, захтева, пореских пријава и издавања уверења и потврда

Опис послова:

- пријем свих врста поднесака обвезника, захтева, пореских пријава, њихово завођење и развођење;
- врши контролу уредности и потпуности примљених поднесака, захтева, пореских пријава;
- пружање свих врста информација обвезницима о стању њиховог пореског дуга, издавање налога за уплату обвезницима;
- издавање свих врста уверења и потврда донетих на основу захтева странака, а из делокруга рада Одељења и врши архивирање истих;
- обавља и друге послове по налогу начелника и заменика начелника ;

Услови: : високо образовање студија првог степена (основне академске студије), односно студије у трајању од најмање три године - Виша школа за

менаџмент, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).

9. Радно место: послови пореског књиговодства

Опис послова:

- послови вођења пореског књиговодства;
- спровођење поступка отпуста пореског дуга;
- спровођење свих врста промена у књиговодственој документацији;
- вођење поступка по захтевима обвезника за прекњижење и за повраћај више уплаћених средстава;
- врши евидентирање поднетих пријава, уноси их у базу података и врши ажурирање истих;
- врши проверу исправности поднетих пријава и обрађа се обвезницима за исправку грешака и доставу свих потребних података за комплетирање истих ;
- врши утврђивање висине локалних јавних прихода;
- обвезницима даје сва неопходна објашњења о обрачунавању истих;
- припрема базу података за штампу решења о утврђивању висине јавних прихода;
- води евиденцију о току достављања решења и појединачно уноси податак о датуму достављања решења о утврђивању обавезе;
- обавља и друге послове по налогу начелника и заменика начелника ;

Услови: средња стручна спрема, трговинска школа, једна година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један)."

Члан 7.

У члану 50. у Одељењу за нормативно-правне послове градског већа, Правилника, додаје се нова тачка под 2 која гласи:

„2. Радно место: другостепени нормативни послови

Опис послова:

- врши израду другостепених решења о којима одлучује Градско веће;
- обавља стручне и административне послове који се односе на припрему и израду другостепених решења о којима одлучује Градско веће ;
- обавља и друге послове сходно стручној спреми којом располаже, а које му повери председник Градског већа, начелник Градске управе и секретар Градског већа;

Услови: високо образовање стечено на студијама другог степена (дипломске академске студије-мастер, специјалистичке академске студије, специјалистичке струковне студије) односно на основним студијама у трајању од најмање четири године - Правни факултет, три године радног стажа, познавање рада на рачунару и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).“

Тачке 2. и 3. постају тачке 3. и 4.

Члан 8.

У члану 52. у Одељењу за заједничке послове, Правилника, у поглављу а) Служба за заједничке послове, тачка 6. се мења у тачку 6-7., јер се мења број извршилаца и гласи:

“Број извршилаца: 2 (два).”

Додаје се нова тачка 8-9. која гласи:

„8-9. Радно место: послови за пружање угоститељских услуга

Опис послова:

– обавља послове који се односе на припрему и служење топлих напитака (чаја и кафе) и служење хладних безалкохолних напитака (сокова и минералне воде) за потребе органа Града и запослених у Градској управи;

– обавља и друге послове, сходно својој квалификацији, а које му одреди начелник одељења и шеф службе.

Услови: КВ радник

Број извршилаца: 2 (два).“

У ц) Служби за послове јавних набавки, угоститељских услуга и одржавања хигијене за потребе Градске управе, мења се назив службе који гласи:

„в) СЛУЖБА ЗА ПОСЛОВЕ ЈАВНИХ НАБАВКИ ЗА ПОТРЕБЕ ГРАДСКЕ УПРАВЕ“

У в) Служби за послове јавних набавки за потребе Градске управе, бришу се тачка 4. и тачка 5., а тачка 6. постаје тачка 4. која се мења и гласи:

„4. Радно место: одржавање магацина

Опис послова:

– обавља послове везане за магацин, издавање канцеларијског материјала, пропагандног материјала, средстава за хигијену и пића за бифе ;

– врши и друге послове, сходно својој квалификацији, а које му одреди начелник одељења и шеф службе.

Услови: средње образовање - Туристичка школа, 1 година радног стажа и положен стручни испит.

Број извршилаца: 1 (један).“

Члан 9.

У члану 53. у Одељењу за локални економски развој, Правилника, тачка под 5. и 6. се брише.

Члан 10.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли градске управе Зајечар.

IV број 021-2

У Зајечару, 03.октобар 2011.године.

НАЧЕЛНИК

Јасмина Гачевић Младеновић, с. р.

САДРЖАЈ

Одлука о Другом допунском буџету града Зајечара.....	1
Одлука о усвајању процене угрожености града Зајечара од елементарних непогода и других несрећа	4
Одлука о усвајању Општег плана осбране од поплава вода II реда на територији града Зајечара	40
Одлука о изменама Одлуке о висини цена услуга превоза путника у линијском градском и приградском саобраћају	50
Решење о давању сагласности на програм пословања ЈКП „Зајечарпаркинг“ за 2011. годину	50
Решење о давању сагласности на измене Програма пословања ЈП „Обједињена наплата“ Зајечар за 2011. годину.....	51
Решење о давању сагласности на други ребаланс Програма пословања ЈКП „Водовод“ Зајечар за 2011. годину	51
Решење о образовању Штаба за ванредне ситуације града Зајечара.....	51
Решење о именовању председника, заменика председника, секретара и чланова Савета за безбедност	52
Решење о разрешењу и именовању председника Управног одбора Туристичке организације града Зајечара	53

Акти Градског већа

Одлука о потреби службеног путовања.....	53
Решење о измени и допуни Решења о утврђивању линија градског и приградског превоза.....	54
Решење о давању сагласности на Правилник о унутрашњој организацији и систематизацији послова и задатака у Градској управи града Зајечара.....	54
Решење о употреби средстава сталне буџетске резерве	54
Закључак о потврди дела усвојеног пројектног задатка за израду Генералног урбанистичког плана града Зајечара, односно израду измена и допуна Генералног плана града Зајечара и приградских насеља - измене и допуне („Службени лист општина“ број 14/00 и 13/03) и усклађивање са одредбама Закона о планирању и изградњи.....	55
Закључак о признавању вредности инвестиционих радова	56

Акти Градске управе

Правилник о измени Правилника о унутрашњој организацији и систематизацији послова и задатака у Градској управи града Зајечара.....	56
--	----