



П Р О Ц Е Н А
УГРОЖЕНОСТИ ТЕРИТОРИЈЕ ОПШТИНЕ ЖАГУБИЦА ОД
ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА
И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

ОКТОБАР - НОВЕМБАР 2018.године

ИЗРАЂИВАЧ ПРОЦЕНЕ

**ЈОВАН СТЕПАНОВИЋ предузетник
АГЕНЦИЈА ЗА ИНЖЕЊЕРСКЕ
ДЕЛАТНОСТИ И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАЊЕ
ЈАГОДИНА, Косте Поповића 14/30**

**ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА
БРОЈ 00066
НА ИМЕ ЈОВАН Р.СТЕПАНОВИЋ
ИЗДАТА ОД МУП-а РС 05.02.2014. ГОДИНЕ**

ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ

- 1.Закон о ванредним ситуацијама (Сл.гл.РС бр. 111/2009, 92/2011, 93/2012);**
- 2.Уредба о садржају и начину израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама (Сл.гл.РС бр. 8/2011);**
- 3. Упутство о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама (Сл.гл.РС бр.18/17);**



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

Јован Радосав Степановић

(име, име једног родитеља, презиме)

2511948722250

(јединствени матични број грађана ЈМБГ)

25.11.1948. Сибница, Рековац

(датум и место рођења)

Број лиценце

00066

У Београду 05.02.2014.

(датум издавања лиценце)



МИНИСТАР

Ивица Дачић

(име и презиме)

РЕШЕЊЕ О РАДНОЈ ГРУПИ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ И ПЛАНА

На основу члана 15. став 1. тачке 10. Закона о ванредним ситуацијама(Службени гласник РС бр. 111/09,92/11 и 93/12) а у вези тачке 2. И 3. Уводних Упутстава о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама дана 05.11.2018.године доноси се:

РЕШЕЊЕ

О ФОРМИРАЊУ РАДНЕ ГРУПЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ УГРОЖЕОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА И ПЛАНА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ ЖАГУБИЦА

Члан 1.

Формира се Радна група за израду Процене и Плана за ванредне ситуације општине Жагубица у следећем саставу:

1. Јовча Миловановић в.д. директора ЈП за планирање и управљање пројектима општине Жагубица - вођа Радне групе
2. Срђан Којадиновић в.д. директора ЈКП "белосавац"; Жагубица- заменик вође Радне групе
3. Весна Стојиловић директор Дома здравља Жагубица - члан Радне групе
4. Данијел Петровић- шеф пословнице електродистрибуције у Жагубици - члан Радне групе
5. Владан Лазич директор Туристичке организације у Жагубици - члан Радне групе

Члан 2.

Радна група из члана 1. Решења има задатак :

- да парципира у изради Процене и Плана за општину Жагубица на тај начин што ће израђивачу Процене и плана, лицу са лиценцом , обезбеђивати валидне податке и информације које буду потребне за израду ова два документа,
- да анализира могуће опасности и могуће последице поштићене вредности на територији општине Жагубица(живот и здравље људи,економију,екологију,инфраструктуру,установе и друге објекте од значаја за живот и рад људи),
- да по сублимирању података и могућих опасности и последица у Процени и Плану, формулише своје мишљење о ова два документа на седници општинског Штаба за ванредне ситуације и предложи слање ових докумената Сектору за ванредне ситуације на сагласност.

Члан 3.

Решење о формирању Радне групе за израду Процене и Плана за ванредне ситуације општине Жагубица ступа на снагу даном доношења.

Члан 4.

Решење доставити члановима Радне групе, општинском Штабу за ванредне ситуације и архиви.

Број: III-01-02-1652/18

Начелник
Општинске управе

Смедеревка Буцкић дипл.правник

САДРЖАЈ

УВОД	9
ОПШТИ ДЕО	
1. ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ ОПШТИНЕ	10
1.1. Географски положај.....	10
1.2. Хидрографске карактеристике.....	13
1.2.1. Речни токови.....	13
1.2.2. Врела.....	15
1.2.3. Термални извори.....	15
1.2.4. Вештачке акумулације.....	16
1.2.5. Водни објекти за заштиту од поплава.....	16
1.2.6. Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода.....	16
1.3. Метеоролошко-климатске карактеристике	16
1.4. Демографске карактеристике.....	17
1.4.1. Број становника, број домаћинстава, инвалидитет, старосна структура, број станова	19
1.4.1.1. Становништво-старосна структура.....	19
1.4.2. Преглед становништва по националној припадности.....	19
1.4.3. Социјална структура становништва - економска активност.....	20
1.4.4. Особе са инвалидитетом.....	20
1.5. Пољопривреда.....	21
1.5.1. Пољопривредно земљиште.....	21
1.5.2. Типови земљишта на територији општине.....	21
1.5.3. Газдинства према величини коришћења пољопривредног земљишта.....	22
1.5.4. Расположиво земљиште пољопривредних газдинстава.....	23
1.5.5. Коришћено пољопривредно земљиште газдинстава по категоријама.....	23
1.5.6. Шуме и шумско земљиште.....	23
1.6. Материјална и културна добра и заштићена природна добра.....	24
1.6.1. Материјална културна добра.....	24
1.6.2. Заштићена природна добра.....	24
2. ОБЈЕКТИ И ДРУГА ИНФРАСТРУКТУРА ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА	
- КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА	26
2.1. Електроенергетска инфраструктура.....	26
2.1.1. Електроенергетски водови, далеководи и трафостанице.....	26
2.1.2. Снабдевање гасом.....	27
2.1.3. Снабдевање нафтним дериватима.....	27
2.2. Телекомуникациона инфраструктура.....	27
2.3. Саобраћајна инфраструктура	28
2.3.1. Аутобуске станице.....	29
2.4. Здравствена и социјална заштита	29
2.4.1. Примарна здравствена заштита становништва	29
2.4.1.1. Дом здравља.....	30
2.4.1.2. Приватна лекарска пракса.....	32
2.4.1.3. Апотеке.....	32
2.4.2. Ветеринарска заштита животиња.....	32
2.4.3. Социјална заштита.....	33
2.5. Водопривредна инфраструктура.....	33
2.5.1. Речни токови.....	33
2.5.2. Врела.....	35
2.5.3. Термални извори.....	35

2.5.4. Вештачке акумулације.....	35
2.5.5. Подземне воде.....	35
2.5.6. Изграђени системи активне и пасивне заштите на водотоцима првог реда.....	35
2.5.7. Заштита од унутрашњих вода.....	36
2.5.8. Објекти водоснабдевања.....	36
2.5.9. Канализациона мрежа.....	39
2.6. Снабдевање становништва храном.....	41
2.6.1. Пољопривреда.....	43
2.6.1.1. Распољиво земљиште пољопривредних газдинстава.....	44
2.6.1.2. Противградна заштита.....	44
2.6.1.3. Преглед сетвене структуре на територији општине.....	44
2.6.1.4. Наводњавање.....	44
2.6.1.5. Смештајни капацитети.....	45
2.6.1.6. Пољопривредна механизација.....	45
2.6.1.7. Сточни фонд.....	45
2.6.2. Преглед капацитета складишног простора.....	45
2.7. Складишта опасних материја и депоније.....	45
2.8. Органи државне управе и локалне самоуправе	46
2.9. Хитне службе	48
2.10. Црвени крст.....	48
ПОСЕБНИ ДЕО	
3. Идентификација опасности од елементарних непогода и других несрећа.....	49
3.1. ЗЕМЉОТРЕС.....	50
3.1.1. Постојање система за идентификацију, обавештавање и евидентирање.....	52
3.1.2. Густина насељености и величина животињског фонда.....	53
3.1.3. Морфологија и састав земљишта.....	53
3.1.4. Сеизмолошке карте.....	54
3.1.5. Карта епицентара земљотреса у РС.....	55
3.1.6. Сеизмичке карактеристике терена.....	56
3.1.7. Мере заштите у урбанистичким плановима и градњи.....	56
3.1.8. Квалитет градње.....	56
3.1.9. Учесталост, интензитети и епицентри потреса у задњих 50 година.....	57
3.1.10. Могуће последице земљотреса.....	58
3.1.11. Могући број угроженог становништва, психолошки ефекти и могућа повређивања	59
3.1.12. Могућа оштећења и уништења материјалних и културних добара.....	60
3.1.13. Могућа угроженост животне средине, земљишта, вода, биљног и животињског света.....	61
3.1.14. Могућа оштећења инфраструктуре.....	61
3.1.15. Могућност генерисања других опасности.....	62
3.1.16. СЦЕНАРИО ЗА ЗЕМЉОТРЕС КАО НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ.....	65
3.1.17. Процена опасности од земљотреса као највероватнијег нежељеног догађаја.....	72
3.1.18. Третман ризика.....	77
3.1.19. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од земљотреса.....	79
3.1.20. Карта – опасности од земљотреса као највероватнијег нежељеног догађаја.....	81
3.1.21. Сценарио за Земљотрес као нежељени догађај са најтежим могућим последицама.....	82
3.1.22. Процена опасности од земљотреса као нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама.....	88
3.1.23. Третман ризика.....	93
3.1.24. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од земљотреса.....	96
3.1.25. Карта – опасности од земљотреса као нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама.....	98
3.2. ПОПЛАВЕ.....	99
3.2.1. Начин коришћења земљишта.....	99
3.2.2. Степен изграђености.....	100
3.2.3. Историјат досадашњих поплава	100
3.2.4. Карактеристике досадашњих поплава	100

3.2.5. Могућност штетних последица поплава.....	101
3.2.6. Вештачке акумулације.....	101
3.2.7. Подземне воде.....	102
3.2.8. Могуће штетне последице будућих поплава.....	102
3.2.8.1. Преглед угрожености насеља, становништва, објеката инфраструктуре и пољопривредног замљишта од поплава.....	102
3.2.9. Поплаве услед нагомилавања леда на водотоцима.....	103
3.2.10. Изграђеност система заштите од поплава и ефикасност изграђених објеката за заштиту од поплава.....	103
3.2.11. Густина насељености у односу на изграђене површине.....	103
3.2.12. Сточни фонд.....	104
3.2.13. Слабе тачке у систему заштите од поплава на водотоцима првог и другог реда.....	104
3.2.14. Положај насељених области	104
3.2.15. Подручја привредних активности	104
3.2.16. Могућност генерисања других опасности.....	105
3.2.17. СЦЕНАРИО ЗА ПОПЛАВУ КАО НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ	106
3.2.18. Процена опасности од поплава као највероватнијег нежељеног догађаја.....	109
3.2.19. Третман ризика.....	114
3.2.20. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од поплава.....	117
3.2.21. Карта – опасност од поплава као највероватнијег нежељеног догађаја.....	119
3.2.22. СЦЕНАРИО ЗА ПОПЛАВУ КАО НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА	120
3.2.23. Процена опасности од поплава као нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама.....	123
3.2.24. Третман ризика.....	128
3.2.25. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од поплава.....	131
3.2.26. Карта – поплава као нежељени догађаја са најтежим могућим последицама.....	133
3.3. ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ	134
3.3.1. Преглед објеката прве и друге категорије угрожености од пожара.....	137
3.3.2. Шумски комплекси.....	139
3.3.3. Производња и складиштење експлозивних материја и материја које могу да формирају експлозивну атмосферу	139
3.3.4. Идентификација локација са заосталим неексплодираним убојним средствима.....	139
3.3.5. Густина насељености.....	139
3.3.6. Сточни фонд.....	140
3.3.7. Могуће последице поштићене вредности.....	140
3.3.8. Могућност генерисања других опасности.....	140
3.3.9. СЦЕНАРИО ЗА ПОЖАР КАО НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ.....	141
3.3.10. Процена опасности од пожара као највероватнијег нежељеног догађаја.....	142
3.3.11. Карта – опасности од пожара као највероватнијег нежељеног догађаја.....	147
3.3.12. СЦЕНАРИО ЗА ПОЖАР КАО НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА	148
3.3.13. Процена опасности од пожара као нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама.....	150
3.3.14. ТРЕТМАН РИЗИКА.....	155
3.3.15. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од пожара.....	157
3.3.16. Карта – пожар као нежељени догађај са најтежим могућим последицама.....	158
3.4. СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ.....	159
3.4.1. СЦЕНАРИО ЗА ОПАСНОСТ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА.....	160
3.4.2. Процена опасности од снега и снежних наноса као највероватнијег нежељеног догађаја.....	162
3.4.3. Третман ризика.....	167
3.4.4. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од снега и снежних наноса.....	169
3.4.5. Карта- снег и снежни наноси као највероватнији нежељени догађај.....	171
3.4.6. СЦЕНАРИО ЗА ОПАСНОСТ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА	

НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА.....	172
3.4.7. Процена опасности од снега и снежних наноса као нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама.....	174
3.4.8.Третман ризика.....	179
3.4.9. Преглед могућности унапређења стања у области заштите од снега и снежних наноса.....	181
3.4.10.Карта - снег и снежни наноси као нежељени догађај са најтежим могућим последицама.....	183
3.5. Матрица - Укупан ризик за највероватније нежељене догађаје	184
3.6. Матрица - Укупан ризик за нежељене догађаје са најтежим могућим последицама.....	185
3.7. Рангирање опасности	186
3.8.Образац за стварање базе података.....	187
4. ЗАКЉУЧАК	188
5.КОРИШЋЕНИ МАТЕРИЈАЛИ.....	191

УВОД

Историјски посматрано – територија општине Жагубица није у задњих 100 година била изложена великом броју несрећа, које су биле узроковане људским фактором (па и војно-политичким) или природним појавама у виду елементарних непогода, које би биле таквог обима и интензитета да би остављале изузетно тешке последице по становништво и материјална добра.

Међутим, сведоци смо радикалних метеоролошких појава, као што је била појава поплаве 02.08. 2018.године, и климатских промена које у последње време имају значајан утицај и на територију Републике Србије, Браничевског округа, па и на територију општине Жагубица. Отуда можемо претпоставити да и територија општине Жагубица може бити изложена разним опасностима, посебно елементарним непогодама и другим несрећама, које могу изазвати бројне последице по становништво и материјална добра: поплаве проузроковане бујичним токовима; појава активних клизишта после обимнијих падавина ; снежни наноси на комуникацијама готово сваке године; ниске температуре и појава леда на водотоцима; већи шумски пожари; појава губара на ширем простору и др. Истовремено треба имати у виду да се територија општине Жагубица налази на турском подручју до 7 степени Меркалијеве скале, што указује на константну опасност од земљотреса и све његове секундарне појаве и последице.

Истовремено, имајући у виду покретљивост становништва са територије општине према иностранству и обрнуто, као и чињеницу да је територија општине туристичка зона овог дела Србије, треба рачунати и на могуће опасности од епидемија.

С друге стране, општина Жагубица припада изразито сточарском реону (пашњачко сточарство), па отуда треба бити приправан и на могућу појаву масовних обољења домаћих и дивљих животиња – зооноза.

Без обзира на узрок, генерално посматрано, штетних последица по становништво и материјална добра од елементарних непогода и других несрећа увек је било – некада веома обимних и трагичних.

Имајући у виду претпоставку да се наведене појаве и догађаји могу понављати и чињеницу да се морају штитити становништво и материјална добра од могућих последица, потребно је приступити идентификацији и процењивању могућих опасности и ризика по територију општине Жагубица; сагледавању могућих потреба у области заштите и спасавања од идентификованих опасности и ризика, а потом и сагледавању објективних могућности у спровођењу заштите и спасавања становништва и материјалних добара у случају настанка неке од идентификованих опасности или ризика.

Поента процењивања и адекватни одговори на питања која се буду наметала у вези могућих ванредних ситуација треба да се нађу у планским документима за ванредне ситуације у облику функционалних решења:

-које превентивне мере и активности, и на који начин, треба предузети да до идентификоване опасности или ризика не дође;

-које оперативне мере и активности, и на који начин, треба предузети ако је идентификована опасност евидентно у наступању и непосредно угрожава становништво и материјална добра;

-које оперативне мере и активности, и на који начин, треба предузети ако је идентификована опасност већ наступила и већ оставља последице по становништво и материјална добра;

-које оперативне мере и активности, и на који начин, треба предузети да би се територија, након престанка опасности, довела у првобитно стање.

Одговоре на наведена питања мора имати Општински штаб за ванредне ситуације, уз стручну помоћ у изналажењу тих одговора стручне службе Општинске управе.

Процену је потребно стално ажурирати у односу на све битне промене на терену, а посебно у односу на новонастале опасне догађаје који у битној мери могу да промене обим утицаја идентификованих опасности, а самим тим и последице поштићене вредности.

Процена је основ за израду планских докумената заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, којима се у облику функционалних решења планирају мере, задаци и активности како би се последице идентификованих опасности поштићене вредности свеле на најмању могућу меру, а територија након престанка опасности, довела у првобитно стање.

ОПШТИ ДЕО

1. ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ ОПШТИНЕ

1.1. Географски положај



Општина Жагубица у Републици Србији

Територија општине Жагубица заузима југоисточни део Браничевског округа, па тако више припада подручју Хомоља, јер са Хомољем представља мању географску област, те отуда можемо сматрати да општина Жагубица више припада источној Србији.

Општина захвата горњи део долине Млаве и раздвојена на два дела, побрђе и планински обод. Главни и средишњи део представља Жагубичка котлина чији је нижи део просечне надморске висине око 300 метара. Други, мањи и нижи део је Крепољинско-крупажска котлина, са нижим делом око 220 метара надморске висине (Влашко поље-Јабланско поље; рејон Сиге – Крепољин; ушће Медвеђичке реке у Млаву је на 198 мнв). Између котлина је побрђе. Највећи део котлинског обода са западне, северне и североисточне стране лучно затварају ниже Горњачке (до 825м) и Хомољске планине (до 940 м) до Омана (963 м), док јој јужни и источни обод чине виши и стрмији делови Бељанице (1339 м) и масив Црног врха (1043 м).

Граница општине води највишим венцима ових планина. Има облик развученог правоугаоника, дужине око 35 и ширине око 26 км. са правцем протезања: исток, југоисток –

запад, северозапад. Хомољске планине са северне стране, Бељаница са јужне стране; Црни Врх са источне стране и Горњачке планине на западној страни.

У тим оквирима захвата површину од 760 км², те спада, по површини међу веће општине у Србији.



Општина Жагубица у Браничевском управном округу



Општина Жагубица и суседне општине

Као што се види на карти – општина Жагубица се граничи: на северу са општином Кучево; на североистоку, истоку са општином Мајданпек; на истоку, југоистокуи са општином Бор; на југу, југозападу са општином Деспотовац и на западу са општином Петровац.

Општина се састоји од **18** насељених места (са 15 месних заједница), од чега је 1 градско насеље (Жагубица), где је седиште општине, и 17 сеоских насеља. Насеља се састоје од **4.290**

домаћинстава, у **7.126** станова; са укупно **12.737** становника, што за општински ниво чини густину насељености од **16,75** становника/1 километар квадратни, што је чини веома ретко насељеним подручјем.

Градско насеље Жагубица (314 метара надм.висине), на површини од 91,98 км², са 2.590 становника, има густину насељености од 28,15 становника/ км² или 0,28 становника/ 1 хектар; нема јасно издвојене зоне (стамбена, индустријска), али се може издвојити туристичка зона у захвату Врела Млаве

Од значајнијих објеката у градском насељу Жагубица треба издвојити:

- седиште Општинске управе;
- Полицијску станицу;
- Објекат ватрогасно-спасилачке јединице;
- Дом здравља;
- Ветеринарска станица;
- Електротимок-Пословна јединица
- ПТТ;
- Стадион;
- Средња школа „25.септембар“;
- Основна школа „Моша Пијаде“;
- Дечји вртић „Полетарац“;
- ЈКП „Белосавац“
- 1 бензинска пумпа и 1 гасна станица;
- Зелена пијаца;
- Аутобуска станица;

Рељеф општине Жагубица карактеришу: планине, котлине, клисуре, разни крашки облици (површински и подземни), а посебно су изражени нагиби терена.

Од планина треба издвојити:

-Бељаницу на југу са 1339 метара н/в; која се издиже изнад Хомољско-Жагубичке котлине; на којој се јасно препознају крашки терени (вртаче, јаме, увале, пећине), гола централна висораван и падине покривене храстовом и буковом шумом, која је местимично прашумског типа;

На Бељаници је најпознатија јама на терену овог дела Србије, Ивков понор, која је сврстана у категорију понорских јама, јер у њу понире Речка.

-Хомољске планине на северу које се препознају по заобљеним билима и стрмим странама испресецаним бујичним речицама и потоцима, као и по крашким облицима (површинским и подземним);

У захвату изворишта Млаве се налази неколико познатих пећина: Лопушња, Девојачка, Говеђа и др.

-Горњачке планине на западу које се препознају по кречњачком саставу и са којих односе воду реке:Дубочица, Крепољинска, Медвеђичка и Брезничка;

На северној страни Горњачких планина налази се најлепша пећина у источној Србији – Погана пећина.

-Црни Врх на истоку са 1043 метра н/в, који је препознатљив по композитним долинама, водопадима и мањим пећинама;

-клисуре: Горњачка и Рибарска;

-котлине: Жагубичка и Крепољинска.

Нагиби терена су посебна карактеристика територије општине Жагубица. У централном делу општине јављају се нагиби терена до 15%, што у односу на остале делове општине представљају повољност са људске активности. Међутим, источни и западни део територије општине карактеришу нагиби између 15% и 30%, па и преко 30%, што је изразита неповољност за било какве активности.

Укупна површина под шумама општине Жагубица износи 36.421 ха, односно 364,21 км², што је 47,92 % територије општине, док је укупна пољопривредна површина 36.773 ха, односно 367,73 км², што је 48,38% територије општине. Дакле, пољопривредне површине и шуме заузимају 96,30% површине територије општине.

Подручје на коме је територија општине Жагубица је удаљено од главних друмских, железничких и речних праваца. Примарни вид саобраћаја је друмски саобраћај из правца суседних општина; остали видови саобраћаја не постоје.

1.2. Хидрографске карактеристике

1.2.1. Речни токови

Осим **реке Млаве**, која тече средином територије општине у дужини од 44 км и која односи воду са 3 четвртине територије општине, која је водоток 1. реда, сви остали водотокови су у категорији водотокова 2. реда и готово сви се уливају у реку Млаву.

Река Млава настаје од Жагубичког врела (Врело Млаве) на надморској висини од 312 метара; на подручју Хомоља прима 15 мањих река од којих је највећа река Тисница. Тече кроз Жагубичку котлину, Рибарску клисуру, Крепољинско-крупајску котлину и Горњачку клисуру, па даље према Стигу и Дунаву.

Просечан годишњи протицај реке Млаве у Жагубици износи 1,71 м³/секунди.

У пролеће, након отапања снега и интензивних киша, у априлу, просечан протицај износи 4,68 м³/секунди, а у јесен, у септембру, тај протицај износи једва 0,7 м³/секунди.

Дуж реке Млаве, на путном правцу према Петровцу и Деспотовцу, налази се 13 мостова, од којих су од посебног значаја они у насељеним местима.

Речно корито реке је нерегулисано и неуређено.

Десне притоке реке Млаве:

1.Тисница, која настаје од Мале Тиснице и Гроздичевог потока у рејону Велике главице, југоисточно од Жагубице, на надморској висини од 640 метара. У Млаву се улива низводно од Врела Млаве за око 300 метара (испод гробља) на надморској висини од 311 метара. Укупна дужина водотока је око 25 км, при чему надвишавање износи 340 метара (13,6м/км), што упућује на њен бујичаст карактер. На њеном водотоку је један мост у Жагубици код гробља, који може под одређеним околностима да представља брану – препреку на водотоку Тиснице, што би угрозило објекте и становништво узводно од моста. Њен водоток води, углавном, кроз крашки предео Подкрша.

2.Река Жабар настаје од потока југоисточно од насеља Лазница на надморској висини од око 400 метара. Улива се у Млаву у рејону Јошара на надморској висини од 298 метара. Дужина водотока износи око 9 км; надвишавање 11,33 м/км.

Преко водотока су 2 моста: 1 на локалном путу за Лазницу и 1 на путу за Петровац и Деспотовац.

3.Каменичка река настаје у рејону села Лазница (кроз које протиче) од два потока који довлаче воду из рејона Здравча (југоисток Хомоља) са надморске висине од око 800 метара. У Млаву се улива у рејону Каменице, северозападно од Жагубице, на надморској висини од 280 метара. Дужина водотока без потока Ваља Маре износи око 12 км, а са потоком Ваља Маре око 20 км, при чему је надвишавање износи 520 метара (26м/км), што указује на изразито бујичаст карактер овог водотока.

На водотоку Каменичке реке су три моста:

-мост испод брда Цуклу Јова на потоку Ваља Маре;

-мост у Лазници који под одређеним околностима може бити препрека на водотоку;

-мост у рејону Каменице, на путу за Петровац и Деспотовац, који такође, под одређеним околностима, може бити препрека на водотоку.

4.Велика река настаје у рејону Вртаци, источно од локалног пута за Милатовац, спајањем **Милатовачке реке и Црне реке** на даљини од око 3 км од ушћа у Млаву.

Милатовачка река настаје у рејону између Медведа и Бељевине (јужни огранци Хомољских планина), на надморској висини од 680 метара; са дужином водотока око 11 км. Са Црном реком се спаја на надморској висини од 305 метара. Надвишавање водотока износи 375 метара, односно 34 м/км, што указује на изразито бујичаст карактер овог водотока.

Протиче кроз Милатовац, а у Милатовцу на овом водотоку је један мост.

Црна река настаје у рејону Дугачки рт на надморској висини од 700 метара; са дужином водотока од 12 км. Протиче кроз насеље Селиште. Са Милатовачком реком се спаја на надморској висини од 305 метара, што указује на надвишавање од скоро 33 м/км; што такође указује на изразито бујичаст карактер овог водотока.

Лева притока Црне реке је **Ваља Мори** који настаје у рејону Стрњак на надморској висини од 750 метара; улива се у Црну реку на надморској висини од 360 метара у горњем делу насеља Селиште. Дужина водотока му је око 8,5 км, са надвишавањем од скоро 46 м/км.

Велика река улива се у Млаву у рејону Тршког поља на надморској висини од 280 метара. На овом водотоку су два моста:

- мост на локалном путу за Милатовац;
- мост на путу за Петровац и Деспотовац.

5.Вуковачка река настаје од неколико потока у рејону Каменитог рта (јужна страна Хомоља) на надморској висини од 500 метара. Протиче кроз насеље Вуковац. Дужина водотока износи око 12 км. Улива се у Млаву у рејону насеља Изварица на надморској висини од 260 метара, што указује на надвишавање од 20 м/км и њене бујичасте карактеристике.

На овом водотоку је један мост на путу за Петровац и Деспотовац.

6.Јошаничка река настаје у рејону села Јошаница спајањем **Леве реке** и **Десне реке** на надморској висини од 300 метара. Улива се у Млаву у рејону насеља Изварица на надморској висини од 260 метара. Дужина њеног водотока је око 6,5 км.

Лева река настаје у рејону Краку курматури на 750 метара н/в; дужина водотока око 9 км, што указује на изузетно надвишавање од 50 м/км и бујичасте карактеристике овог водотока.

Десна река настаје у рејону Башинац на 540 метара н/в, дужина водотока око 7 км, што указује на надвишавање од 34 м/км и бујичасте карактеристике.

7.Адујевски поток настаје у рејону Српске куларе на 440 метара н/в. Дужина водотока му је око 7км. Улива се у Млаву у рејону насеља Изварице на 260 метара н/в, што указује на надвишавање од скоро 26 м/км и бујичасте карактеристике.

На овом водотоку се налази пропуст на путу за Петровац и Деспотовац.

8.Осаничка река настаје на јужним падинама Стрњака спајањем Врањског потока и Ваља Стрњаку на надморској висини од 420 метара; улива се у Млаву у рејону између Соколских стена и Златовба на надморској висини од 240 метара; дужина водотока 28 км, што указује на надвишавање од 6,5 м/км и бујичасте карактеристике.

Протиче кроз насеље Осаница, а на свом водотоку има мост на путу за Петровац.

9.Крепољинска река настаје на јужним падинама Великог Врања на надморској висини од око 570 метара. У Млаву се улива у рејону Крепољинског поља на надморској висини око 210 метара. Дужина водотока износи око 10 км, што указује на надвишавање од 36 м/км и њене изражене бујичасте карактеристике.

Протиче кроз насеље Крепољин. На њеном водотоку су 3 моста: 2 у Крепољину и 1 на путу Крепољин – Деспотовац.

10.Брезничка река настаје у рејону Краку Стање на надморској висини од 500 метара. Улива се у Млаву у рејону Козјег грба на надморској висини од око 200 метара. Дужина водотока износи 8,5 км, што указује на надвишавање од 35 м/км и њене изражене бујичасте карактеристике.

Протиче кроз насеље Брезницу.

Преко њеног водотока је мост на путу за Петровац.

Леве притоке реке Млаве:

1.Велики поток који настаје у рејону Заседа на надморској висини од око 380 метара. Улива се у Млаву у рејону Клисуре на надморској висини од 220 метара; дужина водотока је око 2,5 км; надвишавање износи 64 м/км. Међутим, овакво надвишавање не представља нарочиту опасност због мале дужине водотока и ненасељености територије.

2.Јасеновачки поток настаје у рејону Јасеновца, на надморској висини од око 500 метара. Улива се у Млаву у рејону Парлози на надморској висини од 215 метара; дужина водотока 3 км; надвишавање 95 м/км.

3.Суводолска река настаје у рејону Сувог дола на надморској висини од око 340 метара; улива се у Млаву у рејону Кленовца на надморској висини од 262 метра. Дужина водотока износи око 8 км; надвишавање око 10 м/км.

4.Изваричка река настаје једним делом са Изваричког врела, југоисточно од Изварице, а другим делом од крака Суводолске реке на надморској висини од око 280 метара. Улива се у Млаву северно од села Изварица на надморској висини од око 260 метара. Дужина водотока износи око 2 км; надвишавање око 10 м/км.

5.Крупја настаје од Крупјајског врела и Црвене реке на надморској висини од 320 метра; улива се у Млаву у рејону Влашког поља на надморској висини од 210 метара. Дужина водотока око 21 км; надвишавање око 5 м/км.

1.2. 4. Вештачке акумулације

На територији општине нема вештачких водених акумулација

1.2.5. Водни објекти за заштиту од поплава

Републичким оперативним планом утврђено је да регулисано корито реке Млаве кроз Жагубицу у дужини од 770 метара, са регулисаним коритом реке Тиснице (леве притоке Млаве) од ушћа у Млаву узводно у дужини од 700 метара – укупно 1470 метара.

Река Млава припада деоници Д.22.5. Сектора Млава – Пек, што представља затворену касету којом се штити насеље Жагубица и у надлежности су ЈВП Србијаводе.

Преостале притоке Млаве на територији општине Жагубица чине у највећем делу нерегулисана речна корита (изузев деонице Осаничке реке и Царинског потока кроз насеље Осаницу, деонице Лазничке реке кроз центар насеља Лазница, мањих деоница у центрима или око мостова у појединим насељима, или на другим локацијама, са делимично регулисаним коритима). Одбрана од поплава на овим речним деоницама у надлежности је општине Жагубица.

У пролећном и јесењем периоду током године територији општине прети опасност од поплава које су карактеристичне по великим количинама воде и свом брзом настанку, нарочито због карактеристика рељефа и великог надвишавања места настанка водотокова у односу на места улива.

Досадашња искуства у области поплава указују на потребу израде одговарајућих објеката дуж водотокова ради заштите од поплава (нарочито на реци Тисници)

1.2.6. Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање

Потребе за изградњом водних објеката за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода не постоје, јер се одводњавање територије врши постојећим водотоковима и постојећим рецепијентима

1.3. Метеоролошко-климатске карактеристике

Хомоље, па самим тим и територија општине Жагубица, припада поднебљу умерено континенталне климе са препознатљива 4 годишња доба, при чему су зиме доста хладне, пролећа свежа, лета умерено врућа (без тропских врућина-преко 30°C), а јесени топле и пријатне, сувље од пролећа.

Температуре ваздуха се прате на две метеоролошке станице, јер је уочљива разлика између две рељефне целине територије општине: равничарски део Жагубичке и Крепољинско-крупажске котлине и планински део Црног врха, Бељанице, Хомоља.

Просечна годишња вредност температуре ваздуха износи 9,7°C.

Јануар (-1,7 оС) и фебруар (-0,1 оС) имају негативне средње месечне температуре ваздуха, па су отуда и најхладнији месеци, док остали месеци имају позитивне средње месечне вредности температуре ваздуха.

Најтоплији месец је јул са просечном температуром ваздуха од 19,6 оС.

Управо због постојања две различите рељефне целине територија општине Жагубица није подједнако изложена ветровима. У равничарском делу – котлинама током године је изразита тишина – време без ветра. У зимској половини године ветрови у Жагубичкој котлини су хладни и суви. То је последица великог континенталног окружења и одсуства већих водених површина.

Позитиван утицај има благ горски ветар. Јавља се од заласка до изласка сунца и дува са планина ка Жагубичкој и Крепољинско - крупажској котлини. Са пошумљених планина доноси котлинама свеже ваздушне масе, што делује седативно после топлих и сувих летњих дана.

Зимски ветрови су углавном из источног и западног правца. Источни су сувљи и хладнији од западних, који понекад донесу снежне падавине.

За разлику од Жагубице и Крепољина, најнижих делова Хомоља, у којима више од 557 промила укупног времена заузимају тишине, у планинском простору, посебно на Црном врху, тишина током године има само 78 промила. То је један од ветровитијих делова источне Србије, јер представља климатску границу између сливова Мораве на западу и Тимока на истоку, слично Честобродици. Јаки зимски ветрови на Црном врху често наносе снежне сметове, условљавају поледицу и често се неколико дана узастопце паралише друмски саобраћај.

Најучесталији су источни и северозападни ветрови.

Релативна влажност ваздуха у Жагубичкој котлини је током године уједначена. Највећа је у децембру и у јануару (90 %), а најмања у марту, мају, јуну и августу (78%). Просечна годишња вредност од 83 % је веома слична средњој вредности источне Србије. Релативна влажност ваздуха на Црном врху је највећа у новембру и децембру (87 %), а најмања у августу (73%) и јулу (74 %). Означава свежину планинске климе Хомоља и повећану количину падавина.

Просечна годишња облачност у Жагубици је 6,1 десетина покривености неба облацима. Највећа је у јануару (7,7) и децембру (7,6), а најмања у августу (4,1) и јулу (4,2). Просечна годишња облачност на Црном врху износи 6 десетина. Највеће вредности су у децембру (7,4), јануару (7,2), новембру и фебруару (7,1), док најмању средњу месечну облачност имају летњи месеци. Облачност у августу је 4,0; јулу 4,3 и септембру 4,6 десетина. Јесењи месеци су ведрији од пролећних.

Највиши делови Бељанице, Црног врха и Хомољских планина често су изнад појаса магле и ниских облака и изложени сунчевој топлоти, која током године премашује 2.021 сат.

Карактеристична је велика осунчаност на Бељаници, Хомољским, Горњачким планинама и Црном Врху, где су јужне, југозападне и у појединим деловима југоисточне експозиције. Десна обала реке Млаве и Тиснице углавном има повољну експозицију, југоисточну и јужну, док је лева обала супротно, тј. неповољно експонирана. Најдужа инсолација је у јулу (296,4 сата), а најкраћа у децембру (66,6 сати). У границама ових вредности је летња хелиотерапија, док су зимски дани са мало сунчевог сјаја.

Падавине се у Хомољу излучују у виду кише и снега. Годишња сума падавина у Хомољу је релативно мала, у Жагубици 595 mm, а на Црном врху 726 mm. Најмање падавина је у јануару и фебруару 30 и 38 mm. Највише падавина је у мају и јуну 71 и 72 mm.

1.4. Демографске карактеристике

На територији општине Жагубица, према попису из 2011. године, настањен је 15.341 становник. Од тог броја 2.604 становника се налази на привременом раду у иностранству, што значи да је на територији општине непрекидно 12.737 становника.

Укупан број становника је настањен у 18 насеља, од чега је 1 насеље градско са 2.590 становника (Жагубица) и 17 сеоских насеља са 10.147 становника.

Резултати 3 задња пописа указују на убрзану депопулацију територије општине.

Разлози оваквом стању су вишеслојни, почев од старења становништва, појаве више умрлих него рођених лица, врло лоше економске ситуације и појаве миграције становништва према развијенијим насељима и иностранству.

Општина Жагубица спада у општине Србије са малим бројем становника и малом густином насељености (16,75 стан/км²). Из приложене табеле се види, на основу броја становника по насељима, да највећу густину насељености имају Жагубица, Лазница, Крепољин, Суви до и Осаница, а најмању Липе, Медвеђица и Брезница.

На број становника и густину насељености, као и на старосну, квалификациону и друге структуре становништва утиче доста фактора, пре свега економски фактори, па је отуда и чињеница да број становника општине Жагубица константно опада (континуирано се празне сеоска насеља); да старосна структура становништва постаје све неповољнија (просечна старост износи 47,6 година) што не указује на позитивну перспективу демографског развоја.

Сва насеља на територији општине спадају у категорију привредно неразвијених, са слабом инфраструктуром, недовољно развијеним јавним службама, па је отуда присутна појава све већег броја одлазака људи у иностранство и у друге развијеније центре, што указује на убрзану депопулацију.

Једна од најважнијих демографских структура сваке територије, па и територије општине Жагубица, јесте **старосна структура становништва**.

Старосна структура становништва указује на перспективе будућег демографског али и економског развоја, што је за територију општине Жагубица врло битан фактор за будућност.

На основу старосне структуре становништва се могу извући врло битни закључци – о контингенту становништва способног за биолошку репродукцију и о контингенту становништва способног за економски развој (радно способно становништво).

Задња три пописа становништва указују на брзу депопулацију територије општине Жагубица.

Из табеле се могу извући и други закључци:

1. Полна структура указује на приближну равнотежу полова, са незнатно већим бројем жена (које су, уједно, и незнатно старије);

2. Старосна структура је врло неповољна. Просечна старост за општину износи 47,6 година, што наговештава врло стару структуру становништва. Најстарије становништво је у селима Брезница (53,0), Рибаре (52,9), Медвеђица (51,5)

Оно што у табели није приказано, а егзистира као чињеница, јесте да је број умрлих од броја новорођених далеко већи, што указује на високу вредност негативног природног прираштаја; великог броја породица без деце, као и на изузетно слабу залиху способне радне снаге.

3. Број станова у односу на број домаћинстава треба да укаже на економску снагу становништва, која је у овом случају, ипак, релативна, јер су у питању старачка домаћинства која су раније имала ослонац на капиталу од привременог рада у иностранству.

4. Табела уједно показује и **демографску величину** насеља, па се може закључити:

-да малих насеља (до 500 становника) има.....10

-да насеља средње величине (од 500 до 1000 становника) има.....3

-да већа насеља средње величине (од 1000 до 2000 становника) има.....4

-да велика насеља (преко 2000 становника) има.....1

Укупно: 18

1.4.1. Број становника, број домаћинстава, инвалидитет, старосна структура, број станова

Р.Б	Насеље	Становништво			Број дома	Број станова		Повр КО	Старосна структура становништва					Особе са инвалидитет.			За евакуацију				
		М	Ж	УКУП		УКУП	Нану		0-14	15-59	60+	Пуно	Пр.ст.	М	Ж	УКУП	0-14	60+	мајке	Труд	Укупно
1	Жагубица	1.254	1.336	2.590	954	1475	64		339	1456	795	2147	44,9				339	795			
2	Близнак	140	141	281	89	135	6		38	138	105	239	48,6				38	105			
3	Брезница	73	85	158	62	68	6		15	73	70	139	53,0				15	70			
4	Вуковац	201	188	389	138	258	4		39	196	154	335	49,5				39	154			
5	Изварица	159	148	307	91	119	10		34	165	108	265	47,2				34	108			
6	Јошаница	250	289	539	158	351	82		61	282	196	460	49,3				61	196			
7	Крепољин	763	779	1542	583	876	12		181	815	546	1316	47,0				181	546			
8	Крупаја	261	273	534	161	225	6		73	268	193	445	47,3				73	193			
9	Лазница	917	964	1881	574	1052	42		207	933	741	1615	49,5				207	741			
10	Липе	6	2	8	1	7	6		6	2	0	2					6	0			
11	Медвеђица	15	18	33	10	16	5		4	15	14	29	51,5				4	14			
12	Милановац	174	191	365	119	169	0		54	176	135	302	46,8				54	135			
13	Милатовац	333	347	680	231	415	39		77	346	257	583	48,8				77	257			
14	Осаница	506	542	1048	320	572	6		145	545	348	852	45,4				145	348			
15	Рибаре	181	175	356	134	237	21		33	156	167	316	52,9				33	167			
16	Селиште	178	185	363	113	275	13		47	169	147	305	50,2				47	147			
17	Сиге	250	246	496	184	282	1		54	248	194	435	49,7				54	194			
18	Суви до	592	575	1167	368	594	52		141	601	425	992	48,0				141	425			
	УКУПНО	6.253	6.484	12.737	4.290	7.126	375		1558	6584	4596	10777	47,6	670	955	1625	1558	4596			

1.4.1.1. Становништво - старосна структура

ОПШТИНА	Становништво			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	ПУНО ЛЕТН	СТАР ОСТ
	М	Ж	УКУП																				
Жагубица	6.253	6.484	12.737	417	533	608	680	599	533	615	732	719	751	818	1137	1136	860	846	871	593	290	10777	47,6

1.4.2. Преглед становништва по националној припадности

Жагубица	СРБИ	АЛБАЊЦИ	БОШЊАЦИ	БУГАРИ	БУЊЕВЦИ	ВЛАСИ	ГОРАНЦИ	ЈУГОСЛОВ.	МАЂАРИ	МАКЕДОНЦИ	МУСЛИМАНИ	НЕМЦИ	РОМИ	РУМУНИ	РУСИ	РУСИНИ	СЛОВАЦИ	СЛОВЕНЦИ	УКРАЈИНЦИ	ХРВАТИ	ЦРНОГОРЦИ	ОСТАЛИ	НЕИЗЈАШЊ.	РЕГИОНАЛНО	НЕПОЗНАТО
12.737	9024	1	1	18	0	2811	0	8	3	2	4	4	0	71	1	0	0	1	0	8	5	9	274	2	448

1.4.3. Социјална структура становништва - економска активност

УКУПНО	Економски активни					Економски неактивни						
	Свега	Обављају занимање	Незапослени			Свега	Деца испод 15 година	Пензионери	Са приходом од имовине	Ученици и студенти	Са пословима у домаћин.	Остало
			Свега	Некада радили	Траже први пос.							
12737	4339	3699	640	360	280	8398	1558	3877	219	680	1343	721

1.4.4. Особе са инвалидитетом

Укупно			Особе с инвалидитетом			Особе без инвалидитета			Особе чији је статус инв.непознат		
Свега	Мушко	Женско	Свега	Мушко	Женско	Свега	Мушко	Женско	Свега	Мушко	Женско
12737	6253	6484	1625	670	955	10844	5438	5406	248	145	123

На територији општине су евидентирани следеће области у којима је становништво активно:

1. Пољопривреда-шумарство, дрвна индустрија
2. Комуналне и друге услужне делатности
3. Сегменти прерађивачке индустрије
4. Дистрибуција електричне енергије и воде
5. Грађевинарство
6. Трговина
7. Поправка моторних возила, моторцикала и предмета за домаћинство и личну употребу
8. Угоститељство
9. Финансијско посредовање, некретнине, изнајмљивање
10. Државна управа
11. Здравство и социјални рад
12. Просвета
13. Комуналне и друге услужне делатности
14. рударство и експлоатација мрког угља, мермера и украсног камена

Највећи број запослених по секторима:

- рударство – (18,8%),
- здравство и социјална заштита – (12,2%),
- образовање – (9,3%),
- пољопривреда – (5,3%),
- трговине на велико и мало – (4,9%).

структура запослених по секторима није добра, с обзиром на то да највећи број ради у непроизводним делатностима: образовању, здравству и социјалној заштити. Најчешће су у питању државне институције и привредна друштва (71,7%), а знатно мање предузетничке делатности (28,3%). У структури незапослених доминира неквалификована радна снага. На евиденцији Националне службе за запошљавање је врло мали број незапослених са вишим степенима стручне спреме. То не значи да у Жагубици нема високообразованих, већ да када једном оду на студије у веће градове, тешко се враћају

1.5. Пољопривреда

Већина становништва, **7.872 људи**, бави се пољопривредом која им је основни извор прихода, а сточарство, пчеларство и гајење лековитог биља, најзаступљеније су пољопривредне гране.

И пољопривредно земљиште и шуме простиру се на истом проценту укупне општинске територије, око 48%. Кукуруз и пшеница највише се гаје у Жагубичкој и Крепољинско-крупажској котлини, док се сточарство, ратарство и воћарство прожимају на површима и вишим терасама.

У општини Жагубица, према званичним подацима из пописа пољопривреде који је Републички завод за статистику спровео 2012. године, 3.145 газдинства користи пољопривредно земљиште. У највећем броју имају оранице и баште, односно најчешће гаје кукуруз за зрно - њих 2.705, а затим пшеницу и крупник – 1.669 газдинстава. Према броју следе пољопривредна домаћинства која производе луцерку - 1.040, детелину - 945 и кромпир (њих 794).

Највећи број газдинстава су породична (98,8%), а остало су правна лица.

Укупно 689 газдинстава бави се мешовитим узгојем стоке комбиновано, различитим комбинацијама усева и стоке њих 326, док се комбинованим узгојем различитих ратарских култура бави њих 310.

1.5.1. Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште на територији општине Жагубица распоређено је у складу са условима терена - оранице и баште у котлинском делу и речним долинама на мањим надморским висинама; воћњаци на падинама; ливаде и пашњаци на стрмијим вишим теренима лошијег квалитета и услова за земљорадњу. Шуме су углавном на стрмим неприступачнијим теренима и уз водотокове.

Већи део територије чине кречњаци; у северном делу су најзаступљенији: глине, пескови, пешчари и лапорци, док су на истоку највише заступљени флиш, пешчари, магматске стене и кристаласти шкриљци.

Неразвијена или иницијална земљишта захватају релативно мале површине. Овој класи земљишта припадају у Хомољу литосоли (камењари), регосоли и колувијална земљишта. Камењари се јављају на више издвојених површина, посебно на Бељаници и Хомољским планинама. Регосоли – настају одношењем раније формираних земљишта.

Колувијална земљишта су најплоднија земљишта у Хомољу концентрисана око Млаве и њених притока.

У групу развијених земљишта спадају:

-Ранкери – захвата малу површину, заступљено на Бељаници на висини 1000-1150m.,

-Смоница – карактерише је високо продуктивна вредност (простор између Јошаничке и Вуковачке реке),

-Гајњаче – у атарима Близнака и Крупаје,

-Псеудоглеј – заступљено на различитим висинама и атарима,

-Рендзине – најраспрострањеније земљиште је формирано на њима.

Најплодније, земљиште је заступљено у долинском појасу Жагубичке котлине са сливним подручјем и алувијалним равнинама Млаве, Тиснице и доњих токова притока које оивичавају насеља Рибаре, Изварица, Суви До, Жагубица, Лазница, Селиште, Милатовац, делом низводно у равницама испод насеља Вуковац, Јошаница, Осаница, као и долински појасеви насеља Крепољин и делом Брезница, Сиге, Милановац и Крупаја.

1.5.2. Типови земљишта на територији општине Жагубица (педолошки састав)

Земљишта у оквиру општине су веома разноврсна и мозаичног су распрострањења.

Ово је последица разноврсности геолошке подлоге, услова рељефа, сложености климатских особина и вегетацијског покривача. Од основних типова земљишта која су на овом подручју најприсутнија издвајају се:

1. Рендзини и проторендзини на кречњаку.

То су плитка земљишта са високим садржајем хумуса; налазе се у вишим деловима територије општине, на кречњаку, а у највишим деловима **сирозем**.

Дубина хумусног слоја креће се од неколико см до 25-30 см и лежи директно на стени.

2. Смеђа земљишта на кречњаку.

То су земљишта добро аерисана и пропустљива за воду; нису много подложна ерозији, обично се не запажа хумусни хоризонт. То је првенствено шумско земљиште, мада се врло често налази под ливадама и пашњацима. На овом земљишту углавном расту букове шуме и негде има храста и граба.

На јужним експозицијама земљиште је јако уништено, па се стога користило за пашњаке и дошло је до интензивније ерозије. Због тога су ови пашњаци поново напуштени и покривају их шибљаци црногбрића, црног јасена и храста медунца. То су камените површине, где су се плитки остаци смеђег земљишта задржали само у депресијама и котлинама.

3.Смеђа кисела земљишта.

Ова земљишта су под шумом или пашњацима, због велике киселости оранице се ређе срећу. На јужним експозицијама на овим земљиштима налазе се ксеротермније храстове заједнице, док на осталим експозицијама вегетацију чине углавном букове шуме. На вишим стаништима срећу се буково-јелове и смрекове шуме.

4.Алувијални нанос.

Алувијум Млаве је по саставу претежно песковита иловача. Слојевитост је слабо изражена, а шљунка има врло ретко. Алувијум је великим делом карбонатан у свим слојевима. Најчешће је веома плодно земљиште. То су станишта природних шума врбе и тополе или лужњакових поплавних шума. Услед

релативно високог нивоа подземне воде погодна су за гајење тополе.

5.Делувијални нанос.

Ово земљиште настаје у подножју стрмих стена, као резултат нагомилавања ерозионог материјала на горњим деловима падина. То су генетски неразвијена земљишта. На појединим деловима Хомољских планина делувијални наноси се редовно појављују у подножјима, а нарочито њиме обилују усечене долине неких речица и потока.

Са аспекта распрострањености и класификације земљишта може се рећи:

- да се поред река јављају алувијална земљишта, али само у уским тракама око токова река;
- да се у брдско - планинском подручју јављају следећа земљишта: псеудоглеј и земљишта на кречњаку (рендзине);

-да су заступљена су и смеђа земљишта на граниту (у источном делу), на глинама, на флишу и глинцима, смонице (у Жагубичкој котлини), ранкери (на планини Бељаници), гајњаче (у атарима Близнака и Крупаје), пескуше итд.

-да су најзаступљенији тип земљишта су рендзине, које представљају земљиште које настаје на кречњацима, глинама исличним супстратима терцијарне старости који има зрнасту и полиедричну структуру и карактерише га вишак хумуса. Распрострањене су углавном јужно од тока реке Млаве.

-да неразвијена или иницијална земљишта захватају релативно мале површине. Овој класи земљишта припадају у Хомољу **литосоли** (камењари), **регосоли** и **колувијална земљишта**.

Камењари се јављају на више издвојених површина, посебно на Бељаници и Хомољским планинама.

Регосоли настају одношењем раније формираних земљишта.

Колувијална земљишта су најплоднија земљишта у Хомољу концентрисана око Млаве и њених притока.

1.5.3. Газдинства према величини коришћења пољопривредног земљишта

Укупно кор. пољ.земљ.		Без земље	До 1 ха		1 – 2 ха		2 – 5 ха		5 – 10 ха		10 – 20 ха		20 – 30 ха		30 – 50 ха		50 – 100 ха		Више од 100 ха	
ПГ	ха		ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха
3156	18893	11	453	288	476	709	993	3262	709	5093	398	5397	80	1916	28	992	6	376	2	859

Из табеле се види да су најбројнија пољопривредна газдинства која поседују 2-5 хектара пољопривредног земљишта.

Међутим, већ у наредној табели се види да постоји велика површина пољопривредног земљишта која се не користи (3905 хектара)

1.5.4. Располагајиво земљиште пољопривредних газдинстава

Располагајиво земљиште												
Укупно ПГ	ПГ	ха %	Пољопривредно земљиште				Шумско земљиште		Остало земљиште			
			Коришћено		Некоришћено		земљиште				Р и б њ а ц и	
			ПГ	Ха %	ПГ	Ха %	ПГ	Ха %	ПГ	Ха %	ПГ	Ха %
3156	3155	34774 45,75	3145	18893 24,85	1113	4448 5,85%	2708	10104 13,29%	3125	1329 1,74%	3	1,8 0,002%

Наредна табела указује на чињеницу да се у структури коришћеног пољопривредног земљишта највеће површине користе као пашњаци, оранице и баште и воћњаци што је показатељ могућности за производњу хране

1.5.5. Коришћено пољопривредно земљиште газдинстава по категоријама

ПГ која користе пољ.зем	КПЗ ха	Окућница		Оранице- баште		Ливаде- пашњаци		Воћњаци		Виногради		Расадници		Остало	
		ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха
3145	18893 24,85	1451	69 0,09%	2985	6956 9,15%	2612	11260 14,81	1730	603 0,79%	70	5 0,006	0	0	0	0

С обзиром на брдско-планински карактер подручја ослонац пољопривредне производње је сточарство и воћарство

1.5.6. Шуме и шумско земљиште

Пошумљеност територије општине Жагубица износи око 38.473 хектара или 50,61%.

Укупна површина под шумама у општини Жагубица је 42.725 хектара (постоји и податак о 38.473 хектара).

У државном власништву се налази око 16.825 хектара, на том простору се годишње сече просечно око 25.000 м³ дрвета за огрев и прераду у дрвопрерађивачким погонима.

У приватном власништву, код 2.708 пољопривредних газдинстава је 10.104 хектара или 13,29 %

Шумама газдује ШГ Кучево, Трг Вељка Дугошевића 26, Кучево, тел: 012 851 911, 012 851 978 Факс: 012 852 171

Е-mail: sgkucevo@srbijasume.rs,

односно **ШУ Жагубица**, Партизанска 36, Жагубица, телефон: 012 443 225, 012 443 432



„Амбалажерка“ у Осаници

У Осаници неколико година ради фабрика за производњу делова за дрвену амбалажу. Однедавно су проширили посао и на производњу пелета. Ова фирма из Бегаљице код Београда у Хомоље је дошла пре свега због дрвне масе, која је основни материјал њихових производа. Овде ради четрдесет запослених.

1.6. Материјална културна добра и заштићена природна добра

Са аспекта ове процене, независно од дефиниције појма „материјална добра“, под материјалним добрима се сматрају они ресурси на територији општине који доприносе развоју територије и нормалном животу и раду становништва, па их зато треба чувати и одржавати.

У категорију материјалних добара се могу убројити:

- Водоизворишта;
- обрадиве пољопривредне површине;
- шуме и шумско земљиште;
- простори и објекти намењени функционисању туризма

1.6.1. Материјална културна добра

Културна добра су материјална и нематеријална добра која су наслеђена од претходних генерација или која настају у садашњости, а имају специфичну вредност за људе и треба да буду сачувана за будуће генерације. Ова добра најчешће су под режимом заштите, имају симболички значај у свести људи, а са економске стране представљају туристички потенцијал.

У материјална културна добра спадају: изузетне грађевине (световне или сакралне), споменици, просторне културно-историјске целине, археолошка налазишта, знаменита места, архивска грађа, филмска грађа, ретке књиге и материјална уметничко-историјска дела, а у нематеријална културна добра спадају: усмене традиције и изрази, језик; знања и вештине који се тичу природе и свемира; друштвене праксе, ритуали и свечани догађаји; извођачке уметности и традиционални занати.

Ред бр	Назив материјалног културног добра	Локација – адреса
1	Манастир Св.Ваведења – Горњак	Крепољин
2	Црква Рођења пресвете Богородице – Тршка црква	
3	Црква Св. Тројице	Жагубица
4	Објекти за одржавање културних манифестација: -Саборишни простор изнад Врела Млаве; -Саборишни простор у Крепољину; -Порта манастира Горњак; -Порта цркве у Близнаку; -Порта цркве Шупљаја у Рибару; -Народне библиотека -Центар за културу, -домови културе у сеоским месним заједницама, -спортска балон хала (осим спортских одржавају се и културне манифестације)	

1.6.2.Заштићена природна добра

Све природне вредности (животна средина) могу бити у категорији заштићених природних добара или у категорији јавних природних добара

Заштићена природна добра користе се и унапређују на начин који омогућава њихово трајно очување и унапређивање.У заштићеном природном добру се не могу обављати активности којима се угрожава капацитет животне средине, природне равнотеже, биодиверзитет, хидрографске, геоморфолошке, геолошке, културне и пејзажне вредности или да се на било који начин деградира квалитет и својства природног добра.

За потребе ове процене разматрају се две групације заштићених природних добара:

1.Национални паркови:

-у које можемо убројити пределе изнад 600 метара надморске висине на Бељаници, Хомољским планинама и Црном врху;

-**Бусовата**, строги природни резерват букове шуме на Бељаници на површини од 15,86 хектара;

2.Паркови природе - споменици природе:

-**Врело Млаве** – хидролошки споменик културе; прва категорија заштите на површ.од 6 хектара; односно **Жагубичко врело** - хидролошки природни споменик прве категорије заштите, у југоисточном делу Жагубичке котлине, удаљен 1 километар од Жагубице, на надморској висини од 314 м. Врело Млаве избија испод кречњачког одсека висине око 40 метара, из **вртачастог** удубљења

-**Крупајско врело**– хидролошки споменик културе; прва категорија заштите на површ.од 9 хектара; у атару села Милановац, температура воде 9-11 степени Целзијуса

-**Врело Белосавац** – обезбеђује водом Жагубицу и Суви До

-**Термални извори „Топлик“ и „Бањица“** чија је температура воде од 21 -26 степени

-**Термални извор „Бања“**

-**Крашки извор Хомољска потајница**– хидролошки споменик културе; прва категорија заштите на 4,36 хектара; КО Лазница.

-**Горњачка клисура**

-**Клисура реке Тиснице**

-**Клисура Црне реке**

-**Рибарска клисура**

-**Клисура реке Суви До**

-пећине,

-водопади,

-просторне целине као што су **објекти из римског и византијског доба:**

-град и испосница на улазу у Горњачку клисуру;

-„Градац“ у Крепољину и Рибару;

-„Стража“ у Жагубици, Рибару и Горњачкој клисури;

-црква Дамила у Тисничкој клисури;

-„Пчелињи крш“ у Лазници.

-**Хомољска потајница** хидролошки споменик природе прве категорије. Налази се у Жагубичкој котлини, на југоисточним падинама **Хомољских планина**, на брду Мала Шкљова. Издигнута је 9 м изнад речног корита, на 412 мнв

-**Прераст Самар** - геоморфолошки природни споменик у долини реке Прераста, на делу где је река усечена у кречњачким стенама

-**Специјални резерват природе „Клисура Осаничке реке“** - клисура дуга око 1.5 км и дубока око 250 м, између узвишења Велико брдо и Велика Шетаћа у **Осаници**

2. ОБЈЕКТИ И ДРУГА ИНФРАСТРУКТУРА ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА - КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА

Под елементарним непогодама, у смислу Закона о ванредним ситуацијама, се подразумева догађај хидрометеоролошког, геолошког или биолошког порекла, проузрокован деловањем природних сила, као што су: земљотрес, поплава, бујица, олуја, јаке кише, атмосферска пражњења, град, суша, одроњавање или клизање земљишта, снежни наноси и лавине, екстремне температуре ваздуха, нагомилавање леда на водотоцима, епидемија заразних болести, епидемија сточних заразних болести, појава штеточина, као и друге природне појаве већих размера које могу угрозити здравље и живот људи или проузроковати материјалне штете већег обима.

Међутим, осим елементарних непогода, које су се дешавале на простору општине, можемо очекивати и друге врсте опасности, као што су, на пример, опасности од техничко-технолошких несрећа; опасности од већих саобраћајних несрећа уз присуство опасних материја; опасности од терористичког деловања и сл.

Имајући у виду појаву могућих опасности, а да би се сагледале могуће последице по становништво и материјална добра и животну средину, неопходно је утврдити који су то објекти и друга инфраструктура на територији општине од посебног значаја за нормалан живот и рад.

Када је у питању територија општине, у критичну инфраструктуру се могу убројити:

- 1) Електроенергетска инфраструктура
- 2) Телекомуникациона инфраструктура
- 3) Саобраћајна инфраструктура
- 4) Здравствена и социјална заштита
- 5) Водопривредна инфраструктура
- 6) Снабдевање становништва храном
- 7) Складишта опасних материја и депоније
- 8) Органи државне управе и локалне самоуправе
- 9) Житне службе
10. Остали објекти од значаја за живот и рад становништва

2.1. Електроенергетска инфраструктура

Електроенергетску структуру чине: снабдевање струјом, снабдевање нафтом и нафтним дериватима, снабдевање течним нафтним гасом и снабдевање гасом.

У данашње време ова структура је битан чинилац свих облика производње и живота.

2.1.1. Електроенергетски водови, далеководи и трафостанице

Производњом електричне енергије на територији општине Жагубица не бави се ниједан правни субјекат.

Дистрибуцијом електричне енергије на територији општине Жагубица бави се ПД „ЈУГОИСТОК“ д.о.о. НИШ, Огранак „Електротимок“ Зајечар, Погон Бор, Пословница Жагубица, путем система за пренос електричне енергије, односно преко дистрибутивног електроенергетског система, где се убрајају:

- далеководна и спојна поља 110 kV
- сабирнице 110 kV
- трансформаторе 110/(35,20,10) kV са припадајућим трафопољима и трафостаницама
- мрежа средњег напона (35,20,10 kV) и
- мрежа ниског напона.

Територију општине Жагубица пресецају следећи далеководи:

- далековод 110 kV извод Бор (од Бора до Жагубице);
- далековод 35 kV извод Петровац (од Петровца до Жагубице);

-далековод 10 kV кроз општински центар са 8 извода, и то:

1. извод Лазница (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Лазнице, Ваља Маре, Ограде, Дубашнице, Бигара, Брезе, Селишта, Милатовца и Вуковца);
2. извод Жагубица (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Жагубице);
3. извод Рибаре (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Сувог Дола, Тршке, Изварице, Јошаничке задруге и Рибара);
4. извод Каменица (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Каменице, Црепане и Милатовац поља);
5. извод Сиге (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Сига, Милановца и Крупаје);
6. извод Крепољин (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Крепољина, Врањ 1 и 2, Брезнице и Фарме пилића);
7. извод Осаница (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Врања 1 и 2, Осанице и Јошанице);
8. извод Рудник (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Рудника Јасеновац)

Преносна мрежа је прикључена на следеће трафостанице:

- ТС 110/35 kV "Жагубица" крајње снаге 2x20 MVA, са прикључним 110 kV и 35 kV далеководима на далеководе према Бору и Петровцу (110 kV и 35 kV);
- ТС 35/10 kV „Крепољин“;
- ТС 35/10 kV „Јеленац“;
- ТС 35/10 kV "Крст";
- ТС 35/10 kV "Француске бараке";
- ТС 35/10 kV "Бусовата"
- 101 ТС 10/0,4 kV

2.1.2. Снабдевање гасом

На територији општине Жагубица нема складишта гаса већег капацитета одакле би водила гасоводна мрежа према потрошачима; нема никаквог гасовода (магистрални, разводни); нема мерно-регулационих гасоводних станица; не постоји даљинско грејање грађана на гас.

За сада су евидентиране 2 гасне станице, у склопу БС Жагубица и БС Крепољин, са укупно око 25 тона гаса.

Ове гасне станице су лоциране делом у насељеном месту, поред саобраћајнице, тако да је могућ акцидент са значајним последицама.

2.1.3. Снабдевање нафтним дериватима

Снабдевање нафтним дериватима се на територији општине одвија преко бензинских станица којих има 4 са укупном количином бензина око 424 тоне и нафте око 500 тона.

Станице за снабдевање горивом су лоциране у општинском центру (Жагубица, Јована Шербановића бб) и дуж коридора државних путева у зонама насеља Осаница, Јошаница и Крепољин и углавном поседују по једно тачионо место. Локација главне бензинске станице у Жагубици је оцењена као неповољна.

Сви објекти за снабдевање гасом и нафтним дериватима (бензинске и гасне станице) су у категорији објеката са опасним материјама и сврстани су у 2. категорију опасности од пожара.

2.2. Телекомуникациона инфраструктура

Телекомуникације представљају свако емитовање, пренос и пријем порука (говор, звук, текст, слика или подаци) у виду сигнала коришћењем жичних, радио, оптичких или других електромагнетних система, па су отуда битан чинилац у области заштите и спасавања становништва и материјалних добара од елементарних непогода и других несрећа, али и сами телекомуникациони системи, односно мреже, могу бити угрожени елементарним непогодама и другим несрећама, што може представљати отежавајућу околност у оперативним фазама заштите и спасавања становништва и материјалних добара.

На територији општине функционишу следећи комуникациони системи:

1. Класични комуникациони систем - фиксна телефонија чији је оператер Телеком са телефонском централом у Жагубици;
2. Мобилна телефонија чији су оператери Телеком, Теленор и ВИП;

3. радио-телефонија
4. радио станице,
5. ТВ станице-кабловска телевизија
6. Интернет

2.3. Саобраћајна инфраструктура

Путна мрежа задовољавајућег квалитета је услов за коришћење територије и њених ресурса. Путну мрежу сагледавамо у складу са Уредбом о категоризацији државних путева од 28.11.2013. године, дакле, према значају. Таквој путној мрежи додајемо :

- општинске путеве (раније – локалне);
- улице;
- некатегорисане путеве (раније – летње путеве).

Генерално посматрано, стање путне мреже је незадовољавајуће из следећих разлога:

- асфалтни прекривач коловозних трака је у јако лошем стању;
- ширина коловоза не обезбеђује сигурно мимоилажење и претицање возила, посебно оних која су у услужним категоријама;

- кривине су тако решене да у њима није безбедно функционисање за теретни и аутобуски саобраћај;

Општина Жагубица удаљена је од Београда 170 км. Жагубица је од Петровца удаљена 46 км, од Бора 46 км, Мајданпека 46 км и Деспотовца 60 км. Сви путни правци су регионални.

Главни саобраћајни коридор јесте Држ. пут II А реда бр. 161 Пожаревац – Петровац – Жагубица - Бор у дужини од 52,12 км. Од Жагубице води још један Држ. пут II А реда бр. 164 (Жагубица – Лазница – Јасиково - Мајданпек) који је лошијег квалитета. Иста констатација важи и за Држ. пут II А реда бр. 186 (Крепољин - Деспотовац).

Локалном мрежом путева су сва села повезана на територији општине, али је она у доста лошем стању јер се нередовно одржава.

Према Кучеву постоји шумски пут Милатовац - Буковска који нема асфалтну подлогу.

Од некатегорисаних путева треба посебно издвојити пут Жагубица - Бук - Бељаница, имајући у виду потенцијалну важност Бељанице у туристичком погледу.

Укупна дужина путева на територији општине износи **204** км, од чега савременом коловозу припада 154 км пута. Магистралним путевима припада свега **14** км, регионалним 88 км, док је најдужа локална путна мрежа са 102 км.

Општина није повезана железничком мрежом, нити постоји развијен ваздушни саобраћај.

Мостови

На државним путевима II А реда има укупно 17 мостова, од чега на правцу Петровац-Жагубица-Бор има укупно 10 мостова и то на следећим водотоковима: Главички поток, Крепољинска река, Осаничка река, Адујевски поток, Јошаничка река, Вуковачка река, Љутковачки поток, Велика река, Жабар и Мала река.

На правцу Жагубица – Мајданпек има 2 моста, и то на водотоцима: Жабар и Ваља Првуљаска.

На правцу Крепољин – Деспотовац има 5 мостова, и то на водотоцима: Млава, Крупаја (2 у насељу Сиге) Крупајски поток и Црвени поток.

На три наведена правца има укупно 17 мостова са укупном дужином око 760 метара.

На општинским путевима има укупно 22 моста, чија укупна дужина износи око 840 метара.

Дакле, на територији општине Жагубица (не рачунајући пропусте) постоји укупно 39 мостова са укупном дужином од око 1.600 метара, што се види у следећој табели.

**ПРЕГЛЕД ПУТЕВА И МОСТОВА
НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЖАГУБИЦА**

р/б	Врста пута према значају	Број пута	Путни правац	Дуж.пута на терит. Општине	мостови	
					Број	Дужина (м)
1	2	3	4	5	6	7
1	Држ.пут II А реда	161	Петровац на Млави-Жагубица-Бор	52,12	10	640
2	Држ.пут II А реда	164	Жагубица – Мајданпек	20,60	2	30
3	Држ.пут II А реда	186	Крепољин – Деспотовац	16,97	5	90
4	Општински пут		Жагубица – Лазница (раније рег.бр.104)	16,90	1	40
5	Општински пут		Крепољин – Изварица (раније рег.бр.105)	12,46	2	90
6	Општински пут		Држ.пут – Суви До	3,61	1	40
7	Општински пут		Суви До – Изварица	4,22	1	40
8	Општински пут		Држ.пут – Изварица	1,05	1	60
9	Општински пут		Држ.пут – Рибаре – Доња мала	1,42	2	150
10	Општински пут		Рибаре – Горња мала	1,01	-	
11	Општински пут		Селиште – Лазница	2,58	-	
12	Општински пут		Селиште – Милатовац	3,38	1	30
13	Општински пут		Држ.пут – Милатовац	4,64	2	100
14	Општински пут		Држ.пут – Вуковац	3,51	-	
15	Општински пут		Држ.пут – Јошаница	5,53	4	40
16	Општински пут		Држ.пут – Осаница	2,71	1	30
17	Општински пут		Држ.пут – Брезница	2,20	5	180
18	Општински пут		Крепољин – Медвеђица – Близнак	12,15	1	40
19	Општински пут		Држ.пут – Горња мала – Близнак	3,03	-	
20	Улице (град)					
21	Некатегорис. Путеви					
У К У П Н О (без улица и некатегорисаних путева)				179,09	39	1.600

2.3.1. Аутобуске станице

На територији општине постоји једна аутобуска станица која се налази у Жагубици, Хомољска 1, тел. 643-164 .

На правцима превоза путника у међуградском и локалном саобраћају постоје стајалишта.

Према насељима на већим надморским висинама постоји отежан превоз путника, а зими је превоз у прекиду.

2.4. Здравствена и социјална заштита

Здравственом заштитом становништва на територији општине се бави здравствена установа Дом здравља, а социјалном заштитом становништва се бави социјална установа, Центар за социјални рад.

Здравственом заштитом животиња се бави Ветеринарска станица.

2. 4.1. Примарна здравствена заштита становништва

Примарна здравствена заштита становништва се одвија кроз делатност Дома здравља. али и кроз приватну праксу у области здравства на територији општине.

У вези са овим треба напоменути да, поред друштвене бриге о здравственој заштити становништва на нивоу општине, посебну обавезу имају и послодавци према запосленима када је у питању обезбеђење здравствене заштите запослених.

2.4.1.1. ДОМ ЗДРАВЉА ЖАГУБИЦА,ул. Николе Пашића 22, 12320 Жагубица
ПОВРШИНА УСТАНОВЕ: 2482 м2.

Дом здравља се, као здравствена установа, бави здравственом делатношћу на примарном нивоу и у тој области обавља следеће послове:

- заштита и унапређење здравља, спречавање и рано откривање болести, лечење, рехабилитација болесних и повређених,
- превентивна здравствена заштита групација становништва изложених повећаном ризику обољевања и осталих становника, у складу са посебним програмом превентивне здравствене заштите,
- здравствено васпитање и саветовање за очување и унапређење здравља,
- спречавање, рано откривање и контрола малигних болести,
- спречавање, откривање и лечење болести уста и зуба,
- патронажне посете, лечење и рехабилитација у кући,
- спречавање и рано откривање болести, здравствену негу и рехабилитацију за лица смештена у установе социјалног старања,
- прехоспитална хитна медицинска помоћ и санитетски превоз,
- рехабилитацију деце и омладине са сметњама у телесном и душевном развоју,
- заштиту менталног здравља,
- палијативно збрињавање,
- друге послове утврђене законом

У обављању своје делатности, Дом здравља: прати здравствено стање становништва у области за коју је основан и предузима и предлаже мере за његово унапређење; прати и спроводи поступке превенције, дијагностике, лечење и рехабилитацију; обезбеђује услове за стално стручно усавршавање својих запослених; спроводи програме здравствене заштите; спроводи мере ради спречавања нежељених компликација и последица при пружању здравствене заштите, као и мере опште сигурности за време боравка грађана у здравственим установама и обезбеђује сталну контролу ових мера; организује и спроводи мере сталног унапређења квалитета стручног рада; организује и спроводи мере у случају елементарних и других већих непогода и ванредних прилика; организује, односно обезбеђује мере за отклањање, односно уништавање медицинског отпада, у складу са законом; организује и спроводи унутрашњу проверу квалитета стручног рада и др. У складу са законом.

БРОЈ ОБЈЕКТА:

- Дом здравља Жагубица (матична зграда у Жагубици три објекта укупно 1220м2),
- Здравствена станица Крепољин, два објекта, укупно 445 м2,
- Здравствена станица Лазница, 1 објекат 256 м2,
- Здравствена станица Осаница 1објекат 172 м2,
- амбуланта Суви До 1 објекат 172м2,
- амбуланта Милановац 1 објекат 45м2 и
- амбуланта Вуковац(погон за третман медицинског отпада) 1 објекат 172м2.

КАДАР:

- 20 лекара:
- 1 спец. ургентне медицине,
- 1 спец. гинекологије,
- 3 спец. педијатрије,
- 1 спец. пнеумофтизиологије,
- 1 спец. офталмологије,
- 1 спец. радиологије,
- 2 спец. опште медицине,
- 1 спец. дечје превентивне стоматологије,
- 1 стоматолог,
- 6 доктора медицине,
- 2 лекара на специјализацији(1 на специјализацији за гинеколога и 1 за општу медицину).
- 55 медицинских техничара,
- 1 здравствени сарадник,
- 5 немедицинских административних радника,

- 10 немедицинских техничких/помоћних радника.

Због повећаног обима послова на одређено време запослено је и финансирају се из сопствених средстава 2 медицинска техничара и 5 немедицинских техничких/помоћних радника.

ОРГАНИЗАЦИЈА ДОМА ЗДРАВЉА:

Примарна здравствена заштита.

Службе:

- Служба за здравствену заштиту одраслог становништва са службом кућног лечења и неге и хитне медицинске помоћи,
- Служба за здравствену заштиту деце и омладине,
- Служба за здравствену заштиту жена,
- Служба за радиолошку дијагностику,
- Служба за лабораторијску дијагностику,
- Поливалентна патронажна служба,
- Специјалистичко-консултативна служба офталмологије и пнеумофтизиологије, Служба за хемодијализу,
- Служба за стоматолошку здравствену заштиту,
- Служба здравствене статистике,
- Служба за опште,правне и персоналне послове,
- Служба за економско-финансијске послове,
- Служба за техничке и друге сличне послове.

ЗДРАВСТВЕНЕ СТАНИЦЕ :

- Здравствена станица Лазница удаљена 5км од седишта установе,
- Здравствена станица Осаница удаљена 18 км
- Здравствена станица Крепољин удаљена 22 км.

ЗДРАВСТВЕНЕ АМБУЛАНТЕ :

- Амбуланта Суви До удаљена 5 километара од седишта,
- Амбуланта Милановац 33 километара
- Амбуланта Вуковац удаљена 8 километара од седишта која служи за третман медицинског отпада.

Један од најважнијих показатеља здравственог стања становништва јесте обољевање или морбидитет. Сигурни подаци о стању обољевања становништва се могу видети код дела становништва које користи здравствену заштиту (регистровани морбидитет).

Према Анализи здравственог стања становништва Браничевског округа ЗЗЈЗ Пожаревац на територији општине Жагубица стопа наталитета је око 4,63, док је стопа морталитета четири пута већа, око 18,52, што указује на брзу депопулацију територије општине.

Водећи узроци смрти код становништва, према МКБ-10 класификацији, јесу болести система за крвоток(57,4%)са стопом од 1043,2 на 100.000 становника; затим тумори (17%) са стопом од 309,4; затим болести система за дисање (6%) са стопом од 108,9 и тд.

За територију општине Жагубица регистроване су неке од најчешћих група болести становништва:

- 1.Болести система за дисање
- 2.Болести система за варење
- 3.Болести система крвотока
- 4.Болести мокраћно-полног система
- 5.Повреде, тровања и последице деловања спољних фактора

Најчешће заразне болести су стрептококни фарингитис, тонзилитис и грип.

Када су у питању хроничне незаразне болести, уочен је пораст обољевања од малигнух болести.

У сарадњи са епидемиолошком службом Завода за јавно здравље у Пожаревцу Дом здравља у Жагубици, према утврђеним плановима, спроводи обавезну имунизацију становништва (против дечје парализе, ТБЦ, морбила, хемофилуса, паротита, рубеоле, дифтерије, тетануса, пертусиса и хепатитиса Б).

Поред наведеног, треба истаћи да на територији општине, у оквиру санитарног и ветеринарско-санитарног надзора, раде инспектори са републичког нивоа, што доприноси вишем нивоу здравственог обезбеђења територије општине.

Свим објектима здравствене заштите прете исте опасности од елементарних непогода и других несрећа као и осталој инфраструктури (земљотрес, епидемија, пожар, техничко-технолошка несрећа у суседству и сл), али се специфичност здравствене заштите огледа у томе што при наступу неке од елементарних непогода, у ситуацији када је угрожено становништво, треба да испуњава своју функцију здравствене заштите спасавајући и збрињавајући истовремено и своје људство и материјална добра.

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: Директор Дома здравља Жагубица др Весна Стојиловић, спец. ургентне медицине, ул. Николе Пашића 22, Жагубица, тел.: 012/643-140 и 643-144 (приватна адреса Јошаница бб, тел. 062 8095297)

2.4.1.2.. ПРИВАТНА ЛЕКАРСКА ПРАКСА:

Примарна здравствена заштита,

-Приватна ординација опште медицине, власник др Љиљана Илић, ул. Цара Лазара 5, Крепољин, тел. 064 3349336

2.4.1.3. АПОТЕКЕ:

-Здравствена установа Апотека Пожаревац, ул. Моше Пијаде 4, 12000 Пожаревац, 012/523-126, – ОЈ Апотека „Врело“ Жагубица. одговорно лице Бојана Миљковић, дипл.фармацеут ул. Краља Милана 12, Жагубица тел. 012/7643-130

-апотека у ЗС Крепољин,

-апотека у ЗС Лазници

-апотека у матичној згради Дома здравља Жагубица)

ПРИВАТНЕ АПОТЕКЕ:

-Апотека Шеки-Тилиа, ул. Николе Пашића 1, Жагубица, тел. 012/7643-030 Власник: Драгиша Милошевић, ул. Српских Владара 304, 12300 Петровац на Млави, 012/332-082

-Апотека Шеки Тилиа, ул. Цара Лазара 7, 12316 Крепољин. Власник: Драгиша Милошевић, ул. Српских Владара 304, 12300 Петровац на Млави, 012/332-082

2.4.2. Ветеринарска заштита

На територији општине Жагубица, регистрована је једна ветеринарска станица ВС ДОО „Хомоље-Вет“ Жагубица, Хомољска 51, 12320 Жагубица. Телефон: 012/7643-120

Број запослених ветеринара 6, број ветеринарских техничара 3.

Власник Деоничарско друштво - 6 сувласника, овлашћено лице: Др вет. мед. Зоран Илић, Цара Лазара 2/6 12316 Крепољин, тел: 069/3088830.

У саставу ВС ДОО „Хомоље-Вет“ Жагубица, регистроване су две ветеринарске амбуланте и то:

1) Ветеринарска амбуланта „Хомоље-Вет“ Жагубица, адреса Хомољска 51, 12320 Жагубица, тел.

012/7643-120

2) Ветеринарска амбуланта „Хомоље-Вет“ Крепољин, адреса Цара Лазара 3, 12316 Крепољин, тел

012/7642-212

На територији општине Жагубица, регистроване су 2 ветеринарске аптеке које се налазе у саставу напред наведених ветеринарских амбуланти:

1) Ветеринарска аптека у саставу – ветеринарске амбуланте „Хомоље-Вет“ Жагубица, тел. 012/7643-120, Хомољска 51, 12320 Жагубица

2) Ветеринарска аптека у саставу – ветеринарске амбуланте „Хомоље – Вет“ Крепољин, тел. 012/7642-212, Цара Лазара 3, 12316 Крепољин

Одговорно лице Др вет.мед. Зоран Илић, адреса Цара Лазара 2/6, 12316 Крепољин,

Тел. 069/3088830

2.4.3. Социјална заштита

Социјална заштита становништва се обавља преко Међуопштинског центра за социјални рад чије је седиште у Пењтровцу на Млави, Улица српских владара бр.284, тел.331-473, а који има Одељење у Жагубици, ул, Хомољсака бб,12320 Жагубица, тел. 012/7643-313. Одговорно лице Добрила Пауљевић, Суви До,бб, тел.060 3543566.

Број запослених је 5.

Број лица на социјалном збрињавању износи 436.

Пружањем услуга социјалне заштите и другим активностима остварују се циљеви социјалне заштите на територији општине тако што се:

- обезбеђује минимална материјална сигурност и независност породице и појединца;
- обезбеђује доступност услуга и остваривање права у социјалној заштити;
- очувају се и унапређују породични односи;
- унапређује се породична и међугенерациска солидарност;
- благовремено спречава злостављање, занемаривање или експлоатација личности, односно – да би се отклониле њихове евентуалне последице.

Обављање делатности Центра за социјални рад уређено је Законом о социјалној заштити (Сл.гл. РС бр.24/11) и Правилником о организацији, нормативима и стандардима рада центра за социјални рад (Сл.гл.РС бр.52/08; 37/10; 39/11; 1/12).

Из прописа о социјалној заштити проистиче да сваки појединац и породица, којима је неопходна друштвена помоћ и подршка ради савладавања социјалних и животних тешкоћа и стварања услова за задовољење основних животних потреба, имају право на социјалну заштиту.

У Центру за социјални рад остварују се законом о социјалној заштити утврђена права и обезбеђује се пружање услуга социјалне заштите, као и неопходна материјална подршка.

Центар за социјални рад одлучује о остваривању права корисника утврђених законом, као и о коришћењу услуга социјалне заштите које обезбеђује Република или Општина и врши друге послове у складу са законом и подзаконским актима о социјалној заштити. Из тих разлога Центар за социјални рад учествује у пословима планирања и развоја социјалне заштите на територији општине.

Центар за социјални рад, Радна јединица Жагубица, тренутно запошљава 2 радника.

2.5. Водопривредна инфраструктура

Водопривредну инфраструктуру чине: вода, водно земљиште, приобално земљиште и водни објекти на њима.

Воде представљају природно богатство и оне су својина Републике Србије.

Воде и водно земљиште у јавној својини су неотуђиво јавно водно добро.

Све површинске воде се деле, према критеријумима које је утврдила Влада РС, на воде 1.реда и на воде 2.реда.

2.5.1.Речни токови

Млава

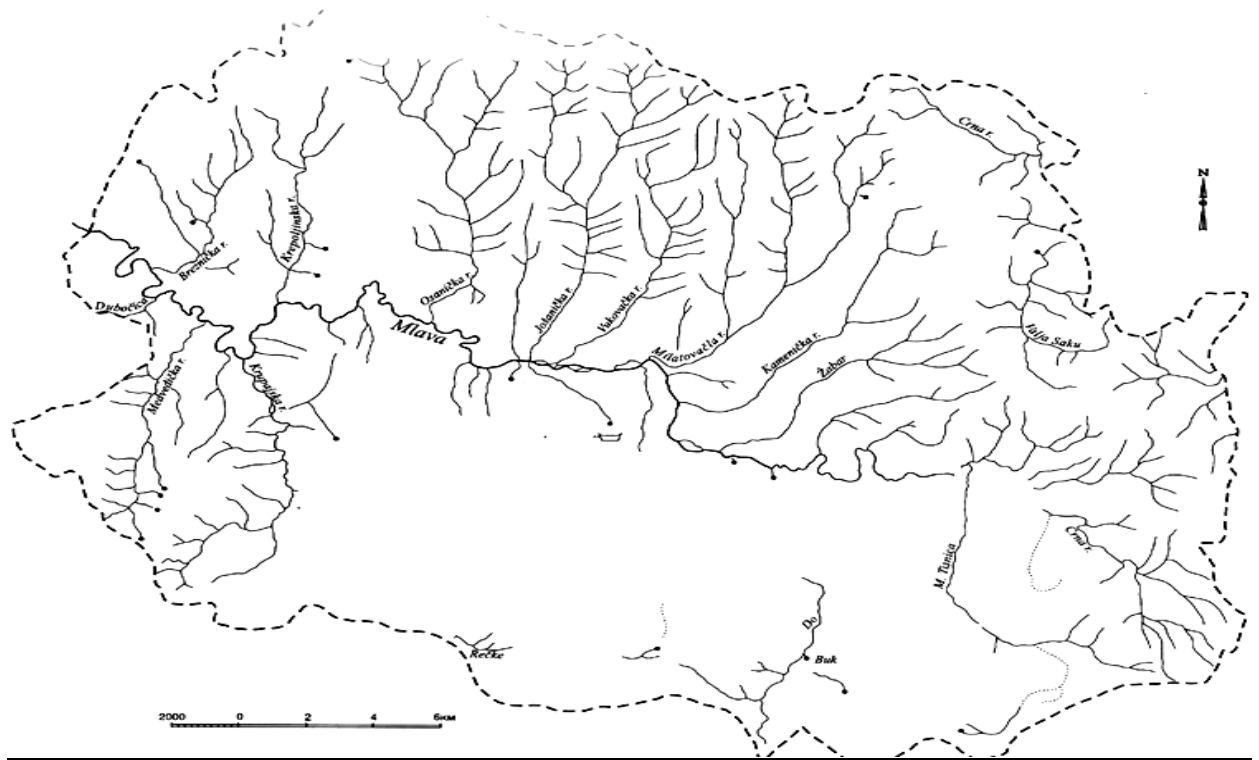
Три четвртине територије општине захвата слив реке Млаве која је водоток 1.реда; Тече кроз Жагубичку котлину, Рибарску клисуру, Крепољинско-крупајску котлину и Горњачку клисуру, па даље према Стигу и Дунаву.

Дужина тока Млаве износи 45,38 км, а површина слива око 700 км²

Просечан годишњи протицај реке Млаве у Жагубици износи 1,71 м3/секунди. У пролеће, након отапања снега и интензивних киша, у априлу, просечан протицај износи 4,68 м3/секунди, а у јесен, у септембру, тај протицај износи једва 0,7 м3/секунди.

Осим кроз Жагубицу, речно корито реке је нерегулисано и неуређено.

На територији општине Жагубица преко водотока Млаве изграђено је 9 мостова.



Десне притоке реке Млаве:

1. Тисница, која настаје од Мале Тиснице и Гроздичевог потока у рејону Велике главице, југоисточно од Жагубице, на надморској висини од 640 метара. У Млаву се улива низводно од Врела Млаве за око 300 метара (испод гробља) ; има уређен водок у захвату насеља Жагубица у дужини од 700 метара

2. Река Жабар настаје од потока југоисточно од насеља Лазница .Преко водотока су 2 моста: 1 на локалном путу за Лазницу и 1 на путу за Петровац и Деспотовац.

3. Каменичка река настаје у рејону села Лазница (кроз које протиче) од два потока који довлаче воду из рејона Здравча (југоисток Хомоља). У Млаву се улива у рејону Каменице, северозападно од Жагубице. На водотоку Каменичке реке су три моста.

4. Велика река настаје у рејону Вртаци, источно од локалног пута за Милатовац, спајањем **Милатовачке реке и Црне реке** на даљини од око 3 км од ушћа у Млаву.

Милатовачка река настаје у рејону између Медведа и Бељевине (јужни огранци Хомољских планина

Протиче кроз Милатовац, а у Милатовцу на овом водотоку је један мост.

Црна река настаје у рејону Дугачки рт

Лева притока Црне реке је **Ваља Мори** који настаје у рејону Стрњак

Велика река улива се у Млаву у рејону Тршког поља на надморској висини од 280 метара. На овом водотоку су два моста:

5. Вуковачка река настаје од неколико потока у рејону Каменитог рта (јужна страна Хомоља) На овом водотоку је један мост на путу за Петровац и Деспотовац.

6. Јошаничка река настаје у рејону села Јошаница спајањем **Леве реке и Десне реке** на надморској висини од 300 метара. Улива се у Млаву у рејону насеља Изварица

Лева река настаје у рејону Краку курматури

Десна река настаје у рејону Башинац

7. Адујевски поток настаје у рејону Српске куларе .Улива се у Млаву у рејону насеља Изварице На овом водотоку се налази пропуст на путу за Петровац и Деспотовац.

8. Осаничка река настаје на јужним падинама Стрњака спајањем Врањског потока и Ваља Стрњаку; улива се у Млаву у рејону између Соколских стена и Златовба Протиче кроз насеље Осаница, а на свом водотоку има мост на путу за Петровац.

9. Крепољинска река настаје на јужним падинама Великог Врања .У Млаву се улива у рејону Крепољинског поља

Протиче кроз насеље Крепољин. На њеном водотоку су 3 моста: 2 у Крепољину и 1 на путу Крепољин – Деспотовац.

10.Брезничка река настаје у рејону Краку Стање .Улива се у Млаву у рејону Козјег грба .Протиче кроз насеље Брезницу.

Преко њеног водотока је мост на путу за Петровац.

Леве притоке реке Млаве:

1. Велики поток који настаје у рејону Заседа. Улива се у Млаву у рејону Клисуре

2.Јасеновачки поток настаје у рејону Јасеновца.Улива се у Млаву у рејону Парлози

3.Суводолска река настаје у рејону Сувог дола; улива се у Млаву у рејону Кленовца

4.Изваричка река настаје једним делом са Изваричког врела, југоисточно од Изварице, а другим делом од крака Суводолске реке. Улива се у Млаву северно од села Изварица

5.Крупаја настаје од Крупајског врела и Црвене реке Протиче кроз насеља Милановац и Сиге; на водотку 3 моста. 1 у Милановцу и 2 у насељу Сиге.

6.Медведичка река настаје од потока у рејону Медведица. Улива се у Млаву у подножју Јасеновачког брда .

7.Дубочица настаје спајањем Малог Кленовика (рејон Густог рта) и Великог Кленовика (рејон Бељин рт) .Улива се у Млаву у подножју Капрареца Остали водотокови су ирелевантни за ову процену.

2.5.2.Врела

Једна од карактеристика територије општине Жагубица јесте постојање врела, најиздашних извора воде.

1.Врело Млаве, или Жагубичко врело, на надморској висини од 312 метара, налази се на југоисточном ободу градског насеља Жагубице. Унутрашња површина врела износи 655м², а испитана дубина 82 метра.Температура воде се креће од 9 – 11 степени Целзијуса. Врело је стављено под заштиту државе као хидролошки природни споменик.

2.Врело Белосавац представља локално извориште воде за пиће за Жагубицу и Суви До.

3.Крупајско врело на надморској висини од 220 метара у рејону насеља Милановац јесте у категорији крашких врела са температуром воде од 9 -11 степени Целзијуса.

4.Суводолско врело

5.Изваричко врело

6.Врело Мала Тисница

7.Врело Лопушња

8.Врело Комненске реке

9.Врело Бањица

2.5.3.Термални извори:

1.Термални извор „Бања“, који се састоји од 2 извора. Вода је намењена за купање, али и за одређену врсту терапије;

2.Термални извор „Крупаја“ са температуром воде од 26 степени Целзијуса; издашност му је до 10 литара/секунди

3.Термални извор „Топлик“ код крупајског врела, са издашношћу од 9-18 литара/секунди и температуром воде од 26 степени

Хидрографска мрежа на територији општине Жагубица

2.5. 4. Вештачке акумулације

На територији општине нема вештачких водених акумулација

2.5.5. Подземне воде

Подзмне воде нису карактеристична појава на територији општине, како због конфигурације терена, тако и због састава земљишта.

2.5.6. Изграђени системи активне и пасивне заштите на водотоцима првог реда

Нису изграђени

2.5.7. Заштита од унутрашњих вода

Појава унутрашњих вода је карактеристична за пролећни период године, али није уједно и карактеристика територије општине; краткотрајна је и не угрожава штићене вредности у значајнијој мери, па отуда не постоји изграђена каналска мрежа, већ се подземне воде природним путем одводе постојећим водотоковима као природним рецепијентима.

2.5.8. Објекти водоснабдевања

Водоснабдевање је један од најбитнијих услова за живот и рад те се водоснабдевању посвећује посебна пажња. Сваки поремећај водоснабдевања, настао услед било ког узрока, има негативне последице по становништво са више аспеката.

Под објектима водоснабдевања се подразумевају:

- водоизворишта (регионално и локална водоизворишта)
- постројења за прераду-пречишћавање воде
- сабирни резервоари за воду
- водоводна мрежа
- копани и бушени бунари
- каптаже за сеоске водоводе



Врело Млаве

Носилац водоснабдевања становништва водом за пиће је ЈКП "Белосавац" у Жагубици, Хомољска 62, тел. 641-720; 643-417; ОЛ Срђан Којадиновић.

ЈКП "Белосавац" се бави сакупљањем, пречишћавањем и дистрибуцијом воде за пиће; уређењем и одржавањем насеља и простора - екологијом.

Водоснабдевање се обавља са локалних изворишта, међу којима је најпознатије "Белосавац", карстно врело, са 67 литара у секунди.



Снабдевање водом за пиће обавља се у 16 насеља општине.

Насеље **Милатовац** нема организовано водоснабдевање, већ се врши самостално, кроз издвојене водоводне системе за појединачна домаћинства или групе домаћинстава, из сопствених копаних бунара, са постојећих мањих извора и каптажа или израдом бушених бунара, а насеље **Липе** је практично угашено – нема мештана са сталним боравком.

У преосталих 16 насеља водоснабдевање је решено кроз два водоводна система "**Белосавац**" и "**Крупајско врело**" и кроз систем самосталних водоводних система, односно сеских водовода.

Водоводни систем "**Белосавац**" служи за водоснабдевање насеља **Жагубица** и **Суви До** и њиме газдује и управља ЈКП "Белосавац". Водом се снабдева са истоименог изворишта, одакле се вода препумпава директно у водоводну мрежу наведена два насеља и резервоар у Жагубици (Батаљонско брдо) запремине $V=160\text{м}^3$. Урађен је елаборат о резервама воде и прибављено експлоатационо право за хватање воде са изворишта. Постоји водна и употребна дозвола. Дужина водоводне мреже је око **44 км** (азбест и полиетилен).

Водоводни систем "**Крупајско врело**" обухвата насеља **Сиге**, **Милановац**, **Крупаја** и **Близнак**. Настао је обједињавањем 4 појединачна сеоска водовода, реконструкцијом и доградњом, односно увођењем новог изворишта - бунара на Крупајском врелу, одакле се вода потискује у заједнички резервоар "Бељаница" запремине $V=75\text{м}^3$, дужина цевовода је **444м**, Ф 125 (полиетилен), а затим гравитационо допрема до насеља **Милановац** и **Сиге**, на једну страну, дужина цевовода је **3630м**, Ф 90 (полиетилен) односно до насеља **Крупаја** на другу страну, дужина цевовода је **2038м**, Ф 140 (полиетилен).

Из новог резервоара "Крупаја" запремине $V=2 \times 25=50 \text{ м}^3$ вода се једним делом дистрибуира до потрошача у насељу **Крупаја**, а другим делом потискује системом пумпи до насеља **Близнак** - односно до резервоара "Хилендар" запремине $V=25\text{м}^3$. У целом систему дограђен је неопходни резервоар „Кравља глава“ запремине $V=10\text{м}^3$ и магистрални цевоводи, од резервоара „Крупаја“ до резервоара „Кравља глава“ у дужини од **1794м**, Ф75 и Ф50 (полиетилен), од резервоара „Кравља глава“ до резервоара "Хилендар" у дужини од **1020м**, Ф75 (полиетилен) и од резервоара "Хилендар" до постојећих резервоара „Селиште“ и „Бела река“ у дужини од **1934м**, Ф75, Ф63 и Ф50 (полиетилен) док су постојећа разводна мрежа, постојећа изворишта и резервоари задржани и уклопљени у систем.

Постојећи резервоари имају следеће запремине: **Сиге** $V=60\text{м}^3$, **Милановац** $V=60\text{м}^3$, **Крупаја** $V=70\text{м}^3$ и постојећи резервоари у насељу **Близнак**: „Селиште“ $V=25\text{м}^3$ и „Бела река“ $V=70\text{м}^3$.

Постојећа разводна мрежа има следеће дужине: Сиге око **4700м** (полиетилен и азбест), Милановац око **3900м** (полиетилен), Крупаја око **3700м** (полиетилен) и Близнак око **6200м** (полиетилен).

Одржавање овог система поверено је ЈКП "Белосавац".

Систем за водоснабдевање насеља **Крепољин**, настао је доградњом и реконструкцијом постојећег сеоског водовода. Реконструисан је водозахват и гравитациони дистрибутивни цевовод до постојећег резервоара "Студенац" запремине $V=80\text{м}^3$ и „Врањ“ запремине $V=80\text{м}^3$, израђен је нови резервоар "Венац" запремине $V=2 \times 100=200\text{м}^3$ на другом крају насеља и реконструисан главни

дистрибутивни цевовод од резервоара "Студенац" до резервоара "Венац" – замењене су азбестне цеви и побољшано управљање водоводом.

Постојећа разводна мрежа има дужину око **17500м** (полиетилен).

Овим водоводним системом газдује и управља МЗ Крепољин.

За засеок **Равниште** у оквиру насеља Крепољин изграђен је засебни водоводни систем који се састоји од бунара - црпне станице, резервоара „Измида“ запремине **V=60м³**, потисног цевовода и дистрибутивне разводне мреже у дужини од **3510м**, Ф40,Ф50,Ф63 и Ф75 (полиетилен).

Овим водоводом газдује МЗ Крепољин, управља ЈКП "Белосавац".

Водоводни систем **Лазница** настао је доградњом постојећег сеоког водовода у овом насељу, увођењем нових изворишта и поделом на две висинске зоне.

Вода са бунара "Каменица" потискује се до резервоара - црпне станице "Ваља Мика". У исти резервоар допрема се и вода са истоименог изворишта у непосредној близини, и даље се према потреби вода потискује у резервоар "Лазница" запремине **V=200м³**, који служи за снабдевање више зоне, односно до прекидне коморе из које се вода допрема у нижу зону. Вода из старих постојећих каптажа и резервоара „Ваља Маре“ запремине **V=80м³** допрема се до прекидне коморе, односно такође до доње зоне насеља.

Постојећа разводна мрежа има дужину око **36500м** (полиетилен).

Системом газдује МЗ Лазница, а одржава га ЈКП "Белосавац" Жагубица по уговору.

Водовод **Селиште** настао доградњом постојећег сеоског водовода, увођењем новог изворишта "Ваља Мори", где је изграђена каптажа и нешто ниже и ближе насељу резервоар запремине **V=40м³** са црпном станицом, где се вода потискује у постојећи резервоар запремине **V=25м³** и даље дистрибуира до потрошача.

Постојећа разводна мрежа има дужину око **4750м** (полиетилен).

Водоводом газдује МЗ Селиште, а управља ЈКП Белосавац по уговору.

Сеоски водоводи насеља **Рибаре** и **Изварица**, од којих сваки појединачно садржи сопствену каптажу, резервоар и разводну мрежу (водовод Рибаре садржи и прекидну комору - подељен је на две висинске зоне).

Постојећа разводна мрежа у Рибару има дужину око **6500м** (полиетилен).

Постојећа разводна мрежа у Изварици има дужину око **3800м** (полиетилен).

Постојећи резервоар у Рибару је запремине **V=70м³**.

Постојећи резервоар у Изварици је запремине **V=60м³**.

Због недовољне количине воде на постојећим извориштима, дограђени су увођењем новог заједничког изворишта "Чудановац" одакле се вода новоизграђеним потисним цевоводима потискује до резервоара Рибаре и резервоара Изварица.

Дужина дограђеног система за ова два насеља износи **2154м**, Ф40,Ф63,Ф75 и Ф90 (полиетилен).

Водоводима газдују МЗ,а одржава га ЈКП "Белосавац".

Водовод насеља **Вуковац** је самостални сеоски водовод, има сопствено извориште - каптажу (или више изворишта), резервоар и разводну мрежу.

Дужина водоводне мреже је **око 7500м** (полиетилен) и резервоар запремине **V=60м³**.

Водоводом газдује МЗ тог насеља.

Водовод насеља **Осаница** је самостални сеоски водовод, има сопствено извориште - каптажу и разводну мрежу.

Дужина водоводне мреже је **око 10000м** (полиетилен) и нема резервоар већ само каптажу у клисури Осаничке реке.

Водоводом газдује МЗ тог насеља.

Водовод насеља **Јошаница** је самостални сеоски водовод, има сопствено извориште - каптажу (или више изворишта), резервоар и разводну мрежу.

Дужина водоводне мреже је **око 7600м** (полиетилен) и резервоар запремине **V=60м³**.

Водоводом газдује МЗ тог насеља.

Урађен је Генерални пројекат водоснабдевања насеља општине Жагубица (од стране ВП "Велика Морава" Београд, 2006. године као и допуна овог пројекта од стране РГФ Београд- департаман за хидрогеологију, који дају смернице о томе како решити проблеме у водоснабдевању, могућности и капацитете изворишта, начин груписања и обједињавања у водоводне системе и сл).

Са циљем да се превазиђу проблеми у водоснабдевању више насеља тзв. Горње реке, односно насеља Жагубица, Суви До, Изварица, Рибаре, Осаница, Јошаница, Вуковац, Милатовац, Селиште и Лазница, започете су активности на изради пројекта реконструкције и доградње

водоводног система "Белосавац", којим се планира проширење система који тренутно обухвата насеља Жагубица и Суви До и на сва остала побројана насеља, односно обједињавање постојећег водоводног система "Белосавац" са водоводним системима насеља Рибаре - Изварица, Лазница, Селиште, Вуковац, Јошаница и Осаница, као и доградња водоводног система за насеље Милатовац, као деловима-подсистемима будућег, јединственог, водоводног система "Белосавац".

Тиме ће се омогућити обезбеђивање додатних, недостајућих количина воде са изворишта "Белосавац" у Жагубици и постизање веће сигурности у водоснабдевању, за сва побројана насеља, имајући у виду издашност и квалитет воде на поменутом изворишту, задржавајући при томе сва постојећа изворишта која имају воду одговарајућег квалитета за водоснабдевање.

Обједињавање више независних система подразумева доградњу - изградњу нових објеката, као што су резервоари, дистрибутивне мреже и објекти, али и реконструкцију постојећих објеката - резервоара, црпних станица, дистрибутивних мрежа (нпр. замена азбестних цевовода) и сл.

Овај пројекат подразумева и озакоњење постојећих објеката побројаних сеоских насеља (геодетско снимање и израда елабората, решавање имовинских питања, израда извештаја о затеченом стању и др.). Озакоњење је започето и на преосталим сеоским водоводима и деловима постојећих система и планира се завршетак овог процеса у року од 6 месеци.

Истовремено спроводе се активности на припреми одговарајуће документације за прибављање водних и употребних дозвола за системе на којима је извршена реконструкција.

2.5.9. Канализациона мрежа

Канализациона мрежа делимично постоји у три насеља општине Жагубица: Жагубица, Лазница и Крепољин.

Преостала насеља општине Жагубица, за сада, немају канализациону мрежу.

Дужина канализационе мреже у насељу **Жагубица** износи око: **6.138,00 м** фекална и **1.457,00 м** кишна.

Дужина канализационе мреже у насељу **Лазница** износи око: **4.375,00 м** фекална и **405,00 м** кишна.

Дужина канализационе мреже у насељу **Крепољин** износи око: **934,00 м** фекална и **515,00 м** кишна.

Систем за пречишћавање отпадних вода је у фази изградње на локацији Жабар у насељу Жагубица.

Тренутно је на системе водоснабдевања прикључено 2.666 домаћинстава

На територији општине постоји одређен број чесми и извора. То су могући алтернативни извори воде за пиће под условом да је та вода хемијски и бактеријолошки исправна, што се може знати путем честих контрола преко Завода за јавно здравље у Пожаревцу.

Истовремено треба имати у виду да становништво које се бави пољопривредном производњом перманентно користи хемијска средства у пољопривреди, што је потенцијална опасност по водоснабдевање, и то не само сеоских насеља, већ и самог града Жагубице.

Задњих година је услед високих температура и прекомерне и нерационалне потрошње воде долазило до поремећаја у водоснабдевању становништва у свим насељима на територији општине Жагубица. До изражених проблема у водоснабдевању нарочито је долазило у периоду јули-октобар у насељима на већим надморским висинама.

Међутим, генерално посматрано, водоснабдевање не угрожавају само периоди суше или нека друга елементарна непогода, већ и неадекватан однос према постојећим и потенцијалним извориштима питке воде, што се огледа кроз следеће:

- неконтролисана употреба пестицида и вештачких ђубрива у пољопривреди;
- стварање дивљих депонија поред извора и водотокова;
- непостојање постројења за пречишћавање отпадних вода и усмеравање отпадних вода према водотоковима;
- претварање бунара у септичке јаме;
- непостојање или непоштовање санитарних зона заштите изворишта воде за пиће због чега долази до промена физичких, хемијских, бактеријолошких и биолошких особина воде,

-неадекватно физичко-техничко обезбеђење изворишта воде и сабирних резервоара за воду којима је могућ слободан приступ.

Сви сеоски водоводи су под сталним надзором и контролом Завода за јавно здравље у Пожаревцу, што подразумева узорковање, хемијску и бактериолошку анализу и хигијенско-санитарни надзор у сарадњи са санитарном инспекцијом.



Суводолско врело



Крупајско врело

У случају хаварије на систему водоснабдевања могуће је рестриктивно водоснабдевање са других карстних врела уз ангажовање капацитета за превоз питке воде. Посебан проблем би настао ако би дошло до потребе да се снабдевање и дистрибуција воде за пиће врши цистернама, јер град не располаже адекватном цистерном за довоз и дистрибуцију воде за пиће.

У сеоским насељима снабдевање водом се врши и из копаних бунара, са чесама и природних извора, при чему су посебно интересантни они бунари и природни извори који нису пресушили у сушним периодима.

Карактеристични и битни објекти водоснабдевања са аспекта могуће угрожености од елементарних непогода, али и других опасности јесу:

1. Изворишта воде (карстна врела, рени бунари, артешки бунари, бунари, каптаже, извори);
2. Постројења за припрему воде за пиће;
3. Сабирни резервоари у које се потискује захваћена вода где се обавља хлорисање воде и одакле се вода потискује у водоводну мрежу;
4. Главни цевоводи од изворишта до сабирних резервоара;
5. Дистрибутивна водоводна мрежа.

Међу наведеним објектима, са аспекта могућих опасности и са аспекта могућих последица, најосетљивија су изворишта воде и сабирни резервоари.

Треба имати у виду да је **вода као саставни део исхране становништва** константно изложена и другим опасностима, а то су:

- инфилтрација отпадних људских и животињских материја,
- продирање вештачких ђубрива и пестицида,
- продирање вода са неуређених депонија,
- продирање отпадних вода индустрија, продирање вода из канализације (при чему има појава да су бунари претворени у септичке јаме)

2.6. Снабдевање становништва храном

Један од најважнијих задатака у ванредној ситуацији, па и онда када она не постоји, јесте снабдевање становништва храном. Тај задатак постаје приоритетан ако је старосна структура становништва неповољна и још ако је прехранбена индустрија на територији општине наразвијена.

Прехранбена индустрија обухвата неколико грана који се баве различитим делатностима:

- Млинско-пекарска индустрија
- Кондиторска индустрија
- Индустрија за прераду и производњу уља
- Индустрија за прераду воћа и поврћа
- Млекарска индустрија
- Индустрија за конзервирање рибе
- Меснопрерађивачка индустрија и
- Индустрија алкохолних пића

У основи снабдевања становништва храном у највећем обиму стоји пољопривреда овога краја и трговина, при чему значајну улогу имају пекаре, хладњаче и силоси мањег капацитета у приватном власништву.

ПИЈАЦЕ:

- Зелена пијаца Жагубица – управља ЈКП Белосавац Жагубица тел. 012/643-417
- Зелена пијаца Крепољин – управља МЗ Горњак Крепољин тел. 012/7642-208
- Сточна пијаца Жагубица – управља ЈКП Белосавац Жагубица тел. 012/643-417
- Сточна пијаца Крепољин – управља МЗ Горњак Крепољин тел. 012/7642-208

МЛИНОВИ:

- "Млин Поповић"** - село Суви До, капацитет 800 кг/сат, вл. Драшко Поповић, тел. 069/632-032
- "Моки Јуниор"** – село Лазница-Селиште, капацитет 600кг/сат, вл. Милојко Јеринић, тел. 060/0-649-718
- СЗР "Млинско Пекарска"**- адреса Крепољин-Сиге, капацитет 600кг/сат, вл. Слободан Коларевић, тел. 062/641-330

ПЕКАРЕ:

- СЗР Млинско Пекарска**- Крепољин-Сиге, капацитет 50 хлеба/сат, вл. Слободан Коларевић, тел. 062/641-330
- Пекара "Браћа Миленковић"**- Крепољин, капацитет 70 хлеба/сат, вл. Владан Миленковић, тел. 063/10-433-43
- "Клас Елез"**- адреса Трг Јована Шербановића 12320 Жагубица, капацитет 80 хлеба/сат, вл. Мароши Елез, тел. 061/643-75-35
- СЗР "Пане Пека"**- Крепољин-Милановац, капацитет 60 хлеба/сат, вл. Зоран Јовановић, тел. 012/641-160
- СЗР "Манигос"**- адреса Трг Јована Шербановића 12320 Жагубица, капацитет 60 хлеба/сат, вл. Слађана Маркановић, тел. 063/77-17-467

МАГАЦИНИ:

- Агро М Милатовац** – Жагубица-Милатовац, капацитет 250т, вл. Слађан Милојковић, тел. 063/8-111-279
- **ДОО Беохом лине**- Вуковац-, капацитет 1000м², вл.Милисав Бранковић тел.012/645-059

ХЛАДЊАЧЕ:

- Агро М Милатовац** – Жагубица-Милатовац, капацитет 50т, вл. Слађан Милојковић, тел. 063/8-111-279
- СЗТР „Дражен“** – Јошаница, капацитет 240 кубика, вл. Стевић Горан, тел. 012/645-711
- Новица** – Јошаница, капацитет 50т, вл. Новица Обрадовић, тел. 012/645-151

МЕСАРЕ:

- Месара "Врело Продукт"**- Шетоње- Крепољин, власник Игор Милорадовић, тел. 062/96-12-099
- Месара "Паца"**- адреса Царице Милице 12320 Жагубица, власник Златко Павловић, тел. 060/4257-227
- Месара „Мики“**- адреса Краља Милана 12320 Жагубица, власник Милан Лазаревић, тел. 062/190-655-55

МЛЕКАРА:

- Млекара ДОО „МЗ Хомољка“**, Вуковац-Изварица, капацитет 5000л млека на дан, власник Миле Живковић, тел. 012/645-154

ФАРМЕ:

- Пољопривредно газдинство Ненад Петровић, 12316 Крепољин – Милановац, вл. Ненад Петровић, тел. 062/827-8339
- Пољопривредно газдинство Бобан Симеоновић, 12316 Крепољин – Милановац, вл. Бобан Симеоновић, тел. 069/164-1004
- Пољопривредно газдинство Денис Балановић, 12317 Осаница, вл. Денис Балановић, тел. 060/3-888-365
- Фарма оваца и коза „Бела Река“, адреса 12316 Крепољин-Близнак, тренутно гаје 500 коза и 800 оваце, шеф фарме Милан Гроздановић, тел. 063/193-3711

РИБЊАЦИ:

- Рибњак Белосавац**, адреса Хомољска 62. 12320 Жагубица , капцитет 12т годишње управља ЈКП Белосавац Жагубица тел. 012/643-417, тел. рибњака 012/643-596
- РМ „Млава“** пастрмски рибњак Жагубица, Цара Душана 27. 12320 Жагубица, капацитет 120т. производња годишње од 60-80 т., вл.РМ СТУБИЦА коју заступа директор Оливера Илић ,тел.рибњака 012/643-125.
- Пољопривредно газдинство Ненад Петровић, 12316 Крепољин – Милановац, производња 4т годишње вл. Ненад Петровић, тел. 062/827-8339
- Пољопривредно газдинство Момчило Петровић, 12316 Крепољин – Милановац, производња 3,5 годишње, вл. Момчило Петровић, тел. 012/641-043

2.6.1. Пољопривреда

Пољопривреда спада у примарни сектор привреде јер обухвата биљну и сточарску производњу, шумарство, лов и риболов и с њима повезане услужне делатности.

Две основне гране пољопривреде на територији општине су земљорадња и сточарство.

Под **пољопривредном производњом** се подразумева процес производње биљних и сточарских производа, узгајање риба, пчела, гајење печурака, пужева, производња зачинског и лековитог биља и др. која се обавља на пољопривредном земљишту.

У **пољопривредна земљишта**, тј. она земљишта која у складу са својим природним и економским условима могу да се користе за пољопривредну производњу, спадају њиве, воћњаци, виногради, рибњаци, пашњаци и др.

На пољопривреду је могуће гледати као на издржавање земљорадњом, односно производњу тек довољно хране да се задовоље потребе земљорадника Исто тако, могуће је посматрати је као комерцијалну пољопривреду, а која се састоји у стицању новчане добити обрађивањем земље у сврху приноса летине, комерцијални узгој домаћих животиња или и једно и друго.

Имајући у виду да се две трећине становништва бави пољопривредом на две трећине територије општине може се закључити да је пољопривреда најважнија и најзаступљенија грана привреде и да је од посебног значаја за исхрану становништва.

Данашњу пољопривреду прати:

- наводњавање и одводњавање;
- пољопривредна хемија (пестициди, ђубрива и др)
- пољопривредна механизација
- складиштење пољопривредних производа
- обрада, паковање и промет пољопривредних производа

Наводњавање представља хидротехничку меру за побољшање физичких особина земљишта додавањем воде, како би се постигла оптимална влага за време вегетације и тако постигао оптималан принос. Наводњавање се спроводи током једног дела вегетације или током целог вегетацијског периода. Постоје три методе наводњавања: површинско, подземно и кишење (орошавање).

Систем „кап по кап“ ради по принципу равномерног и спорог наводњавање корена биљака. Овај систем има више предности у односу на наводњавање распрскивачима. Вода је ефикасно искоришћена, пошто се додаје само тамо где је потребна, у непосредну близину корена биљке.

Наводњавање пољопривредног земљишта се организује у приватној режији пољопривредних произвођача, јер не постоје организовани системи за наводњавање.

Одводњавање пољопривредног земљишта у приобаљу Млаве се врши изграђеним одводним каналима из периода комасације земљишта, али су одводни канали запуштени у мери да у потпуности не испуњавају планирану функцију.

Пољопривредна хемија је значајан фактор у функционисању пољопривреде као привредне гране. Овде се, пре свега, мисли на употребу пестицида и вештачких ђубрива.

Пестициди су производи хемијског или биолошког порекла који су намењени заштити економски значајних биљака и животиња од корова, болести, штетних инсеката, гриња и других

Обрадивих пољопривредних површина је све мање из већ наведених разлога који се односе на депопулацију територије и слаба улагања у пољопривреду тамо где је рељеф подеснији, па се тако појављује све више ливада и пашњака. Нешто другачија ситуација је у захвату реке Млаве на где је пољопривреда нешто интензивнија.

Од укупног броја домаћинстава (4.290) готово 75% (3155) се ослања на пољопривреду, при чему се користи 18893 хектара, што је око 25% од укупне територије општине. Ако се узме у обзир претпоставка да оранице и баште чине основу обезбеђења исхране становништва, онда се долази до податка да се ораницама и баштама бави 2985 домаћинстава или 69% од укупног броја домаћинстава на 6956 хектара, што је свега 9,15% од укупне површине територије општине.

Ови подаци најбоље показују да општина Жагубица подлеже наглој депопулацији; да има велики број старачких домаћинстава и да постоје слаба улагања у пољопривреду.

Статистички подаци из пописа пољопривреде 2012. године најбоље одсликавају стање у пољопривреди на територији општине Жагубица

2.6.1.1. Расположено земљиште пољопривредних газдинстава

Расположено земљиште												
Укупно ПГ	ПГ	ха %	Пољопривредно земљиште				Шумско		Остало земљиште			
			Коришћено		Некоришћено		земљиште				Р и б њ а ц и	
			ПГ	Ха %	ПГ	Ха %	ПГ	Ха %	ПГ	Ха %	ПГ	Ха %
3156	3155	34774 45,75	3145	18893 24,85	1113	4448 5,85%	2708	10104 13,29%	3125	1329 1,74%	3	1,8 0,002%

2.6.1.2. Противградна заштита

У периоду од 15. априла до 15.октобра на територији општине функционише противградна одбрана која је у надлежности Радарског центра Петровац.

Са појавом западног ветра, долази до појаве града који наноси штету у области пољопривреде, пре свега због тога што су противградне станице принуђене на изузетну рационалну потрошњу противградних ракета, које се, због недостатка материјалних средстава, набављају у недовољним количинама.

На територији општине постоји 7 активних противградних станица.

2.6.1.3. Преглед сетвене структуре на територији општине

Оранице и баште

ПГ	Укупно	Оранице и баште									
		Жита	Маху- нарке	Кром- пир	Шећ. репа	Инд. биље	Поврће Бостан јагоде	Цвеће и укр. биље	Крмно биље	Остали усеви	Угари
2985	6956	4014	3	43	32	28	0	27	39	2	94

Површине под житима и махунаркама

ПГ	Укупно	Жита у хектарима						ПГ	Укупно	Махунарке у хектарим		
		Пшени ца	Раж	Јечам	Овас	Куку руз	Ост. жита			Грашак	Пасуљ	Остало
2826	4014	1101	2	108	96	2673	34	48	3	1	3	0

Површине под крмним биљем

ПГ	Укупно	Крмно биље у ха								
		Мешавина трава	Кукуруз за силажу	детелина	луцерка	Остале крмне леминул.	Остало биље које се жање	Сточна репа	Остало крмно биље	
2040	2739	926	84	698	1005	26	0	0	0	

Површине под индустријским биљем

ПГ	Укупно	Индустријско биље у ха									
		Дуван	Хмељ	Уљана репица	Уљана тиква	Сунцокрет	Соја	Остало уљано биље	Биље за тек стилна вл.	Лековито и аром. биље	Остало инд.биље
16	32	29	0	0	0	0	0	0	0	3	0

2.6.1.4. Наводњавање

1. Наводњавано земљиште према категорији коришћења

Наводњ.земљ.		Ораниц и баште		Воћњаци		Виногради		Ливаде и пашњ.		Остали засади	
ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха	ПГ	ха		ха
23	15	23	15	1	0	0	0	0	0	0	0

2. Начин наводњавања и главни извори воде за наводњавање

Начин наводњавања у %			Извор воде за наводњавање у %				
Површински	Орошавањем	Кап по кап	Подземна вода на газдинству	Површинска вода на газдинству	Површинска вода ван газдинства	Вода из водовода	Остали извори
68,7	1,1	30,02	12,04	9,8	32,1	33,6	12,1

2.6.1.5. Смештајни капацитети

1.Објекти за смештај пољопривредних производа и пољопривредне опреме у газдинству

Кошеви за кукуруз			Амбари			Силоси			Хладњаче			За пољопр.механиз.		
ПГ	Број	капац	ПГ	Број	капац	ПГ	Број	капац	ПГ	Број	капац	ПГ	Број	капац
1396	1426	28758	129	148	1620	1	1	20	-	-	-	897	997	42789

2.6.1.6. Пољопривредна механизација

трактори	комбајни	берачи	плугови	тањираче	дрљаче	Сетвоспрема-чи	ротофрезе	Растур.мин. ђубрра	Растурачи стајњак	сејалица	прскалице	приколице	косилице	Сакупљачи сена
3769	87	37	1800	616	1548	40	78	104	35	903	350	1934	999	105

2.6.1.7. Сточни фонд

Говеда	Свиње	Овце	Козе	Коњи	Кокоске	Ђурке	Патке	Гуске	Остало	Кошнице
5967	10603	12707	1427	106	91849	457	631	235	411	5324

Објекти за смештај стоке у газдинству

Објекти за смештај говеда			Објекти за смештај свиња			Објекти за смештај кокошака носиља			Објекти за смештај остале стоке (м ²)		
ПГ	Објекти	Капац.	ПГ	Објекти	Капац.	ПГ	Објекти	Капац.	ПГ	Објекти	Капац.
2366	2605	16501	2210	2367	15203	1422	1442	47333	1192	1304	27784

2.6.2.Преглед капацитета складишног простора

Када је у питању складишни простор кјим располаже општина Жагубица, може се говорити о складишном простору којима располажу пољопривредна газдинства и приватници из тачке 2.6.

2.7. Складишта опасних материја и депоније

Под опасним материјама се подразумевају материје које имају врло токсична, оксидирајућа, експлозивна, екотоксична, запаљива, самозапаљива и друга својства опасна по живот и здравље људи и животну средину.

На територији општине нема правних субјеката који се баве производњом опасних материја, али неки правни субјекти у процесу производње користе опасне материје, или складиште опасне материје, или транспортују опасне материје.

Значајно је напоменути да на територији општине нема правних субјеката у категорији СЕВЕЗО постројења

У категорију правних субјеката који користе опасне материје у процесу производње, или складиште, или транспортују спадају бензинске станице које су истовремено снабдевене са ТНГ:

- „НИС петрол“, Жагубица
- „НИС петрол“, Крепољин

Процењује се да ове бензинске станице у подземним резервоарима држе укупно бензин око 60 тона; Д-2 око 600 тона и ТНГ око 20 мЗ.

Депонија

Општина нема еколошки уређену депонију. Тренутно чврсти отпад се одлаже на депонији Кончило, а вћи део отпада, према уговору са општином, одвози компанија АСА на регионално депонију у Лапову

У вези тога истовремено треба указати на чињеницу да не постоје депоније за посебне категорије отпада, као што су: животињски отпад, медицински отпад, грађевински отпад и тд

2.8. Органи државне управе и локалне самоуправе

Послове из надлежности општине обављају следећи органи:

- председник општине
- Скупштина општине
- Општинско веће
- Општинска управа
- Правобранилаштво општине

У Процени ће бити речи о пословима које органи локалне самоуправе обављају у складу са Законом о ванредним ситуацијама

1. Председник општине

1.1. Заменик председника општине

Поред послова које врши у складу са законима председник општине у области ванредних ситуација врши следеће послове:

- стара се о спровођењу Закона и других прописа из области заштите и спасавања;
- обавља функцију команданта Општинског штаба за ванредне ситуације
- у сарадњи са начелником штаба предлаже постављење осталих чланова штаба за ванредне ситуације;
- доноси одлуку о проглашењу ванредне ситуације на територији Општине;
- руководи заштитом и спасавањем и наређује мере утврђене прописима
- преко Ситуационог центра усмерава и усклађује рад општинских органа и правних лица чији је Општина оснивач у циљу спровођења мера заштите и спасавања;
- предлаже Општинском већу Процену угрожености територије општине од елементарних непогода и других несрећа и План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама на усвајање;
- наређује формирање, опремање и обуку јединица цивилне заштите опште намене;
- остварује сарадњу са Окружним штабом за ванредне ситуације Браничевског округа
- наређује евакуацију грађана, животиња, правних лица и материјалних добара са угроженог подручја и прати ток њиховог збрињавања,
- наређује мобилизацију грађана, правних лица и материјалних добара
- одлучује о организовању превоза, смештаја и исхране припадника јединица цивилне заштите опште намене и грађана који учествују у заштити и спасавању становништва, животиња и материјалних добара
- наређује увођење дежурства у општинским органима и другим правним лицима у ванредној ситуацији;
- остварује сарадњу са суседним општинама и њиховим штабовима за ВС, Министарством унутрашњих послова и Војском Србије,
- разматра и одлучује о другим питањима из области заштите и спасавања из своје надлежности и

-извештава Скупштину општине о стању на терену и о предузетим активностима у ванредној ситуацији.

2.Скупштина општине

Поред послова које врши у складу законима Скупштина општине у области ванредних ситуација врши следеће послове:

- доноси План и Програм развоја система заштите и спасавања на територији Општине, у складу са Дугорочним планом развоја заштите и спасавања Републике Србије,
- планира и утврђује изворе финансирања за развој, изградњу и извршавање задатака заштите и спасавања и развој цивилне заштите и спровођење мера и задатака цивилне заштите на територији Општине,
- образује Општински штаб за ванредне ситуације;
- разматра висину насталих штета од елементарних непогода и доставља Влади Републике Србије захтеве за помоћ
- образује Ситуациони центар за потребе локалне самоуправе, у складу са прописима,
- разматра извештаје Председника Општине о битним питањима за заштиту и спасавање

3.Општинско веће

Поред послова које врши у складу законима Општинско веће у области ванредних ситуација врши следеће послове:

- доноси Процену угрожености за територију Општине,
- доноси План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама,
- образује Комисију за процену штете настале од елементарних непогода,
- одређује оспособљена правна лица од значаја за заштиту и спасавање
- доноси одлуке о накнади штетенастале од елементарних непогода и других несрећа,
- прати реализацију превентивних мера заштите,
- преко Ситуационог центра, прати стање угрожености на територији Општине, предузима мере у циљу спречавања настајања и елиминисања ванредне ситуације и о спроведеним активностима обавештава Скупштину општине и
- предлаже акта која доноси Скупштина Општине у циљу регулисања деловања у ванредним ситуацијама.

4.Општинска управа

Поред послова које врши у складу законима Општинска управа у области ванредних ситуација врши следеће послове:

На челу Општинске управе је начелник Општинске управе, а она има следеће организационе јединице:

- 1) Одсек за општу управу, друштвене делатности и обједињену процедуру;
- 2)Одсек за буџет и трезор
- 3) Одсек за локални економски развој, локалну пореску администрацију и инспекцијске послове.

Општинска управа:

-врши стручне, оперативне, планске и организационе послове за потребе заштите и спасавања у ванредним ситуацијама

- учествује у изради Процене угрожености територије Општине ;
- учествује у изради Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама Општине;
- учествује у припремама и извођењу привременог померања или евакуације становништва;
- учествује у припремама и спровођењу збрињавања настрадалог становништва;
- стара се око обезбеђења неопходних средстава за рад Општинског штаба за ванредне ситуације;
- врши послове урбанистичких мера заштите и спасавања из своје надлежности;
- набавља и организује одржавање средстава за узбуњивање на територији Општине и учествује у изради студија чујности сирена за територију Општине;
- стара се о обезбеђивању телекомуникационе и информационе подршке за потребе заштите и спасавања;

- организује, развија и води личну и колективну заштиту;
- учествује у организацији, формирању и опремању јединице цивилне заштите опште намене;
- остварује сарадњу са организационим јединицама Сектора за ванредне ситуације

5. Општинско јавно правобранилаштво,

Општинско јавно правобранилаштво је посебан орган општине који обавља послове правне заштите имовинских права и интереса општине, а у ванредним ситуацијама разматра проблематику везану за радну и материјалну обавезу правних субјеката и грађана.

6. Правни субјекти формирани одлукама Скупштине општине као јавни правни субјекти

Р.бр	Назив правног субјекта	Адреса	Телефон	Одговорно лице и тел
1	Дом здравља	Жагубица	643-140	др Весна Стојиловић 643-144
2	ЈКП "Белосавац"	Жагубица		Срђан Којадиновић
3	Техничка школа	Хомољска 66	643-568	Email: tszagubica@ptt.rs
4	КПЦ "Јован Шербановић"	Жагубица	643-207	Драган Зарић
5	ОШ "Јован Шербановић"	Крепољин		
6	ОШ "Моша Пијаде"	Жагубица	643-190	Email: oszagubica@gmail.com
7	ОШ "Јован Шербановић"	Лазница		
8	Туристичка организација	Жагубица	7643-657	Владан Лазић
9				

2.9. ХИТНЕ СЛУЖБЕ

-Полицијска станица

Полицијска станица, Жагубица, Партизанска 2, тел.443-200

-Ватрогасно-спасилачка јединица, Жагубица,

-Служба хитне медицинске помоћи организована је у Дому здравља

2.10. ЦРВЕНИ КРСТ, Жагубица, Хомољска бб, тел.764-3847 је хуманитарна организација за потребе нивоа општине.

ПОСЕБНИ ДЕО

3.ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

При изради Процене имало се у виду да је територија општине изложена елементарним непогодама и другим несрећама у мањој или већој мери. Међутим, из досадашњег искуства проистекло из деловања елементарних непогода на простору територије општине, дошло се до закључка да неке елементарне непогоде могу представљати опасност по све штићене вредности (живот и здравље људи; економију; екологију и друштвену стабилност) и да током деловања могу нанети озбиљне штете које битно оптерећују Буџет општине; да неке елементарне непогоде могу представљати опасност по део штићених вредности (живот и здравље људи и економију), а да неке елементарне непогоде, иако се често јављају, не представљају никакву или незнатну опасност по штићене вредности, односно оптерећење Буџета општине.

Посебна пажња је посвећена идентификацији могућих опасности које могу наступити комбиновано - истовремено или накнадно, по принципу домино-ефекта, у виду **мултиризика**.

Опасности које могу угрозити све штићене вредности

1. Земљотрес
2. Поплава

Опасности које могу угрозити део штићених вредности

1. Пожари на отвореном - шумски пожари, пољски пожари
2. Снег и снежни наноси

Појава одрона, клизишта и ерозија спада у категорију присутних опасности. Међутим, на територији општине нису евидентирани локације са појавом клизишта, па се сматра да ове опасности нису таквог интензитета и обима последица који би битно угрожавао штићене вредности да би кроз посебан сценарио било обрађено. Зато су клизишта, као могућа опасност, обрађена кроз сценарио за земљотрес и поплаву као нежељени догађај са најтежим последицама, јер и у стварности земљотрес и поплава на овом простору може бити примарни узрок покретања клизишта и ерозије.

Опасности које не угрожавају штићене вредности у критичном обиму

1. Екстремне временске појаве:
 - велике количине падавина,
 - олујни ветар,
 - град,
 - топли талас,
 - хладни талас,
 - суша,
2. Недостатак воде за пиће,
3. Епидемије,
4. Биљне болести,
5. Болести животиња,
6. Техничко-технолошке несреће.

Проценом ће бити сагледане све врсте опасности, с тим што треба извршити планирање заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у односу на прве две групе опасности.

При разматрању и класификовању опасности по територију општине имало се у виду и то да правни субјекти који имају власништво и објекте на територији општине, у складу са Законом о ванредним ситуацијама, процењују могуће опасности и планирају активности у сучају настанка неке од елементарних непогода или ванредне ситуације (Србијаводе, Електропривреда, Предузеће за путеве, НИС, приватници).

При сагледавању могућих материјалних штета при наступу неке од евидентираних опасности имало се у виду да је пројектовани Буџет општине за 2018. годину од **467.517,929** динара.

3.1.ЗЕМЉОТРЕС

Земљотрес је осциловање честица тла изазвано природним или вештачким узроцима, што за последицу има ослобађање огромне Земљине унутрашње енергије. Земљотреси улазе у ред најстрашнијих природних катастрофа које се дешавају на Земљи.

Према начину постанка земљотреси се деле на природне и вештачке.

Природни земљотреси могу бити спонтани (настају услед кретања литосферских плоча) и изазвани (вулкански и урвински).

Вулкански земљотреси настају као последица вулканских ерупција и експлозија вулканских гасова и пара.

Урвински земљотреси настају као последица обрушавања сводова и бокова великих подземних просторија, а јављају се на теренима од кречњака, гипса и других стена подложних лакој разарању у којима настају пећине разних димензија.

Вештачки земљотреси настају услед делатности човека на природну средину (вештачка акумулациона језера, упумпавање воде у дубоке бушотине ради експлоатације геотермалне енергије из унутрашњости Земље).

Елементи земљотреса и мерење јачине потреса

Тачка земљотреса одакле креће ослобађање енергије назива се **хипоцентар**, а тачка на површини земље, директно изнад хипоцентра назива се **епицентар**.

Јачина потреса зависи од више чинилаца, као што су: количина ослобођене енергије, дубина хипоцентра, грађа земљине коре.

Интензитет земљотреса одражава његов рушилачки ефекат на површини земље. Ради нумеричког квантификовања површинских ефеката земљотреса данас је у употреби неколико сеизмичких скала у распону од 1 – 12 степени, од којих се најчешће помињу **МЦС** (Меркали-Канкани-Цибег) и **МСК-64** (Медведев-Карник-Спонхауер). У скорије време у Европској унији и у Србији се примењује и **ЕМС-98** (Европска Макросеизмичка Скала).

Количина ослобођене енергије земљотреса у хипоцентру мери се **магнитудом**, а изражава се **магнитудном скалом Рихтера** која нема горњу границу. Пошто до сада није забележен земљотрес јачине 10 степени Рихтера, обично се представља до 9 степени (јединица) Рихтера.

Према Рихтеровој магнитудној скали ефекти земљотреса би изгледали овако:

Степен	Опис	Ефекти земљотреса	Учесталост
До 2	Микро, веома м	Неосетни потреси	Око 8000 пута дневно
2,0-2,9	Неосетни	Неосетни потреси, али их инструменти бележе	Око 1000 пута дневно
3,0-3,9	Мали	Осетни, али не изазивају штету	Око 4900 пута дневно
4,0-4,9	Врло лак	Приметни потреси у унутрашњости објеката, али без штете	Око 6200 пута годишњ
5,0-5,9	Умерен	Изазива велику штету на лоше пројектованим објектима, а на осталим објектима малу	Око 800 пута годишње
6,0-6,9	Прилично јак	Изазива штету у насељеним подручјима у кругу од 160 км	Око 120 пута годишње
7,0-7,9	Јак	Изазива велику штету на великим подручјима	Око 18 пута годишње
8,0-8,9	Врло јак	Изазива озбиљну штету на подручјима удаљеним и неколико стотина километара	Једном годишње
9,0-9,9	Разоран	Разарајући на подручјима удаљеним и по неколико хиљада километара	Једном у 20 година

Према Меркалијевој склали ефекти земљотреса би били следећи:

Степен	Ефекти
1	Не осећају га људи, региструју га само сеизмографи
2	Реагују само врло осетљиве особе у стању мировања
3	Осети га више људи у унутрашњости зграда
4	У кућама га осети већи део становника, а на отвореном само појединци. Посуде и посуђе звецкају а појединци се буде из сна
5	Осете га многи и на отвореном простору. Предмети који слободно висе, зањишу се. Код појединаца изазива мању панику
6	Осете га све особе и беже из куће. Сlike падају са зидова. На слабије грађеним зградама настају прва оштећења
7	Настају рушења делова намештаја у становима. Оштећења се јављају и на квалитетнијим кућама у виду мањих пукотина на зидовима. Руше се делови димњака на кућама, падају црепови. На слабијим објектима могућа су већа оштећења
8	Већина људи отежано остаје на ногама. Јављају се оштећења на 25% кућа, неке слабије се руше. На влажном тлу и на падинама јављају се мање пукотине
9	Општа паника. Око 50% кућа знатно је оштећено, многе се руше а већина је неупотребљива за даље становање
10	Тешка оштећења јављају се на око 75% објеката, а већина њих се руши. У тлу настају пукотине ширине до неколико центиметара; са падина се одроњавају стене, стварају се велика клизишта у тлу
11	Руше се све зидане зграде. У тлу настају широке пукотине из којих продире вода са песком и муљем. Јављају се велики одрони
12	Ни један вештачки објекат не може опстати. Тло и рељеф мењају изглед, зарушавају се језера док реке мењају своја корита

Из досадашњих искустава уочено је да појаву земљотреса прате и друге појаве, као што су:

- 1.сеизмичке тутњаве које се осећају као покрети;
- 2.акустичке појаве;
- 3.светлосне појаве (у виду блескова);
- 4.електричне и магнетне појаве (јачи покрети магнетних игли на инструментима).

Све ове појаве код већине становништва изазивају неповољне психолошке ефекте и реаговања, нарочито панику, која доводи до сложенијих ситуација.

Глобално посматрано, рушилачка снага земљотреса погодила би:

- 1)Електроенергетску инфраструктуру
- 2)Телекомуникациону инфраструктуру
- 3)Саобраћајну инфраструктуру
- 4)Здравствену и социјалну заштиту
- 5)Водопривредну инфраструктуру
- 6)Снабдевање становништва храном
- 7)Складишта опасних материја и депоније
- 8)Органе државне управе и локалне самоуправе
- 9)Житне службе

10.Остале објекте од значаја за живот и рад становништва: школе, објекте услужних делатности, објекте масовног окупљања и др.

Рушилачка снага земљотреса довела би до низа опасности са мањим или већим последицама на територији која је захваћена земљотресом, које би се још огледале у:

- оштећеним или уништеним стамбеним објектима;
- оштећеним или уништеним јавним објектима;
- оштећеним или уништеним привредним објектима;
- знатном броју погинулих и повређених лица,

-као и у знатном броју тешко погођених лица којима би било потребно неопходно збрињавање.

Балканско полуострво, па самим тим и Србија, представља област са богатом трусном активношћу. Од 1921. до 2010. године на простору Србије десило се 5 најачих земљотреса који према Рихтеровој скали спадају у категорију „умерених“ земљотреса (задњи на простору Краљева са 5,4 степени Рихтерове скале).

При изради ове процене не посвећујемо посебну пажњу геолошким критеријумима (геоморфолошки, геолошко-тектонски и др) нити сеизмичким критеријумима ради одређивања сеизмичке опасности по територију општине, јер је то у домену општег проучавања опасности од земљотреса, већ се држимо чињенице ДА ЈЕ МОГУЋ ЗЕМЉОТРЕС ЈАЧИНЕ око 6°-7° СТЕПЕНИ МЕРКАЛИЈЕВЕ СКАЛЕ, јер према сеизмолошкој карти Србије за повратни период од 100 година територија општине лежи на подручју максималног опаженог интензитета земљотреса од 6°-7° степени Меркалијеве скале.

У складу са овим, а на основу досадашњих појављивања земљотреса код нас, може се рећи да извесна места представљају праву опасност од земљотреса. Једно од таквих места је и територија општине Жагубица.

До данас на подручју општине Жагубица нису регистрована интензивнија сеизмичка померања тла. Подручје општине, за повратни период од 100 година, припада зони са могућим интензитетом удара од 7° MCS у централном делу општине (северно од Жагубице у долини Млаве), односно 6° MCS у брдско – планинским зонама.

Због свега тога ова процена опасности од земљотреса ће имати превасходно оперативно-функционалне карактеристике.

Да би се приближно реално процениле могуће последице земљотреса за општину треба сагледати неколико елемената, а то су:

-Постојање система за идентификацију, обавештавање и евидентирање

-Густина насељености и величина животињског фонда

-Морфологија и састав земљишта

-Сеизмолошка карта

-Сеизмичке карактеристике терена

-Мере заштите у урбанистичким плановима и градњи (квалитет градње)

-Учесталост, интензитети и епицентри потреса у задњих 50 година

-Последице потреса по сеизмичким зонама за стамбене, јавне, индустријске и друге објекте коришћењем Меркалијеве скале.

3.1.1. Постојање система за идентификацију, обавештавање и евидентирање

Општина нема организовану посебну службу која прати и проучава сеизмолошке појаве на територији општине, нити је опремљена сеизмоскопом који региструје земљотрес; сеизмографом који региструје временску историју потреса; оптичким сеизмографом који региструје временску историју потреса на фото осетљивом папиру, нити акцелерографом који мери убрзање при осциловању честица тла. Међутим, на територији општина које су у близини, постоје сеизмолошке станице које региструју свако померање тла на ширем подручју и о томе шаљу информације интернетом (сателитски, бежични, АДСЛ, кабловски) до Централне сеизмолошке станице Београд и Централне мерне сеизмолошке станице Дивчибаре (која је истовремено и back-up систем).

ПРЕГЛЕД СЕИЗМОЛОШКИХ СТАНИЦА У НЕПОСРЕДНОЈ БЛИЗИНИ ОПШТИНЕ

Код	Име станице	Лат(N) Лонг(E)Н(м)	Тип	Комп- ненте	Сензори	Аквизиција података	Преносподатака реалном времену
DJES	Ђердап Кладово	44.667165 22.519669 116	LP	ЗС	SKD	WAVE24	Бежични линк
SVIS	СВИЛАЈНАЦ	44.265486 21.215175 123	SP	ЗС	S-5-S	K2	Бежични линк

3.1.2. Густина насељености и величина животињског фонда

Територија општине захвата површину од 760 км² или 76.000 хектара на којој живи (према попису из 2011. године) 12.737 становника. То значи да је густина насељености 0,16 становника на по једном хектару површине.

За ово разматрање ирелевантан је податак о густини насељености, јер територија општине Жагубица спада у категорију ретко насељених територија, па отуда густина насељености не говори много о потенцијалним опасностима од земљотреса .

Да би се боље сагледале могуће опасности и последице земљотреса треба поћи од изграђености (грађевинске искоришћености) површина у насељеним местима и елементарних карактеристика изграђених објеката. Из тих разлога изграђене површине треба што реалније свести на величину насеља изражену у хектарима, а потом сагледати могуће ефекте земљотреса на објекте и становништво у насељима.

Истовремено треба уочити карактеристике грађевинске подлоге (земљишта) и у односу на врсту подлоге и карактеристике објеката класификовати насеља у групе према степену опасности и могућим последицама од земљотреса.

ГУСТИНА НАСЕЉЕНОСТИ У ОДНОСУ НА ИЗГРАЂЕНЕ ПОВРШИНЕ

рб	Назив насеља	Површина изграђеног простора у хектарима	Укупан број станова	Број станова на 1 хектар изграђеног простора	Укупан број становника	Број становника на 1 хектар изграђеног простора
1	Жагубица	160	1475	9	2.590	16
2	Близнак	95	135	1	281	3
3	Брезница	27	68	3	158	6
4	Вуковац	39	258	7	389	10
5	Изварица	32	119	4	307	10
6	Јошаница	48	351	7	539	11
7	Крепољин	43	876	20	1542	36
8	Крупаја	22	225	10	534	24
9	Лазница	198	1052	5	1881	10
10	Липе	8	7	1	8	1
11	Медвеђица	11	16	1	33	3
12	Милановац	23	169	7	365	16
13	Милатовац	62	415	7	680	11
14	Осаница	64	572	9	1048	16
15	Рибаре	60	237	4	356	6
16	Селиште	17	275	16	363	21
17	Сиге	40	282	1	496	1,24
18	Суви до	70	594	8	1167	17
		1171	7.126		12.737	

Сточни фонд

Говеда	Свиње	Овце	Козе	Коњи	Кокошке	Ђурке	Патке	Гуске	Остало	Кошнице
5967	10603	12707	1427	106	91849	457	631	235	411	5324

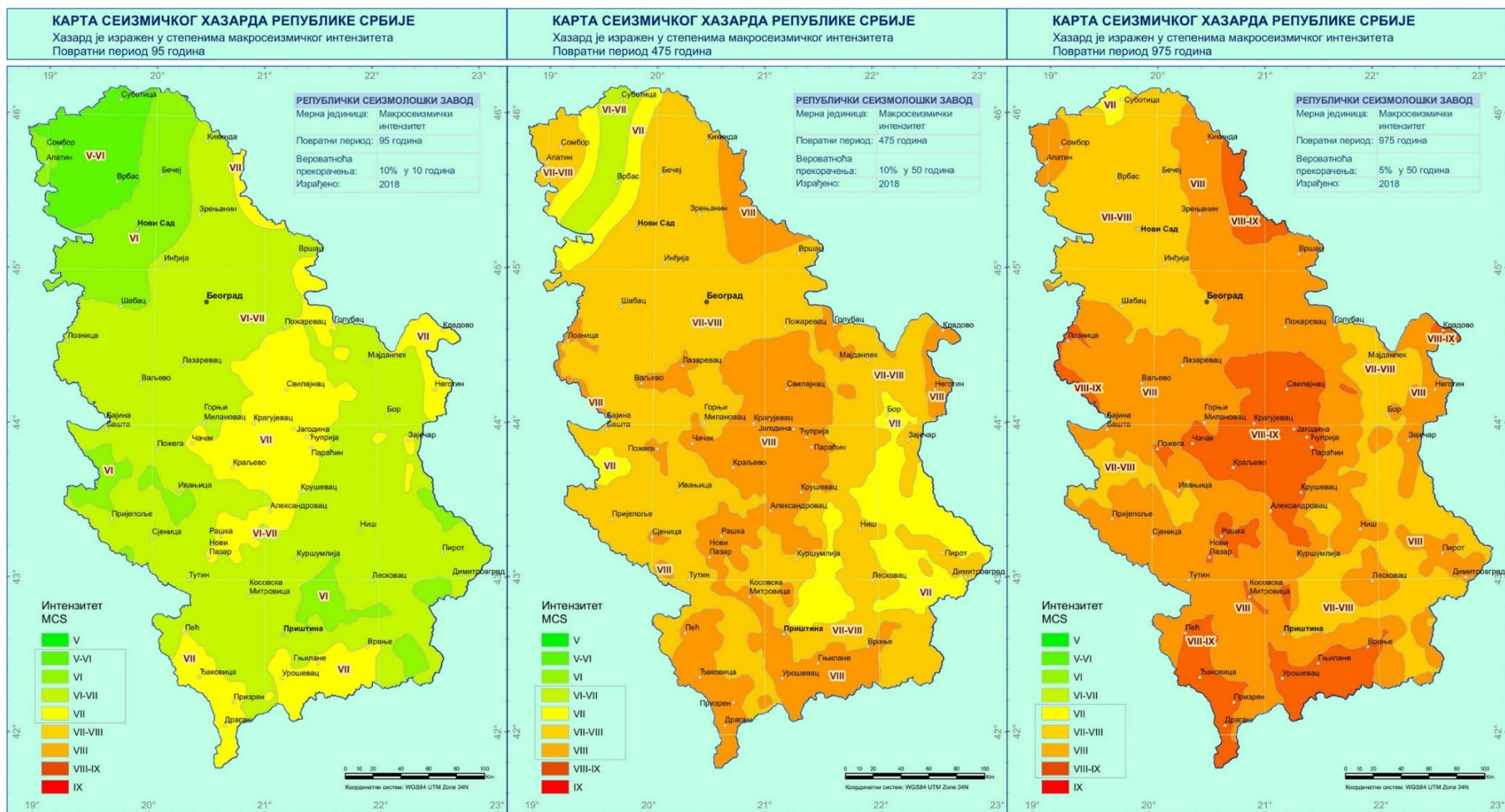
3. 1.3. Морфологија и састав земљишта

Сва земљишта хомољске територије припадају углавном аутоморфном реду, најкрупнијој систематској јединици у класификацији земљишта овог дела Источне Србије. Земљишта овог реда одликују се нормалним влажењем само под утицајем атмосферских падавина. Изузетак су земљишта поред Млаве и њених притока, која се навлажују под утицајем допунске воде из подземља, а ређе и поплава.

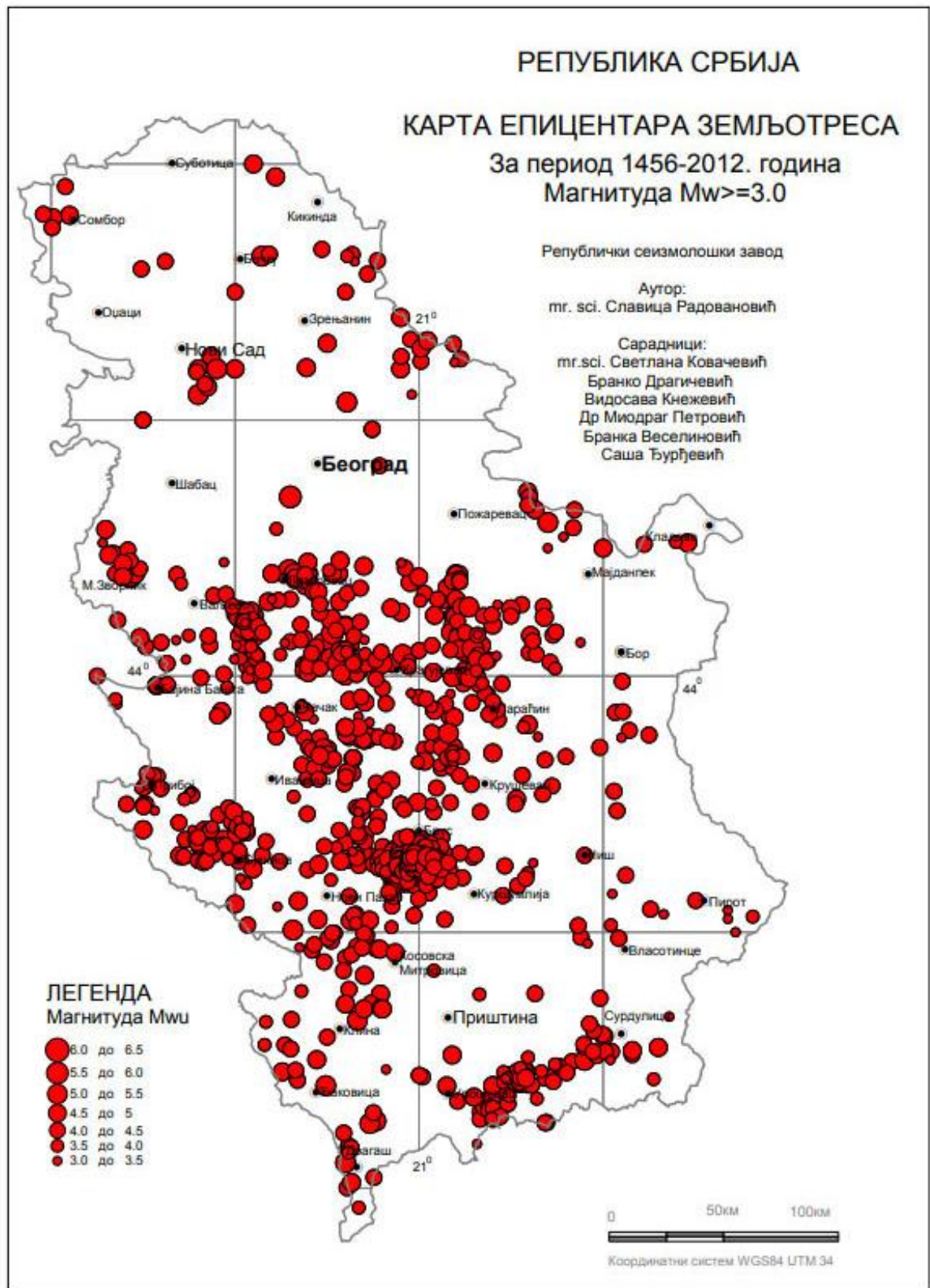
Према геолошким одликама, већи део терена општине карактеришу стабилни терени – седиментне стене. Међутим, терени у захвату водотокова су мање носивости због присуства алувијума, шљунка, песка.

3.1.4. Сеизмолошке карте

Карта сеизмичког хазарда за повратне периоде од 95, 475 и 975 година



3.1.5. Карта епицентара земљотреса у Републици Србији за период 1456 -2012 године



3.1.6. Сеизмичке карактеристике терена

По својим сеизмичким карактеристикама територија општине се карактерише сеизмичношћу терена између 6 и 7 степени МЦС .

Сеизмички најнестабилнији терени, чија сеизмичност прелази ниво од 6 степени МЦС, се налазе у захвату водотокова .

3.1.7. Мере заштите у урбанистичким плановима и градњи

При просторном и урбанистичком планирању; при пројектовању и изградњи објеката на подручју општине, јер је земљотрес могућ, посебна пажња се мора обратити на резултате до којих се дошло на основу геотехничких испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора, као и на податке инжењеријско-геолошких и хидро-геолошких, а и других испитивања. Другим речима – пре пројектовања и градње мора се утврдити тзв. сеизмички хазард, тј. степен сеизмичности и пројектовања зграда за очекивани степен сеизмичности, што подразумева и израду Елабората о сеизмичком ризику.

Приликом одређивања сеизмичких утицаја на конструкције објеката нискоградње и, нарочито, објеката високоградње узима се у обзир **утицај локалних услова тла**.

Још увек важећи Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Сл.лист СФРЈ бр.31/81;49/82; 29/83; 21/88 и 52/90) дефинише три категорије тла:

Прва категорија: стеновита и полустеновита тла (кристаласте стене, шкриљци, карбонатне стене, кречњак, лапорац, добро цементирани конгломерати и сл); добро збијена и тврда тла дебљине мање од 60 метара од стабилних наслага шљунка, песка и тврде глине изнад чврсте геолошке формације.

Друга категорија: збијена полутврда тла, као и добро збијена и тврда тла дебљине веће од 60 метара од стабилних наслага шљунка, песка и тврде глине изнад чврсте геолошке формације.

Трећа категорија: мало збијена и мека тла дебљине вече од 10 метара, од растреситог шљунка, средње збијеног песка и тешко гњечиве глине, са слојевима или без слојева песка или других некохерентних материјала тла.

За трусно подручје примењује се тзв асеизмичко пројектовање. У савременом асеизмичком пројектовању, у подручјима са високим степеном сеизмичности примењује се тзв. базна изолација. То је поступак којим се испод темеља постављају „јастуци“ од материјала који трпи велике деформације (армирана гума), чиме се спречава преношење енергије земљотреса на конструкцију.

Пројекат и избор конструкције објекта треба да буде у складу са сеизмолошким захтевима локације на којој се објекат гради.

Изградња објекта подразумева следеће:

- израду квалитетног пројекта који садржи статичку и динамичку анализу конструкције са елаборатом о сеизмичком ризику;
- ревизију пројекта;
- добивање грађевинске дозволе;
- стални надзор градње са посебном пажњом на квалитет и количину материјала који је предвиђен пројектом;
- инспекцијска контрола за време градње;
- технички пријем објекта;
- добивање употребне дозволе.

3.1.8. Квалитет градње

На територији општине, у свим насељима, постоје објекти старије и новије градње. На сеоском подручју још увек се могу наћи у употреби куће сачињене комбинацијом дрвета, земље и печене цигле и црепа, али исто тако и стамбени објекти армирано-бетонске структуре, са стабилним кровним конструкцијама.

Један број стамбених објеката новијег датума има приземље и спрат или приземље и поткровље. Ови објекти имају армирано-бетонску конструкцију и стабилне кровне конструкције.

Да би се постигао задовољавајући квалитет градње на простору територије општине треба узети у обзир неколико елемената:

1.Адекватно просторно и урбанистичко планирање у односу на карактеристике територије и тла;

2.Адекватан одабир локације за градњу у складу са врстом објеката који се гради (тло и темељна конструкција су међусобно зависни), јер се објекти разврставају по категоријама:

-у првој категорији су објекти са просторијама за већа окупљана грађана; објекти школа; здравствени објекти и тд;

-у другој су категорији стамбени објекти, хотели ресторани и тд;

-у трећој категорији су помоћно-производне зграде, агротехнички објекти и тд;

-у четвртој категорији су објекти који својим рушењем не би изазвали никакву штету и поврђивања људи;

3.Пројектовање у складу са сеизмолошким захтевима, при чему би се избегавала флексибилна „мека“ приземља и исто такве етаже;

4.Адекватан избор материјала да би конструкције биле чврсте (челик, армирани бетон, дрво)

3.1.9. Учесталост, интензитети и епицентри потреса у задњих 50 година

ЗЕМЉОТРЕСИ НА ТЛУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 1981 – 2014.ГОДИНЕ

Го- ди- на	Земљотреси према степену јачине							Најјачи у години				М Е С Т О
	Укуп- но	9°	8°	7°	6°	5°	Мањи од 5°	Интен- зитет	Датум	Час	Мин.	
1981	380	-	-	2	6	19	353	VII	28.02.	22	53	Србица
1982	104	-	-	1	3	17	83	VII	02.06.	06	42	Блажево, Кобаоник
1983	82	-	1	-	4	12	24	VIII	10.09.	08	14	Брзеће – Ђерекаре
1984	30	-	1	2	2	12	13	VIII	07.09.	02	45	Брзеће – Блажево
1985	35	-	-	4	3	9	19	VII	11.05.	01	45	Ђерекаре (копаоник)
1986	16	-	-	-	1	3	12	VI	23.07.	03	54	Лопатница (Краљево)
1987	58	-	-	-	1	10	47	VI	14.08.	08	24	Хомоље
1988	18	-	-	-	1	5	12	VI	27.05.	15	19	Панчево
1989	13	-	-	-	-	1	12	V	01.02.	02	54	Трстеник
1990	14	-	-	-	2	3	9	VI	03.05.	01	04	Ђердап
1991	26	-	-	2	-	4	20	VII	18.07.	11	56	Кобаоник
1992	10	-	-	-	-	3	7	V	22.01.	03	42	Горњи Милановац
1993	11	-	-	-	-	5	6	V	05.01.	22	53	Деспотовац
1994	6	-	-	-	2	1	3	VI	16.12.	05	45	Рашка
1995	5	-	-	-	1	1	3	VI	26.11.	00	58	Јагодина – Деспотовац
1996	10	-	-	-	2	1	7	VI	26.09.	20	29	Нови Пазар
1997	26	-	-	-	-	5	21	V	13.11.	00	49	Мионица
1998	103	-	1	2	3	11	86	VIII	30.09.	00	15	Мионица
1999	81	-	-	2	1	12	66	VII	30.04.	05	30	Трстеник
2000	67	-	-	-	-	14	53	V	08.12.	03	49	Качаник
2001	82	-	-	-	1	6	75	VII	02.06.	23	40	Гњилане
2002	192	-	-	1	7	16	170	VII	24.04.	12	52	Планина Јадовник
2003	312	-	-	-	-	4	308	V	16.02.	11	28	Сјеница
2004	145	-	-	-	1	3	141	VI	23.03.	13	38	Доња Мутница (Парафин)
2005	468	-	-	-	-	3	465	V	26.11.	20	05	Доња Мутница (Парафин)
2006	450	-	-	-	3	4	443	VI	21.11.	01	58	Куршумлија
2007	462	-	-	-	-	2	460	IV	19.04.	22	21	Планина Јелица (Чачак)
2008	1035	-	-	-	1	6	1028	VII	15.02.	17	03	Чачак
2009	649	-	-	-	-	-	649	V	14.04.	11	42	Горњи Милановац
2010	1319	-	-	1	-	4	1314	VII	03.11.	01	56	Краљево
2011	1388	-	-	-	-	2	1386	V	16.07.	03	32	Прокупље
2012	1070	-	-	-	-	1	1069	V	30.06.	01	15	Велика Плана
2013	1531	-	-	-	1	1	1529	VI	18.11.	14	15	Косовска Митровица
2014	1200	-	-	-	3	7	1190	V	26.01.	21	06	Сјеница

3.1.10. Могуће последице земљотреса

Поред тога што је непредвидив, земљотрес представља комплексну примарну и секундарну опасност по територију и становништво, па се отуда пажња превасходно усмерава на насеља.

У најугроженију групу би ушла насеља која се налазе на терену који је подложен клизању. То су насеља на јужним странама Хомољских планина или брда, нарочито оних у чијем је подножју неки водоток: Лазница, Селиште, Милатовац, Вуковац, Јошаница, Осаница, Крепољин и Брезница.

У другу групу би ушла насеља на терену са високим нивоом подземних вода: Жагубица, Сиге, Рибаре, Изварица.

У трећу групу би ушла насеља на растреситом (песковитом) терену: Суви До

У четврту групу би ушла насеља са земљаном подлогом,

У пету групу би ушла насеља са потпуном каменитом подлогом,

Међутим, на приказану вероватноћу рушења или оштећења стамбених, привредних и других објеката утичу и други фактори који повећавају прогнозирани проценат.

У свакој од ових група објеката (која је одређена према врсти подлоге) треба извршити категоризацију конкретних објеката, па би се тако, по важности, нашли

У 1. категорији:

-објекти-зграде са просторијама предвиђеним за веће скупове људи (биоскопи, дворане, позоришта, спортске сале или хале, изложбене и сл.дворане), школе, здравствене установе, објекти где су смештени ПТТ и Телеком, индустријски објекти са скупоченом опремом, сви енергетски објекти инсталиране снаге до 40 MW, објекти који садрже изузетне уметничке и културне вредности, објекти од посебног друштвеног интереса.

У 2. категорији би били: стамбени објекти, хотели, ресторани, јавни и индустријски објекти који нису у првој категорији.

У 3. категорији би били: помоћно-производни објекти, агротехнички објекти

У 4. категорији би били: привредни и други објекти чије рушење не може да угрози људски живот.

Примарне опасности од земљотреса се огледају у следећем:

1.Изазивање неповољног психолошког ефекта код становништва манифестовањем паничног реаговања; затрпавања, лакша и тежа повређивања и смртне случајеве ;

2. Негативни ефекти на земљину површину:

-активирање већ постојећих клизишта и одрона и стварање нових;

3.Промена режима подземних вода до којег долази услед вертикалног и хоризонталноггибања тла.

При промени режима подземних вода може доћи до појаве замућивања или пресушивања појединих бунара и извора и стварања нових извора. Посебна опасност прети од сеоских бунара који су претворени у септичке јаме.

4.Рушење стамбених, привредних објеката и објеката инфраструктуре чиме се изазива велика материјална штета

Секундарне или накнадне опасности од ефеката (изненадност и рушење) земљотреса нису ништа мање важне за процену од претходних ефеката, чак могу бити сложеније.

Од секундарних или накнадних опасности могу се појавити:

1.Покретање већ евидентираних и нових клизишта;

2.Појава пожара на објектима и на отвореном простору услед кидања нисконапонске електромреже

3.Опасности од цурења, изливања или растурања опасних гасовитих, течних или чврстих материја

Ове врсте опасности за територију општине могу имати уско-локални карактер, али су могуће услед:

-саобраћајног удеса аутоцистерне са опасним материјама на комуникацији Петровац на Млави - Жагубица

-већих оштећења пољопривредних апотека где су присутни пестициди, нарочито ако долази до растурања инсектица;

-изливања септичких јама чиме се стварају услови за загађења и епидемију;

4.Недостатак воде за пиће;

5.Услови за појаву епидемија

Ако би се, на крају, генерализовале опасности од земљотреса, оне би се састојале у следећем:

Појава земљотреса до 6-7 степени Меркалијеве скале, а нарочито при чему би се појавиле и друге опасности секундарног, истовременог или накнадног карактера, угрозила би све штићене вредности:

- живот и здравље људи,
- економију,
- екологију,
- друштвену стабилност

3.1.11. Могући број угроженог становништва, психолошки ефекти и могућа повређивања

Земљотрес је готово увек изненадна појава за становништво, посебно ако настане ноћу, а својим ефектима становништво доводи у следеће опасности:

- стање панике
- настанак трауматозних стања, пре свега психогеног карактера
- појава разних структура повреда
- појава услова за настанак разних заразних обољења
- потреба за миграцијом ради решавања социјалних и социјално-медицинских

проблема

Могуће последице земљотреса по становништво непосредно се везују за примарне и секундарне опасности од ефеката земљотреса, који се могу непосредно уочити код 30% становништва или код 3.821 лица од укупног броја становника (12.737), од чега се код три четвртине од наведеног броја (**2866**) огледа стање панике и страха и што је пролазног карактера, а код преостале једне четвртине лица, **955**, последице су озбиљније и то непосредно од земљотреса код **687** лица, а утицајем генерисаних опасности код **268** лица.

Последице земљотреса по живот и здравље људи су следеће:

1. Одређен број мртвих лица

Појава одређеног броја мртвих лица је последица рушења објеката, али то може бити и појава пожара, присуство струје или присуство неке отровне материје у срушеном објекту у коме се лице налазило. Због изненадности појаве земљотреса рачуна се да би дошло до смртности код 0,2% становника, што би за територију општине износило око **25** лица, а за град Жагубицу то би било **5** лица.

2. Одређен број повређених и оболелих лица

У земљотресу доминирају повреде различитих структура и појаве болести психогеног карактера, при чему се рачуна да би било 5% повређених и оболелих које би требало медицински обрадити. За територију општине то је **637** лица.

Од укупног броја повређених и оболелих (637) однос повређени:оболели би био 70%:30%, што значи да би било на читавој територији општине **повређених 446** лица, а **оболелих 191**.

Одређен број лица налазио би се у рушевинама. Од укупног броја повређених и оболелих (637) рачуна се да би се 15% налазило под рушевинама, што би за територију општине било **96** лица.

3. Одређен број породица (становника) остао би без куће/стана и средстава за живот

Одређен број породица ће остати у потпуности без средстава за живот услед рушења објеката који су уједно захваћени и пожаром. Рачуна се да би такав број био 0,2% или за територију општине **25** лица.

4. За одређен број становника би било потребе за збрињавањем на лицу места

Одређен број лица остао би на свом поседу, али би било потребе да се збрину обезбеђењем исправне воде, хране, средстава за хигијену и тд. Процењује се да би се у оваквој ситуацији на територији општине нашло **200** лица.

5. Настанак услова за појаву заразних обољења и последице генерисња других опасности

Срушени објекти, погинули људи, угинуле животиње; изливене септичке јаме; замућена изворишта воде и бунари, под одређеним временским условима, представљају основу за појаву заразних обољења и код људи и код животиња. Уколико се заразна обољења прошире, онда то постаје епидемија.

Највероватнији извор појаве заразних обољења би била бактериолошки неисправна вода за пиће, којом се могу пренети углавном узрочници цревних заразних болести: колера, трбушни тифус, паратифус, полиомелитис, вирусни хепатитис, бациларна и амевна дизентерија; узрочници пролазних гастроентеритиса; неке зоонозе и неке вирусне инфекције.

Вероватноћа појаве заразних болести је већа у насељима са већом густином насељености.

У случају појаве заразних болести и генерисања других опасности процењује да би последице по живот и здравље настале код још **68 лица**.

3.1.12. Могућа оштећења и уништења материјалних и културних добара

Земљотрес, пре свега, изазива велику материјалну штету оштећењем и уништењем материјалних и културних добара, дакле, свега онога што би било од значаја за нормално функционисање на територији општине.

На територији општине има **7.126** стамбених објекта и процењује се - око 2.200 помоћних објеката.

Могуће последице земљотреса по **стамбене, привредне и друге објекте** би се сагледавале преко степена оштећења или уништења.

Према Меркалијевој скали интензитета земљотреса земљотрес јачине 6-7 степени ове скале окарактерисан је као ЈАК - СИЛАН, а препознатљив је по следећем :

- Возачи имају проблема са управљањем. Куће се руше. Високе структуре као димњаци се љуљају и могу да се сруше. Добро саграђене зграде трпе озбиљна оштећења. Стабла се ломе. Ниво воде у бунарима се мења.

-Добро грађени објекти имају озбиљна оштећења. Подземне цеви пуцају. Земља пуца. Резервоари имају тешка оштећења

- сав кућни намештај се преврће и долази до оштећења
- на воденим површинама настају таласи
- настају умерена оштећења на солидно грађеним кућама
- црепови клижу са крова и ломе се
- димњаци бивају оштећени
- долази до разарања слабо грађених кућа

Треба нагласити да растресито тло и тло са високим нивоом подземних вода појачава ефекте земљотреса.

Каква ће оштећења бити на објектима услед земљотреса зависи од:

- врсте објеката, при чему се узима у обзир начин фундаирања објекта, димензије, облик и др.
- врсте тла (чврсто – каменито или растресито)

Генерално посматрано – на територији општине објекте (**укупно 7126** стамбених и 2.200 помоћних = 9326) можемо сврстати у три групе:

У **прву** групу сврставамо објекте који су грађени у комбинацији: полупечена цигла – дрво – блато (набој), са дотрајалим кровним конструкцијама У питању су стари приземни сеоски објекти, којих има око 3%, или око **280**. Код ових објеката би дошло до тешких оштећења или разарања.

У **другу** групу сврставамо објекте који су грађени од цигле, блокова, тесаног камена, са бетонским ојачањима и стабилном кровном конструкцијом, без обзира на величину, облик и спратност. Ових објеката има око 94%, или око **8766** објекта.

Код ових објеката у 50% случајева , код **4383** објекта, дошло би до тежих оштећења која би се огледала у следећем:

- велике и дубоке пукотине у зидовима
- падање црепа
- падање димњака
- падање и оштећења намештаја
- ломљење стаклених површина

Код објеката из друге групе у 5% случајева (**од 8766**) дошло би до лаког разарања код **438** објекта, што би се огледало у следећем:

- делимично рушење зграда
- зјапеће пукотине у зидовима
- одвајање међусобно повезаних зидова
- разарање конструктивних веза у објекту.

Код преосталог броја објеката (**од 8766**), у 45% случајева , код **3.945 објеката**, дошло би до умерених оштећења, што би се огледало у следећем:

- делимично падање црепа са крова
- мање пукотине у зидовима са опадањем малтера
- појава пукотина у димњацима и падање делова димњака
- деформације оквира врата и прозора и пуцање стакла

У трећу групу сврставамо армирано-бетонске грађевине и обичне приземне дрвене конструкције, Ових објеката има око 3%, или око **280**

3.1.13. Могућа угроженост животне средине, земљишта, вода, биљног и животињског света

Могуће последице земљотреса по животну средину огледају у деградацији свега онога што нас окружује, односно свега онога са чиме је директно или индиректно повезана човекова животна и производна активност, што би се огледало у следећем:

-загађењима атмосфере услед могућих пожара у којима су присутне опасне, нарочито отровне, материје,

-загађења хидросфере (загађење водотокова, изворишта воде, вештачке акумулације, извора);

-пресушивање извора и водотокова и стварање нових извора и водотокова;

-деградација литосфере појавом раседа, пукотина, набора на земљиној површини; појава клизишта, одрона; појавама ликвефакције тла (када се земљиште услед растресања почне понашати као течност),

-нестанак неких животиња и организама.

Подручја под шумом могу бити земљотресом оштећена, деградирана- дошло би до промена њихових природних, физичких, здравствених или естетских вредности.

3.1.14. Могућа оштећења инфраструктуре

Глобално посматрано, рушилачка снага земљотреса погодила би:

1)Електроенергетску инфраструктуру

2)Телекомуникациону инфраструктуру

3)Саобраћајну инфраструктуру

4)Здравствену и социјалну заштиту

5)Водопривредну инфраструктуру

6)Снабдевање становништва храном

7)Складишта опасних материја и депоније

8)Органе државне управе и локалне самоуправе

9)Житне службе

10)Остале објекте од значаја за живот и рад становништва: школе, објекте услужних делатности, објекте масовног окупљања и др.

Могуће последице земљотреса по електроенергетску инфраструктуру би биле следеће:

-оштећење далековода 110 kV извод Бор (од Бора до Жагубице);

-оштећење далековода 35 kV извод Петровац (од Петровца до Жагубице);

-оштећење далековода 10 kV кроз општински центар са 8 извода, и то:

1. извод Лазница (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Лазнице, Ваља Маре, Ограде, Дубашнице, Бигара, Брезе, Селишта, Милатовца и Вуковца);

2. извод Жагубица (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Жагубице);

3. извод Рибаре (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Сувог Дола, Тршке, Изварице, Јошаничке задруге и Рибара);

4. извод Каменица (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Каменице, Црепане и Милатовац поља);

5. извод Сиге (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Сига, Милановца и Крупаје);

6. извод Крепољин (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Крепољина, Врањ 1 и 2, Брезнице и Фарме пилића);

7. извод Осаница (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Врања 1 и 2, Осанице и Јошанице);

8. извод Рудник (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Рудника Јасеновац)

-оштећење преносне мреже која је прикључена на следеће трафостанице и оштећења

ТРАФОСТАНИЦА:

-ТС 110/35 kV "Жагубица" крајње снаге 2x20 MVA, са прикључним 110 kV и 35 kV далеководима на далеководу према Бору и Петровцу (110 kV и 35 kV);

-ТС 35/10 kV „ Крепољин“;

-ТС 35/10 kV „Јеленац“;

-ТС 35/10 kV "Крст";

-ТС 35/10 kV "Француске бараке";

-ТС 35/10 kV "Бусовата"

-101 ТС 10/0,4 kV

Могуће последице земљотреса по саобраћајну инфраструктуру би биле следеће:

-оштећења државних путева II реда на релацијама:

Петровац на Млави-Жагубица-Бор

Жагубица – Мајданпек

Крепољин – Деспотовац

-Оштећења 19 општинских путева

-оштећења мостова на саобраћајним комуникацијама

Могуће последице земљотреса по здравствену и социјалну заштиту би биле следеће:

-оштећење објекта Дома здравља;

-отежан рад хитне медицинске службе (хитне помоћи);

-оштећење микробиолошке лабораторије у Дому здравља;

-отежан рад службе социјалне заштите.

Могуће последице земљотреса по водопривредну инфраструктуру би биле следеће:

-замућивање воде на извориштима воде за пиће;

-нестанак воде на извориштима воде за пиће и изворима и појава нових извора;

-отежано водоснабдевање становништва;

-могућа промена водотокова;

-могућ пораст нивоа подземних вода;

Могуће последице земљотреса по снабдевање становништва храном би биле следеће:

Оштећења, отежан рад или привремено престанак рада самосталних занатских радњи које се баве производњом прехранбених артикала од брашна:

Истовремено су могуће последице земљотреса по остале објекте од значаја за живот и рад становништва

3.1.15. Могућност генерисања других опасности

Рушилачка снага земљотреса довела би до низа опасности са мањим или већим последицама на територији која је захваћена земљотресом, које би се још огледале у:

- оштећеним или уништеним стамбеним објектима;

- оштећеним или уништеним јавним објектима;

- оштећеним или уништеним привредним објектима;

- знатном броју погинулих и повређених лица,

-као и у знатном броју тешко погођених и евакуисаних лица којима би било потребно неопходно збрињавање

Секундарне или накнадне опасности од ефеката (изненадност и рушење)земљотреса нису ништа мање важне за процену од претходних ефеката, чак могу бити сложеније.

Од секундарних или накнадних опасности могу се појавити:

1. Опасности од клизишта:

-на изласну из насеља Крепољин према Петровцу,

-на локацији између Осаничке реке и пута према Крепољину,

-у захвату пута Жагубица - Јошаница,

-између насеља Сиге и Милановац,

-на подручју МЗ Милатовац,

-на подручју МЗ Лазница,

-на подручју МЗ Селиште,

-на подручју МЗ Сиге,

-на подручју МЗ Милановац

Појава клизишта је одраз нестабилности у тлу. Постоји више услова за настанак и развој клизишта, а најзначајнији су:

-геолошки (слојевит литолошки састав или појава пукотина у њему)

-геоморфолошки (ако постоје нагиби на падинама),

-хидрогеолошки (ако постоје подземне воде),

-климатски и метеоролошки (велика количина падавина, нагло топљење снега),

-антропогени утицаји (засецање ножице падине при грађевинским радовима, нагло сечење шума и др),

-вегетациони,

-други утицаји: нарочито земљотрес; подлокавање ножице клизишта; промене нивоа воде на вештачким акумулација; вибрације услед саобраћаја и др).

Појава клизишта је најчешће секундарна последица неке друге елементарне непогоде, као што су: земљотрес, нагло отапање снега, интензивна киша у дужем временском трајању и појава високог нивоа подземних вода (изнад слоја глине у литосфери), али и непланског деловања људи на околину (изградња објеката на терену подложном клизању и др).

Територија општине Жагубица није карактеристична по појави клизишта у мери која би нарочито угрожавале комуникације или стамбена насеља.

Клизишта се могу појавити по ободу страна брда у чијем су подножју водотоци или водене површине

Могуће последице при појави клизишта би биле следеће:

- оштећења или рушења стамбених, помоћних и других објеката,
- могућа појава затрпаних и повређених лица,
- оштећења или рушења електроводова, што може довести до страдања људи или пожара,
- оштећења или прекид саобраћајница,
- оштећења (замућивање воде) или прекид водоснабдевања.
- деградација обрадивог пољопривредног земљишта

2.Појава опасности од одрона

Под одроном се подразумева нагло откидање и сурвавање веће или мање стенске масе низ стрму падину.

До појаве одрњавања стенских маса може доћи услед:

- појаве земљотреса,
- поткопавањем терена услед природних процеса,
- људском активношћу (засецање стеновите масе)

Имајући у виду да се могућа појава одрона најчешће везује за проходност путних комуникација, можемо рећи да су за територију општине нарочито значајни превци: Крепољин – Петровац на Млави; Крепољин – Деспотовац и Жагубица –Бор.

Могуће последице при појави одрона биле би следеће:

- прекид саобраћајница које су усечене у стенске масиве на дужи или краћи рок,
- могућност саобраћајних удеса и појаве повређених лица.

3.Појава опасности од ерозија

Ерозије су, у суштини, природан процес који доводи до огољавања, изобличавања и померања земљине површине услед деловања, кише, ветра, снега, мраза и др. али до појаве ерозије може доћи и услед непланске људске активности, као што је: сеча шума или неадекватна обрада обрадивог земљишта.

За сада, не постоје нарочите опасности од појава ерозије на територији Општине, али због повећане сече шумске масе, коју истовремено не прати занављање, могуће је очекивати и ову појаву на следећим подручјима:

- Осаница-Јошаница-Вуковац;
- Лазница-Милатовац;
- Крупаја-Милановац-Сиге-РМУ“Јасеновац“;
- Брезница-Крепољин.

Могуће последице при појави ерозије била би разарање, деградација тла (које је било пошумљено или обрадиво).

4.Пожарне опасности до којих долази најчешће због присуства струје у електроинсталацијама у објектима, а такође и у уличној електромрежи, као и због присуства лако запаљивих материјала.

Овој врсти опасности посебно је изложен град Куршумлија као и већа места на територији општине

5.Опасности од експлозија. Ова опасност је везана за присуство лако запаљивих и експлозивних гасова и лако испарљивих, запаљивих и експлозивних течности и присуство иницијатора паљења и експлозије, што најпре може бити присуство струје.Ова врста опасности се превасходно везује за бензинске и гасне станице.

6.Опасности од цурења, изливања или растурања опасних гасовитих, течних или чврстих материја. Ове врсте опасности за територију општине могу имати уско-локални карактер, али су могуће услед:

-већих оштећења пољопривредних апотека где су присутни пестициди, нарочито ако долази до растурања инсектицида;

-већих оштећења апотеке где су присутни лекови велике хемијске снаге;

-изливања септичких јама чиме се стварају услови за загађења и епидемију;

-оштећења возила-цистерне.

7. Опасности од појаве епидемија

До могуће опасности од појаве епидемија, нарочито ако је дуг период асанације, може доћи услед:

-оштећења и загађења водоизворишта, каптажа и водоводних инсталација;

-загађивања копаних и бушених бунара

-растурања и изливања септичких јама

-распадања домаћих и дивљих животиња

-неадекватног примењивања санитарних мера у домаћинствима

Ако би се, на крају, генерализовале опасности од земљотреса, оне би се, у најкраћем, огледале у следећем:

-велики број трауматизованих и повређених лица,

-један број лица затрпаних рушевинама,

-један број страдалих лица,

-један број угинулих животиња,

-цурење или растурање опасних материја,

-појава пожара на срушеним или оштећеним објектима услед кидања електроинсталација или присуства лако запаљивих течности, гасова и материјала.

-могућа појава глади,

-појава хитне потребе за организованим водоснабдевањем због оштећене водоводне инфраструктуре

-учесталије обољевање становништва,

-могућа појава епидемија,

-појава потребе за евакуацијом и збрињавањем одређеног броја грађана, или само збрињавањем већег броја грађана на лицу места

3.1.16. СЦЕНАРИО ЗА ЗЕМЉОТРЕС КАО НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ
(Буџет општине за 2018.годину 467.517.929,оодинара)

Параметар	Општа питања
1	2
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица бр.
Опасност	<p>ЗЕМЉОТРЕС</p> <p>Опис опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изазивање оштећења, рушења или уништења стамбених објеката и објеката инфраструктуре, при чему је посебно осетљиво водоснабдевање становништва, -могуће покретање нових клизишта -могућа појава одрона -могућа појава пожара на отвореном(шумски и пољски пожари) услед кидања електромреже -могућа појава пожара на срушеним или оштећеним објектима услед кидања електроинсталација или присуства лако запаљивих течности, гасова и материјала. -велики број трауматизованих и повређених лица, -један број лица затрпаних рушевинама, -један број страдалих лица, -један број угинулих животиња, - могућа појава цурења или растурања опасних материја, -могућа појава недостатка воде за пиће , -могућа појава хитне потребе за организованим водоснабдевања због оштећене водоводне инфраструктуре -могуће учесталије обољевање становништва, -могуће стварање услова за појаву и могућа појава епидемија, -појава потребе за збрињавањем одређеног броја грађана на лицу места. -могућ прекид фиксне и отежано функционисање мобилне телефоније -могуће отежано функционисање здравствене службе
Појављив.	Према процени вероватноће 30%
Просторна димензија	Територија општине Жагубица
Интензитет	б° Меркалијеве скале
Време	Април месец, преподневни сати
Ток	<ul style="list-style-type: none"> -хук и потрес -у стамбеним објектима померање и падање намештаја, стварање пукотина у зидовима, опадање малтера са плафона, -падање црепа са кровова и рушење димњака, -становништво трауматизовано у великом броју, а код једног дела долази до панике, -нестаје струја, -на објектима настају оштећења од лаких до разарања; неки објекти остају неоштећени, -Појава клизишта и одрона дуж комуникације од Крепољина према Петровцу -појавио се један број повређених лица -има погинулих лица, -на улицама рушевине старих објеката,. -Дошло је до промене режима подземних вода и замућивања или пресушивања појединих бунара и извора и стварања нових извора, при чему прети опасност од сеоских бунара који су претворени у септичке јаме -дошло је до оштећења далеководне мреже и оштећења трафопостројења 110/35 КВ, -дошло је до оштећења средњонапонске и нисконапонске мреже и рушења појединих стубова, -дошло је до прекида рада Главне транзитне, дигиталне телефонске централе -престали су са радом оператери јавне фиксне телефоније. -дошло је до оштећења саобраћајне инфраструктуре, путни правац према Крепољину и

Параметар	Општа питања
1	2
Ток	<p>Петровцу је у прекиду</p> <p>-јављају се оштећења објеката за водоснабдевање: водоизворишта (локална изворишта); сабирни резервоари - каптаже; бунари бушени и копани; водоводне инсталације-мрежа;</p> <p>-дошло је до пресушивања изворишта, извора, чесама и бунара али и појављивања нових извора</p> <p>-отежан је рад Дома здравља и хитне медицинске службе,</p> <p>-јавља се потреба за збрињавањем угрожених на лицу места</p> <p>-дошло је до мањих и већих оштећења или рушења објеката од значајне вредности ,</p> <p>-појава пожара услед оштећења или кидања електроинсталација у објектима,</p> <p>-појава оштећења стамбених објеката услед кидања водоводних или канализационих цеви,</p> <p>-могућа угроженост животне средине, земљишта, вода, биљног и животињског света</p>
Трајање	До 2 минута са накнадним потресима мањег интензитета
Рана најава	Догађај није очекиван, јер не постоји рана најава за ову врсту опасности.
Припремљеност	<p>-становништво није припремљено у адекватној мери за овај догађај</p> <p>-органи локалне самоуправе, државни органи и здравствене и ветеринарске установе су припремани за овакав догађај у оквирима своје редовне делатности</p>
Утицај	<p>Погођене штићене вредности:</p> <p>(МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ)</p> <p>А.Живот и здравље људи 955</p> <p>-има мртвих лица</p> <p>-стање панике, настанак трауматозних стања, пре свега психогеног карактера</p> <p>-појава разних структура повреда и лица под рушевинама</p> <p>-има лица која су остала без куће-стана и средстава за живот</p> <p>-потреба за миграцијом ради решавања социјалних и социјално-медицинских проблема</p> <p>1. Број мртвих лица</p> <p>Због изненадности појаве земљотреса рачуна се да би дошло до смртности код 0,2% становника, што би за територију општине износило око 25 лица, а у граду Жагубици то би било 5 лица</p> <p>2. Број повређених лица 446 (доминирају повреде различитих структура)</p> <p>3.Број оболелих лица 191</p> <p>Одређен број лица налазио би се у рушевинама. Од укупног броја повређених и оболелих (637) рачуна се да би се 15% налазило под рушевинама, што би за територију општине било 96 лица.</p> <p>4.. Број становника остао без куће/стана и средстава за живот (Рачуна се да би такав број био 0,2%, што је око 25 лица)</p> <p>Одређен број породица ће остати у потпуности без средстава за живот услед рушења објеката који су уједно захваћени и пожаром..</p> <p>5. Број лица за збрињавање на лицу места</p> <p>Одређен број лица остао би на свом поседу, али би било потребе да се збрину обезбеђењем исправне воде, хране, средстава за хигијену и тд. У оваквој ситуацији на територији општине нашло би се 200 лица.</p> <p>6.Број лица са накнадним последицама земљотреса 68</p> <p>Накнадне последице настају услед створених услова за појаву заразних обољења</p> <p>Б.ЕКОНОМИЈА</p> <p>МОГУЋИ ТРОШКОВИ збрињавања и медицинског збрињавања 2% Буџета9.350.358,58</p> <p>-медицинско збрињавање повређених и оболелих</p> <p>-збрињавање лица кој су у потпуности остала без средстава за живот</p> <p>-збрињавање оних лица која су остала на свом поседу</p> <p>-збрињавање лица са накнадним последицама земљотреса</p> <p>Стамбени и помоћни објекти:</p> <p>-тешка оштећења 180</p> <p>-тежа оштећења 3083</p> <p>-умерена оштећења , лака разарања 238</p> <p>-лака оштећења 180</p> <p>Стамбени и помоћни објекти – штета 8% Буџета.....37.401.434,32</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p><u>В.Екологија :</u> -загађења услед пуцања канализационе мреже и преливања септичких јама <u>Могући трошкови за асанацију у области екологије 1% Буџета..... 4.675.179,29</u></p> <p><u>Г.Друштвена стабилност:</u> <u>Г.1.Водопривредна инфраструктура:</u> - изворишта ван употребе због замућивања воде: -оштећена 2 два водоводна система "Белосавац" и "Крупајско врело" и систем самосталних водоводних система, односно сеских водовода. -оштећена водоводна мрежа на водоводном систему "Белосавац" у дужини од 2 км -оштећена водоводна мрежа на водоводном систему "Крупајско врело" у дужини од 800 метара -оштећена водоводна мрежа на водоводном систему "Крепољин", засеок Равниште -појава оштећења на водоводним системима Лазница, Селиште, Рибаре и Изварица -оштећена канализациона мрежа у Жагубици, Лазници и Крепољину -ван функције лабораторија за интерну контролу исправности воде <u>Могућа штета за санирање изворишта, водоводне мреже и лабораторије за интерну контролу исправности воде 2 % од Буџета..... 9.350.358,58</u></p> <p><u>Г.2.Саобраћајна инфраструктура:</u> -Оштећења општинских путева: Држ.пут – Суви До Суви До – Изварица Држ.пут – Изварица Држ.пут – Рибаре –Доња мала Рибаре – Горња мала Селиште – Лазница Селиште – Милатовац Држ.пут – Милатовац Држ.пут – Вуковац Држ.пут – Јошаница Држ.пут – Осаница Држ.пут – Брезница Крепољин – Медвеђица –Близнак Држ.пут – Горња мала – Близнак -оштећено 5 мостова на општинским путевима <u>Могући трошкови за поправку општинских путева и мостова 1% од Буџета4.675.179,29</u></p> <p><u>Д.Установе - грађевине јавног друштвеног значаја</u> <u>Д.1.Здравствена и социјална заштита</u> -оштећење објекта Дома здравља -оштећења рендгена, -оштећења лабораторија и лабораторијских средстава и опреме, -један број трауматизованих лица, корисника здравствених услуга -један број повређених лица – радника установа и корисника услуга -нестанак струје и воде у здравственим просторијама, -оштећења електричних, водоводних и канализационих инсталација у објекту ДЗ, -нестанак телекомуникација, -отежано или немогуће коришћење санитетских возила, -оштећења апотеке и евентуално растурање медикамената -оштећења на здравственим станицама и амбулантама <u>Процењена штета износи 1% од Буџета..... 4.675.179,29</u></p> <p><u>Д.2. Остали правни субјекти формирани одлукама Скупштине општине као јавни правни субјекти:</u> Техничка школа КПЦ "Јован Шербановић"</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p>ОШ "Јован Шербановић" ОШ "Моша Пијаде" ОШ "Јован Шербановић" Туристичка организација Процењена штета износи 0,5% од Буџета.....2.350.000,00</p> <p>МОГУЋЕ ШТЕТЕ КОЈЕ ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ: Б.Економија :.....46.751.792,90 или 10 % од Буџета општине В.Екологија :..... 4.675.179,29 или 1% од Буџета општине Г.Друштвена стабилност: Г.1.Водопривредна инфраструктура..... 9.350.358,58или 2 % од Буџета општине Г.2.Саобраћајна инфраструктура..... 4.675.179,29или 1% од Буџета општине Д.Установе - грађевине јавног друштвеног значаја Д.1.Здравствена и социјална заштита..... 4.675.179,29или 1% од Буџета општине Д.2. Остали правни субјекти 2.350.000,00 или 0,5% од Буџета општине УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ 72.477.689,35 или 15,50% од Буџета</p> <p>МОГУЋЕ ШТЕТЕ КОЈЕ ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА А КОЈИ СУ ВЛАСНИЦИ ОБЈЕКТА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ : 1.Енергетска инфраструктура - оштећења на далеководу 110 kV извод Бор (од Бора до Жагубице); - оштећења на далеководу 35 kV извод Петровац (од Петровца до Жагубице); - оштећења на далеководу 10 kV кроз општински центар са 8 извода, и то: 1. извод Лазница (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Лазнице, Ваља Маре, Ограде, Дубашнице,Бигара, Брезе, Селишта, Милатовца и Вуковца); 2. извод Жагубица (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Жагубице); 3. извод Рибаре (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Сувог Дола,Тршке,Изварице,Јошаничке задруге и Рибара); 4. извод Каменица(од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Каменице,Црепане и Милатовац поља); 5. извод Сиге (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Сига,Милановца и Крупаје); 6. извод Крепољин (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Крепољина ,Врањ 1 и 2,Брезнице и Фарме пилића); 7. извод Осаница(од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Врања 1 и 2,Осанице и Јошанице); 8. извод Рудник (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Рудника Јасеновац)</p> <p>Оштећења преносне мреже која је прикључена на следеће трафостанице: -ТС 110/35 kV "Жагубица" крајње снаге 2x20 MVA, са прикључним 110 kV и 35 kV далеководима на далеководе према Бору и Петровцу (110 kV и 35 kV); -ТС 35/10 kV „ Крепољин“; -ТС 35/10 kV „Јеленац“; -ТС 35/10 kV "Крст"; -ТС 35/10 kV "Француске бараке"; -ТС 35/10 kV "Бусовата" -101 ТС 10/0,4 kV</p> <p>Штета:.....25.000.000,00</p> <p>2.Оштећења бензинских пумпи: -„НИС петрол“, Жагубица -„НИС петрол“, Крепољин</p> <p>Штета:.....3.000.000,00</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p>3.Телекомуникациона инфраструктура: -престанак раде телефонске централе услед нестанка струје или оштећења: ЧН "Жагубица" Дигитална „Крепољин " Дигитална -оштећења или падање антенских стубова за мобилну телефонију. -престанак рада радиостаница Штета2.000.000,00</p> <p>4.Саобраћајна инфраструктура Држ.пут II А реда Петровац на Млави-Жагубица-Бор Држ.пут II А реда Жагубица – Мајданпек Држ.пут II А реда Крепољин – Деспотовац Штета6.000.000,00</p> <p>5.Приватни сектор у области снабдевања становништва храном: МЛИНОВИ: -"Млин Поповић "- село Суви До, капацитет 800 кг/сат, -"Моки Јуниор "– село Лазница-Селиште, капацитет 600кг/сат, -СЗР "Млинско Пекарска" Крепољин-Сиге, капацитет 600кг/сат ПЕКАРЕ: -СЗР Млинско Пекарска- Крепољин-Сиге, капацитет 50 хлеба/сат, -Пекара "Браћа Миленковић"- Крепољин, капацитет 70 хлеба/сат, -"Клас Елез" Трг Јована Шербановића 12320 Жагубица, капацитет 80 хлеба/сат, -СЗР "Пане Пека"- Крепољин-Милановац, капацитет 60 хлеба/сат, -СЗР "Манигос"- Трг Јована Шербановића 12320 Жагубица, капацитет 60 хлеба/сат, МАГАЦИНИ: -Агро М Милатовац – Жагубица-Милатовац, капацитет 250т, - ДОО Беохом лине- Вуковац-, капацитет 1000м², ХЛАДЊАЧЕ: -Агро М Милатовац – Жагубица-Милатовац, капацитет 50т, -СЗТР „Дражен“ – Јошаница, капацитет 240 кубика, -Новица – Јошаница, капацитет 50т, МЕСАРЕ: -Месара "Врело Продукт"- Шетоње- Крепољин, -Месара "Паца"- Царице Милице 12320 Жагубица, -Месара „Мики“ - Краља Милана 12320 Жагубица, МЛЕКАРА: -Млекара ДОО „МЗ Хомољка“, Вуковац-Изварица, капацитет 5000л млека на дан, ФАРМЕ: -Пољопривредно газдинство Ненад Петровић, 12316 Крепољин – Милановац, -Пољопривредно газдинство Бобан Симеонович, 12316 Крепољин – Милановац, -Пољопривредно газдинство Денис Балановић, 12317 Осаница, -Фарма оваца и коза „Бела Река“, Крепољин-Близнак, РИБЊАЦИ: -Рибњак Белосавац, Хомољска 62. 12320 Жагубица , капцитет 12т -РМ „Млава“ пастрмски рибњак Жагубица, Цара Душана 27., капацитет 120т. - Пољопривредно газдинство Ненад Петровић, Крепољин – Милановац, производња 4т годишње - Пољопривредно газдинство Момчило Петровић, Крепољин – Милановац, производња 3,5 годишње Могућа штета.....15.000.000,00</p>

Параметар	Општа питања
1	2
	<p>УКУПНЕ МОГУЋЕ ШТЕТЕ КОЈЕ ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА:</p> <p>1. Укупна штета на електроенергетској инфраструктури.....25.000.000,00 2. Укупна штета на бензинским пумпама.....3.000.000,00 2. Укупна штета на телекомуникационој инфраструктури.....2.000.000,00 3. Укупна штета на саобраћајној инфраструктури.....6.000.000,00 4. Приватни сектор - снабдевање храном (ЕКОНОМИЈА).....15.000.000,00</p> <p>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНИХ ТРОШКОВА-ШТЕТЕ НАСТАЛЕ УСЛЕД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА (ЗА ПРОЦЕНУ - У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ):</p> <p>А. Живот и здравље људи.....955</p> <p>Б. Економија: - општина.....46.751.792,90 - други правни субјекти и осигурање (штета код приватног сектора).....15.000.000,00 УКУПНО.....61.751.792,90 или 13,21% у односу на Буџет општине</p> <p>В. Екологија: - општина..... 4.675.179,29 или 1% од Буџета општине - други правни субјекти и осигурање..... УКУПНО..... 4.675.179,29 у односу на Буџет општине</p> <p>УКУПНО ЕКОНОМИЈА ЕКОЛОГИЈА: ...66.426.972,29 или 14,21% у односу на Буџет општине</p> <p>Г. Друштвена стабилност критична инфраструктура: 1. Енергетска инфраструктура - општина..... - други правни субјекти и осигурање.....28.000.000,00 или 6% у односу на Буџет општине 2. Телекомуникациона инфраструктура: - општина..... - други правни субјекти и осигурање.....2.000.000,00 или 0,43% у односу на Буџет општине 3. Водопривредна инфраструктура: - општина.....9.350.358,58 или 2% од Буџета општине - други правни субјекти и осигурање..... 4. Саобраћајна инфраструктура - општина..... 4.675.179,29 - други правни субјекти и осигурање.....6.000.000,00 УКУПНО.....10.675.179,29 или 2,28% у односу на Буџет општине УКУПНО ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ...50.025.537,87,00 или 10,70% у односу на Буџет општине</p> <p>Д. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја: - општина: 1. Здравствена и социјална заштита..... 4.675.179,29 2. Остали правни субјекти 2.350.000,00 УКУПНО УСТАНОВЕ.....7.025.179,29 или 1,50% у односу на Буџет општине</p> <p>УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 123.477.689,45 или 26,41%</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Генерисање других опасности	<p>Од секундарних или накнадних опасности могу се појавити:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Покретање већ евидентираних и нових клизишта; 2.Појава пожара на објектима и на отвореном простору услед кидања нисконапонске електромерже 3.Опасности од цурења, изливања или растурања опасних гасовитих, течних или чврстих материја <p>Ове врсте опасности за територију општине могу имати уско-локални карактер, али су могуће услед:</p> <ul style="list-style-type: none"> -саобраћајног удеса аутоцистерне са опасним материјама на комуникацији Петровац на Млави - Жагубица -већих оштећења пољопривредних апотека где су присутни пестициди, нарочито ако долази до растурања инсектица; -изливања септичких јама чиме се стварају услови за загађења и епидемију; <ol style="list-style-type: none"> 4.Недостатак воде за пиће; 5.Услови за појаву епидемија
Референтни инциденти	У задњих 50 година није било појаве земљотреса са епицентром на територији општине, али се на територији осетио земљотрес чији је епицентар био у околини Краљева и на Копаонику, а пре тог у Румунији
Информисање јавности	<p>Могуће је узбуњивање становништва сиренама до прекида електричне енергије.</p> <p>Информисање јавности о стању на терену би било могуће преко локалних средстава јавног информисања уколико имају алтернативно обезбеђење струје.</p> <p>Информисање би се одвијало преко средстава информисања са територија које нису погођене земљотресом.</p>
Будуће информације	На пригодан начин, преко средстава информисања, кроз предавања и сл. треба припремити становништво за ситуацију када би наступила опасност од земљотреса

**3.1.17. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА
(Прогноза вероватноће)
(Буџет општине за 2018.годину 467.517.929,00динара)**

Табела 1 за исказивање вероватноће

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

Табела 2 за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела 3 за исказивање последица по економију/екологију (стамбени, помоћни и други објекти,асанација)

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	+ 14,21%
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	

Табела 4 за исказивање последица по друштвену стабилност –укупна материјална штета на критичној инфраструктури (водопривреда, саобраћајна инфраструктура)

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	
5	Катастрофална	>10% буџета	+ 10,70%

Табела 5 за исказивање последица по друштвену стабилност - укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	+ 1,50
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика		
Озбиљне		4								Веома висок
Умерене		3								Висок
Мале		2								Умерен
Минималне		1								Низак
			1	2	3	4	5			
			ВЕРОВАТНОЋА							
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика			

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика		
Озбиљне		4								Веома висок
Умерене		3								Висок
Минималне		1								Низак
			1	2	3	4	5			
			ВЕРОВАТНОЋА							
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика			

**Матрица 3а: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

**Матрица 3б: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на
установама/грађевинама јавног друштвеног значаја**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик - земљотрес

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	ВЕОМА ВИСОК	4
М-2	Ризик по економију/екологију	ВЕОМА ВИСОК	4
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја	ВИСОК	3
М 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВЕОМА ВИСОК	4
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВЕОМА ВИСОК НЕПРИХВАТЉИВ ПОСЛЕДИЦЕ: ОЗБИЉНЕ	ВЕОМА ВИСОК	4

**УКУПНА ШТЕТА ОД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА
У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ**

А. Живот и здравље људи.....955

Б. Економија/екологија: 66.426.972,29 или 14,21% у односу на Буџет општине

Ц. Друштвена стабилност критична инфраструктура: 50.025.537,87.,00 или 10,70% у односу на Буџет општине

Д. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја: 7.025.179,29 или 1,50% у односу на Буџет општине

УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 123.477.689,45 или 26,41%

3.1.18. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	ЗЕМЉОТРЕС	<p>Просторно и урбанистичко планирање</p> <p>- Просторно планирање вршити и усаглашавати према важећој законској регулативи, узимајући у обзир физичко географске карактеристике територије (рељеф, водотокови) и постојеће инфраструктурне објекте.</p> <p>Просторним планом се одређују смернице за развој делатности и намену површина као и услови за одрживи и равномерни развој читаве територије општине.</p> <p>- Урбанистичким планирањем потребно је прецизирати распоред инфраструктурних мрежа, јавних објеката и површина, водећи рачуна о већ постојећим површинама, при чему се подразумева простор за становање, рад, саобраћај и рекреацију.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
2		<p>Пројектовање и изградња објеката на сеизмичким подручјима</p> <p>- Пре пројектовања и градње, вршење геолошког испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора уз проучавање постојећих података инжињеријско-геолошких, хидро-геолошких и других испитивања.</p> <p>Одређивање сеизмичких утицаја на конструкције објеката нискоградње и, нарочито, објеката високоградње узимајући у обзир утицај локалних услова тла.</p> <p>- Пројекат и избор конструкције објекта треба да буде у складу са сеизмолошким захтевима локације на којој се објекат гради.</p> <p>Изградња објекта подразумева следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> -израду квалитетног пројекта који садржи статичку и динамичку анализу конструкције са елаборатом о сеизмичком ризику -ревизију пројекта; -добивање грађевинске дозволе; -стални надзор градње са посебном пажњом на квалитет и количину материјала који је предвиђен пројектом; -инспекцијска контрола за време градње; -технички пријем објекта; -добивање употребне дозволе. 	Општинска управа Општинска управа	По потреби По потреби	- Специјализовани правни субјекти за геолошка испитивања - Пројектни бирои	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
3	ЗЕМЉОТРЕС	Предузимање мера на простору клизишта - санирање постојећих клизишта - забрана даље изградње објеката на простору клизишта -израда одводних канала -израда потпорних зидова и стубова	Општинска управа	У складу са планом санирања клизишта	Уговорени правни субјекат	Општинско веће
4		Уређење водотокова - уређење водних објеката на водотоковима 1.реда - уређење водотокова 2.реда на територији општине	-ЈВП „Србијаводе“ -Општинска управа	-По плану ЈВП „Србијаводе“ -По плану превент.мера на водотоц.2.реда	-Општинска управа -Савети месних заједница	На седницама СО
5		Одржавање објеката за водоснабдевање и канализационе мреже -одржавање стабилности система за водоснабдевање -одржавање сабирних резервоара; -одржавање примарне и секундарне водоводне мреже -одржавање постојеће канализационе мреже -изградња нове канализационе мреже	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“	Општинска управа	На седницама СО
6		Предузимање мера на депонијама -изградња метанских ипуста на депонији -санирање дивљих депонија	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“	Савети месних заједница	Општинско веће
7		Одржавање стабилности система и објеката електроенергетске инфраструктуре -континуирана сарадња Општинске управе са Електропривредом	ЕПС	По плану ЕПС-а		
8		Одржавање противпожарне сигурности објеката	Власници објеката	Континуирано	Противпожарна инспекција	-Општ.штаб за вс -Оштинско веће

3.1.19. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ЗЕМЉОТРЕСА

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање</p> <p>-адекватно урбанистичко планирање и изградња објеката у односу на могућу опасност од земљотреса;</p> <p>-праћење и проучавање прописа, закона и подзаконских аката, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине;</p> <p>-израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у случају земљотреса са посебним акцентом на збрињавање угроженог становништва.</p> <p>-праћење свакодневних информација РСЗ о регистрованим земљотресима на територији Србије</p>	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање</p> <p>-формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана</p> <p>-одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45)</p> <p>-одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26);</p> <p>-формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене</p> <p>-у општини постоји ВСЈ;</p> <p>-у општини је лоцирана ПС МУП-а</p> <p>-штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација</p> <p>-јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване</p>
<p>2. Систем за рану најаву</p> <p>-Општина нема организовану посебну службу која прати и проучава сеизмолошке појаве на територији општине</p>	<p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице</p> <p>На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите</p> <p>Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици</p> <p>Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p>
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката</p> <p>-просторно планирање вршити у складу са рељефом, карактеристикама тла и хидрографском мрежом</p> <p>- пре пројектовања и градње утврдити тзв. сеизмички hazard, тј. степен сеизмичности</p> <p>- пројектовање објеката вршити за очекивани степен сеизмичности ради одређивања сеизмичких утицаја на конструкције објеката нискоградње и, нарочито, објеката високоградње</p> <p>-при изградњи објеката придржавати се квалитета градње према пројектима за сеизмичка подручја</p> <p>-вршити технички пријем објеката</p> <p>-легализовати објекте</p>	<p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите</p> <p>-прегледи којима располаже Републички сеизмолошки завод;</p> <p>-Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;</p> <p>-литература која обрађује опасности од земљотреса</p>
	<p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање</p> <p>Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMILKS" Крепољин 7. "SUDEX" ДОО Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. ДОО "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. ДОО "ГРАЛ 2010" Сиге 11. ДОО "ЛОГОР" Лазница 12. ДОО "ЛАВ" Крепољин 13. ДОО "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица 18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>4.Превентивне мере</p> <p>1.Адекватно просторно и урбанистичко планирање, при чему се, пре свега, сагледавају сеизмичко-геолошке карактеристике урбанистичког подручја и шире територије, при чему се води рачуна о:</p> <ul style="list-style-type: none"> -избору локација за изградњу насеља или објеката, при чему се води рачуна о условима тла за градњу на сеизмичким подручјима; -избору конструкција објеката, нарочито објеката високоградње, -код избора конструкција оријентација треба да буде према зиданим конструкцијама, префабрикованим конструкцијама, челичним конструкцијама, конструкцијама од преднапрегнутог бетона; да оквирне конструкције буду у комбинацији са армирано-бетонским зидовима или језгрима; да конструкције буду од армиранобетонских зидова или да буде армиранобетонска конструкција; -густини насељености, -одвојености индустријских од стамбених зона, -величини и распореду објеката, -пројектовању комуналне инфраструктуре. <p>2.Правилно архитектонско решење објеката при чему се води рачуна о:</p> <ul style="list-style-type: none"> -положају објекта, -избору грађевинског материјала, -поштовању техничких норматива изградње на трусним подручјима, <p>3.Сеизмичка микрорејонизација насеља због веће густине насељености и спратности објеката.</p> <p>4. Адекватно депоновање и чување опасних материја и контрола коришћења и одржавања опасних инсталација</p>	<p>Остали субјекти:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Електродистрибуција -Телеком -Полицијска станица <p>6.Стање мобилности везе</p> <ul style="list-style-type: none"> -базне станице Теленора; - базније станице Телекома; - базније станице ВИП мобиле. -фиксна телефонија:Чворна централа <p>7.Оперативне мере</p> <p>Због примарних и секундарних последица земљотреса ангажују се снаге и средства за:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.спасавање из рушевина (уз рашчишћавање рушевина), 2.прву и прву медицинску помоћ, 3.РХБ заштиту, 4.заштиту и спасавање од пожара и експлозија, 5.збрињавање угрожених и пострадалих, 6.очување добара битних за опстанак, 7.хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса 8.асанација територије.

3.1.20. Карта- опасности од земљотреса као највероватнијег нежељеног догађаја

**3.1.21. СЦЕНАРИО ЗА ЗЕМЉОТРЕС КАО НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ
МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(Буџет општине за 2018.годину 467.517.929,оодинара)**

Параметар	Општа питања
1	2
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	<p>ЗЕМЉОТРЕС СА ПОЈАВОМ ОДРОНА</p> <p>Опис опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изазивање оштећења, рушења или уништења стамбених објеката и објеката инфраструктуре, при чему је посебно осетљиво водоснабдевање становништва, -могуће покретање нових клизишта -могућа појава одрона -могућа појава пожара на отвореном(шумски и пољски пожари) услед кидања електромреже -могућа појава пожара на срушеним или оштећеним објектима услед кидања електроинсталација или присуства лако запаљивих течности, гасова и материјала. -велики број трауматизованих и повређених лица, -један број лица затрпаних рушевинама, -један број страдалих лица, -један број угинулих животиња, -могућа појава цурења или растурања опасних материја, -могућа појава недостатка воде за пиће , -могућа појава хитне потребе за организованим водоснабдевања због оштећене водоводне инфраструктуре -могуће учесталије обољевање становништва, -могуће стварање услова за појаву и могућа појава епидемија, -појава потребе за збрињавањем одређеног броја грађана на лицу места. -могућ прекид фиксне и отежано функционисање мобилне телефоније -могуће отежано функционисање здравствене службе
Појављив.	Према процени вероватноће 30%
Просторна димензија	Територија општине Жагубица
Интензитет	7° Меркалијеве скале
Време	Април месец, преподневни сати
Ток	<ul style="list-style-type: none"> -хук и потрес -у стамбеним објектима померање и падање намештаја, стварање пукотина у зидовима, опадање малтера са плафона, -падање црепа са кровова и рушење димњака, -становништво трауматизовано у великом броју, а код једног дела долази до панике, -нестаје струја, -на објектима настају оштећења од лаких до разарања; неки објекти остају неоштећени, -Појава клизишта и одрона дуж комуникације од Крепољина према Петровцу -појавио се један број повређених лица -има погинулих лица, -на улицама рушевине старих објеката,. -Дошло је до промене режима подземних вода и замућивања или пресушивања појединих бунара и извора и стварања нових извора, при чему прети опасност од сеоских бунара који су претворени у септичке јаме -дошло је до оштећења далеководне мреже и оштећења трафопостројења 110/35 КВ, -дошло је до оштећења средњонапонске и нисконапонске мреже и рушења појединих стубова, -дошло је до прекида рада Главне транзитне, дигиталне телефонске централе -престали су са радом оператери јавне фиксне телефоније. -дошло је до оштећења саобраћајне инфраструктуре, путни правац према Крепољину и

Параметар	Општа питања
1	2
Ток	Петровцу је у прекиду -јављају се оштећења објеката за водоснабдевање: водоизворишта (локална изворишта); сабирни резервоари - каптаже; бунари бушени и копани; водоводне инсталације-мрежа; -дошло је до пресушивања изворишта, извора, чесама и бунара али и појављивања нових извора -отежан је рад Дома здравља и хитне медицинске службе, -јавља се потреба за збрињавањем угрожених на лицу места -дошло је до мањих и већих оштећења или рушења објеката од значајне вредности , -појава пожара услед оштећења или кидања електроинсталација у објектима, -појава оштећења стамбених објеката услед кидања водоводних или канализационих цеви, -могућа угроженост животне средине, земљишта, вода, биљног и животињског света -Дошло је до појаве ОДРОНА на више места на путном правцу Крепољин - Петровац, у рејону манастира Горњак према Ждрелу. На овом путном правцу саобраћај је у прекиду.
Трајање	До 2 минута са накнадним потресима мањег интензитета
Рана најава	Догађај није очекиван, јер не постоји рана најава за ову врсту опасности.
Припремљеност	-становништво није припремљено у адекватној мери за овај догађај -органи локалне самоуправе, државни органи и здравствене и ветеринарске установе су припремани за овакав догађај у оквирима своје редовне делатности
Утицај	<p>Погођене штићене вредности: (МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ)</p> <p>А.Живот и здравље људи 955 -има мртвих лица -стање панике, настанак трауматозних стања, пре свега психогеног карактера -појава разних структура повреда и лица под рушевинама -има лица која су остала без куће-стана и средстава за живот -потреба за миграцијом ради решавања социјалних и социјално-медицинских проблема</p> <p>1. Број мртвих лица Због изненадности појаве земљотреса рачуна се да би дошло до смртности код 0,2% становника, што би за територију општине износило око 25 лица, а у граду Жагубици то би било 5 лица</p> <p>2. Број повређених лица 446 (доминирају повреде различитих структура)</p> <p>3.Број оболелих лица 191 Одређен број лица налазио би се у рушевинама. Од укупног броја повређених и оболелих (637) рачуна се да би се 15% налазило под рушевинама, што би за територију општине било 96 лица.</p> <p>4.. Број становника остао без куће/стана и средстава за живот (Рачуна се да би такав број био 0,2%, што је око 25 лица) Одређен број породица ће остати у потпуности без средстава за живот услед рушења објеката који су уједно захваћени и пожаром..</p> <p>5. Број лица за збрињавање на лицу места Одређен број лица остао би на свом поседу, али би било потребе да се збрину обезбеђењем исправне воде, хране, средстава за хигијену и тд. У оваквој ситуацији на територији општине нашло би се 200 лица.</p> <p>6.Број лица са накнадним последицама земљотреса 68 Накнадне последице настају услед створених услова за појаву заразних обољења</p> <p>Б.ЕКОНОМИЈА МОГУЋИ ТРОШКОВИ збрињавања и медицинског збрињавања 2% Буџета9.350.358,58 -медицинско збрињавање повређених и оболелих -збрињавање лица кој су у потпуности остала без средстава за живот -збрињавање оних лица која су остала на свом поседу -збрињавање лица са накнадним последицама земљотреса Стамбени и помоћни објекти: -тешка оштећења 280 -тежа оштећења 4383 -умерена оштећења , лака разарања 438 -лака оштећења 280</p> <p>Стамбени и помоћни објекти – штета 10% Буџета.....46.751.792,90 УКУПНО ЕКОНОМИЈА:.....12% 56.102.151,48</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p><u>В.Екологија :</u> -загађења услед пуцања канализационе мреже и преливања септичких јама <u>Могући трошкови за асанацију у области екологије 1% Буџета..... 4.675.179,29</u> <u>УКУПНО ЕКОНОМИЈА-ЕКОЛОГИЈА..... 13% буџета 60.777.330,77</u></p> <p><u>Г.Друштвена стабилност:</u> <u>Г.1.Водопривредна инфраструктура:</u> - изворишта ван употребе због замућивања воде: -оштећена 2 два водоводна система "Белосавац" и "Крупајско врело" и систем самосталних водоводних система, односно сеских водовода. -оштећена водоводна мрежа на водоводном систему "Белосавац" у дужини од 2 км -оштећена водоводна мрежа на водоводном систему "Крупајско врело" у дужини од 800 метара -оштећена водоводна мрежа на водоводном систему "Крепољин", засеок Равниште -појава оштећења на водоводним системима Лазница, Селиште, Рибаре и Изварица -оштећена канализациона мрежа у Жагубици, Лазници и Крепољину -ван функције лабораторија за интерну контролу исправности воде <u>Могућа штета за санирање изворишта, водоводне мреже и лабораторије за интерну контролу исправности воде 2 % од Буџета..... 9.350.358,58</u></p> <p><u>Г.2.Саобраћајна инфраструктура:</u> -Оштећења општинских путева: Држ.пут – Суви До Суви До – Изварица Држ.пут – Изварица Држ.пут – Рибаре –Доња мала Рибаре – Горња мала Селиште – Лазница Селиште – Милатовац Држ.пут – Милатовац Држ.пут – Вуковац Држ.пут – Јошаница Држ.пут – Осаница Држ.пут – Брезница Крепољин – Медвеђица –Близнак Држ.пут – Горња мала – Близнак -оштећено 5 мостова на општинским путевима <u>Могући трошкови за поправку општинских путева и мостова 2% од Буџета 9.350.358,58</u> <u>УКУПНО ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ: 4% Буџета.....18.700.717,16</u></p> <p><u>Д.Установе - грађевине јавног друштвеног значаја</u> <u>Д.1.Здравствена и социјална заштита</u> -оштећење објекта Дома здравља -оштећења рендгена, -оштећења лабораторија и лабораторијских средстава и опреме, -један број трауматизованих лица, корисника здравствених услуга -један број повређених лица – радника установа и корисника услуга -нестанак струје и воде у здравственим просторијама, -оштећења електричних, водоводних и канализационих инсталација у објекту ДЗ, -нестанак телекомуникација, -отежано или немогуће коришћење санитетских возила, -оштећења апотеке и евентуално растурање медикамената -оштећења на здравственим станицама и амбулантама <u>Процењена штета износи 2% од Буџета..... 9.350.358,58</u></p> <p><u>Д.2. Остали правни субјекти формирани одлукама Скупштине општине као јавни правни субјекти:</u> Техничка школа КПЦ "Јован Шербановић"</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p>ОШ "Јован Шербановић" ОШ "Моша Пијаде" ОШ "Јован Шербановић" Туристичка организација</p> <p>Процењена штета износи 1% Буџета..... 4.675.179,29 УКУПНО УСТАНОВЕ И ОСТАЛИ ПРАВНИ СУБЈЕКТИ.....3% Буџета 14.025.537.87</p> <p>МОГУЋЕ ШТЕТЕ КОЈЕ ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ: Б.Економија-екологија60.777.330,77 или 13 % од Буџета општине Г.Друштвена стабилност:.....18.700.717,16 или 4% Буџета општине Д.Установе - грађевине јавног друштвеног значаја.....14.025.537,87 или 3% Буџета општине</p> <p>УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ 93.503.585,80 или 20% од Буџета општине</p> <p>МОГУЋЕ ШТЕТЕ КОЈЕ ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА А КОЈИ СУ ВЛАСНИЦИ ОБЈЕКТА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ :</p> <p>1.Енергетска инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> - оштећења на далеководу 110 kV извод Бор (од Бора до Жагубице); - оштећења на далеководу 35 kV извод Петровац (од Петровца до Жагубице); - оштећења на далеководу 10 kV кроз општински центар са 8 извода, и то: <ol style="list-style-type: none"> 1. извод Лазница (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Лазнице, Ваља Маре, Ограде, Дубашнице,Бигара, Брезе, Селишта, Милатовца и Вуковца); 2. извод Жагубица (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Жагубице); 3. извод Рибаре (од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Сувог Дола,Тршке,Изварице,Јошаничке задруге и Рибара); 4. извод Каменица(од Т.С. 35/10 kV „Јеленац“ до Каменице,Црепане и Милатовац поља); 5. извод Сиге (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Сига,Милановца и Крупаје); 6. извод Крепољин (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Крепољина ,Врањ 1 и 2,Брезнице и Фарме пилића); 7. извод Осаница(од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Врања 1 и 2,Осанице и Јошанице); 8. извод Рудник (од Т.С. 35/10 kV „Крепољин“ до Рудника Јасеновац) <p>Оштећења преносне мреже која је прикључена на следеће трафостанице: -ТС 110/35 kV "Жагубица" крајње снаге 2x20 MVA, са прикључним 110 kV и 35 kV далеководима на далеководе према Бору и Петровцу (110 kV и 35 kV); -ТС 35/10 kV „ Крепољин“; -ТС 35/10 kV „Јеленац“; -ТС 35/10 kV "Крст"; -ТС 35/10 kV "Француске бараке"; -ТС 35/10 kV "Бусовата" -101 ТС 10/0,4 kV</p> <p>Штета:.....30.000.000,00</p> <p>2.Оштећења бензинских пумпи:</p> <ul style="list-style-type: none"> -„НИС петрол“, Жагубица -„НИС петрол“, Крепољин <p>Штета:.....3.000.000,00</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p>3.Телекомуникациона инфраструктура: -престанак раде телефонске централе услед нестанка струје или оштећења: ЧН "Жагубица" Дигитална „Крепољин " Дигитална -оштећења или падање антенских стубова за мобилну телефонију. -престанак рада радиостаница Штета2.500.000,00</p> <p>4.Саобраћајна инфраструктура Држ.пут II А реда Петровац на Млави-Жагубица-Бор Држ.пут II А реда Жагубица – Мајданпек Држ.пут II А реда Крепољин – Деспотовац Штета9.000.000,00</p> <p>5.Приватни сектор у области снабдевања становништва храном: МЛИНОВИ: -"Млин Поповић "- село Суви До, капацитет 800 кг/сат, -"Моки Јуниор "– село Лазница-Селиште, капацитет 600кг/сат, -СЗР "Млинско Пекарска" Крепољин-Сиге, капацитет 600кг/сат ПЕКАРЕ: -СЗР Млинско Пекарска- Крепољин-Сиге, капацитет 50 хлеба/сат, -Пекара "Браћа Миленковић"- Крепољин, капацитет 70 хлеба/сат, -"Клас Елез" Трг Јована Шербановића 12320 Жагубица, капацитет 80 хлеба/сат, -СЗР "Пане Пека"- Крепољин-Милановац, капацитет 60 хлеба/сат, -СЗР "Манигос"- Трг Јована Шербановића 12320 Жагубица, капацитет 60 хлеба/сат, МАГАЦИНИ: -Агро М Милатовац – Жагубица-Милатовац, капацитет 250т, - ДОО Беохом лине- Вуковац-, капацитет 1000м², ХЛАДЊАЧЕ: -Агро М Милатовац – Жагубица-Милатовац, капацитет 50т, -СЗТР „Дражен“ – Јошаница, капацитет 240 кубика, -Новица – Јошаница, капацитет 50т, МЕСАРЕ: -Месара "Врело Продукт"- Шетоње- Крепољин, -Месара "Паца"- Царице Милице 12320 Жагубица, -Месара „Мики“- Краља Милана 12320 Жагубица, МЛЕКАРА: -Млекара ДОО „МЗ Хомољка“, Вуковац-Изварица, капацитет 5000л млека на дан, ФАРМЕ: -Пољопривредно газдинство Ненад Петровић, 12316 Крепољин – Милановац, -Пољопривредно газдинство Бобан Симеоновић, 12316 Крепољин – Милановац, -Пољопривредно газдинство Денис Балановић, 12317 Осаница, -Фарма оваца и коза „Бела Река“, Крепољин-Близнак, РИБЊАЦИ: -Рибњак Белосавац, Хомољска 62. 12320 Жагубица , капцитет 12т -РМ „Млава“ пастрмски рибњак Жагубица, Цара Душана 27., капацитет 120т. - Пољопривредно газдинство Ненад Петровић, Крепољин – Милановац, производња 4т годишње - Пољопривредно газдинство Момчило Петровић, Крепољин – Милановац, производња 3,5 годишње Могућа штета.....20.000.000,00</p>

Параметар	Општа питања
1	2
Утицај	<p>УКУПНЕ МОГУЋЕ ШТЕТЕ КОЈЕ ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА:</p> <p>1.Укупна штета на електроенергетској инфраструктури (др.стабилн)..... 30.000.000,00 2.Укупна штета на бензинским пумпама(др.стабилн)..... 3.000.000,00 2. Укупна штета на телекомуникационој инфраструктури(др.стабилн).....2.500.000,00 3. Укупна штета на саобраћајној инфраструктури (др.стабилн).....9.000.000,00 4.Приватни сектор - снабдевање храном (ЕКОНОМИЈА).....20.000.000,00 УКУПНО ДРУГИ ПРАВНИ СУБЈЕКТИ И ОСИГУРАЊЕ.....64.500.000,00</p> <p>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНИХ ТРОШКОВА-ШТЕТЕ НАСТАЛЕ УСЛЕД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА (ЗА ПРОЦЕНУ - У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ):</p> <p>А.Живот и здравље људи.....955</p> <p>Б.В.Економија - екологија: -општина.....60.777.330,77 -други правни субјекти и осигурање(штета код приватног сектора).....20.000.000,00 УКУПНО.....80.777.330,77 или17,28 % у односу на Буџет општине</p> <p>Г.Друштвена стабилност критична инфраструктура: УКУПНО ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ.....62.700.717,16.,00 или 13,41 % у односу на Буџет општине</p> <p>Д. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја: УКУПНО УСТАНОВЕ.....14.025.537,87 или 3% у односу на Буџет општине</p> <p>УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 157.503.585,80 или 33,69%</p>
Генерисање других опасности	<p>Од секундарних или накнадних опасности могу се појавити:</p> <p>1.Пожарне опасности до којих долази најчешће због присуства струје у електроинсталацијама у објектима, а такође и у уличној електромережи, као и због присуства лако запаљивих материјала.</p> <p>2.Опасности од експлозија. Ова опасност је везана за присуство лако запаљивих и експлозивних гасова и лако испарљивих, запаљивих и експлозивних течности и присуство иницијатора паљења и експлозије, што најпре може бити присуство струје.Ова врста опасности се превасходно везује за бензинске и гасне станице</p> <p>3.Опасности од цурења, изливања или растурања опасних гасовитих, течних или чврстих материја. Ове врсте опасности за територију општине могу имати уско-локални карактер, али су могуће услед:</p> <ul style="list-style-type: none"> -већих оштећења пољопривредних апотека где су присутни пестициди, нарочито ако долази до растурања инсектицида; -већих оштећења апотеке где су присутни медикаменти велике хемијске снаге; -изливања септичких јама чиме се стварају услови за загађења и епидемију;
Референтни инциденти	У задњих 50 година није било појаве земљотреса са епицентром на територији општине, али се на територији осетио земљотрес чији је епицентар био у околини Краљева и у Румунији
Информисање јавности	Могуће је узбуњивање становништва сиренама до прекида електричне енергије. Информисање јавности о стању на терену би било могуће преко локалних средстава јавног информисања уколико имају алтернативно обезбеђење струје. Информисање би се одвијало преко средстава информисања са територија које нису погођене земљотресом.
Будуће информације	На пригодан начин, преко средстава информисања, кроз предавања и сл. треба припремити становништво за ситуацију када би наступила опасност од земљотреса

**3.1.22. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА
СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(Прогноза вероватноће)
(Буџет општине за 2018.годину 467.517.929,оодинара)**

Табела 1 за исказивање вероватноће

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

Табела 2 за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела 3 за исказивање последица по економију/екологију (стамбени, помоћни и други објекти,асанација)

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	+ 17,28%

Табела 4 за исказивање последица по друштвену стабилност –укупна материјална штета на критичној инфраструктури (водопривреда, саобраћајна инфраструктура)

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	
5	Катастрофална	>10% буџета	+ 13,41%

Табела 5 за исказивање последица по друштвену стабилност - укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	+ 3%
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

**Матрица За: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	велика	изразито велика		

**Матрица 3б: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на
установама/грађевинама јавног друштвеног значаја**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	велика	изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик - земљотрес

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	ВЕОМА ВИСОК	4
М-2	Ризик по економију/екологију	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја	ВИСОК	3
М 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВЕОМА ВИСОК	4
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВЕОМА ВИСОК НЕПРИХВАТЉИВ ПОСЛЕДИЦЕ: ОЗБИЉНЕ	ВЕОМА ВИСОК	4

УКУПНА ШТЕТА ОД ЗЕМЉОТРЕСА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ ПОСЛЕДИЦАМА У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ

А. Живот и здравље људи.....955

Б. В. Економија - екологија:

-општина.....60.777.330,77

-други правни субјекти и осигурање(штета код приватног сектора).....20.000.000,00

УКУПНО.....80.777.330,77 или 17,28 % у односу на Буџет општине

Г. Друштвена стабилност критична инфраструктура:

УКУПНО ДРУШТВЕНА СТАБИЛНОСТ.....62.700.717,16,00 или 13,41 % у односу на Буџет општине

Д. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја:

УКУПНО УСТАНОВЕ.....14.025.537,87 или 3% у односу на Буџет општине

УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 157.503.585,80 или 33,69%

3.1.23. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	ЗЕМЉОТРЕС	<p>Просторно планирање Стварање одговарајуће средине за даљи развој и усаглашвање територијалних елемената (рељеф, водотокови, постојећи инфраструктурни објекти и др) и друштвених интереса, при чему је најважније задовољење становништва у погледу рада, становања, рекреације и др. Просторним планом општине се одређују смернице за развој делатности и намену површина и одређују се услови за одрживи и равномерни развој на територији општине. Просторно планирање се врши према Закону о планирању и изградњи.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
2		<p>Урбанистичко планирање (генерално и детаљно). Генералним урбанистичким планирањем треба прецизирати распоред јавних објеката, површина, инфраструктурних мрежа, уз заштиту друштвених интереса на осталим површинама, посебно када је у питању простор за становање, рад, саобраћај и рекреацију. Детаљним урбанистичким планирањем неопходно је решити функционалност и естетику просторне организације, а да се при томе не угрози јавни интерес и одрживи развој.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
3		<p>Вршење геолошког испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора уз проучавање већ постојећих података инжињеријско-геолошких и хидро-геолошких и других испитивања. То значи да се пре пројектовања и градње мора утврдити тзв.сеизмички хазард, што подразумева израду Елабората о сеизмичком ризику. Приликом одређивања сеизмичких утицаја на конструкције објеката нискоградње</p>	Општинска управа	По потреби	Специјализовани правни субјекти за геолошка испитивања	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
3	ЗЕМЉОТРЕС	и, нарочито, објеката високоградње узима се у обзир утицај локалних услова тла.				
4		Пројектовање и изградња објеката на сеизмичким подручјима Пројекат и избор конструкције објекта треба да буде у складу са сеизмолошким захтевима локације на којој се објекат гради. Изградња објекта подразумева следеће: -израду квалитетног пројекта који садржи статичку и динамичку анализу конструкције са елаборатом о сеизмичком ризику; -ревизију пројекта; -добивање грађевинске дозволе; -стални надзор градње са посебном пажњом на квалитет и количину материјала који је предвиђен пројектом; -инспекцијска контрола за време градње; -технички пријем објекта; -добивање употребне дозволе.	Општинска управа	По потреби	Пројектнтски бирои	
5		Санирање постојећих клизишта и забрана даље изградње објеката на простору клизишта -израда одводних канала -израда потпорних зидова и стубова	Општинска управа	У складу са планом санирања клизишта	Уговорени правни субјекат	Општинско веће
6		Уређење водних објеката на водотоковима 1.реда, - континуирана сарадња Општинске управе са ЈВП „Србијаводе“	ЈВП „Србијаводе“	По плану ЈВП „Србијаводе“		
7		Уређење водотокова 2.реда на територији општине -константно предузимање превентивних радова на водотоцима 2.реда	Општинска управа	По плану превент.мера на водотоц.2.реда	Савети мсних заједница	-Општ.штаб за вк -Оштинско веће
8		Одржавање стабилности система и објеката за водоснабдевање -рад ЈКП „Белосавац“ на одржавању система за водоснабдевање -одржавање сабирних резервоара и водоторњева; -одржавање примарне и секундарне водоводне мреже	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“		

1	2	3	4	5	6	7
9	ЗЕМЉОТРЕС	Одржавање постојеће канализационе мреже и изградња нове -рад ЈКП „Белосавац“	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“		
10		Изградња метанских ипуста на депонији и санирање мањих дивљих депонија -рад ЈКП „Белосавац“	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“		
11		Одржавање стабилности система и објекта електроенергетске инфраструктуре -континуирана сарадња Општинске управе са Електропривредом -замена критичних делова нисконапонске и средњонапонске еектромареже	ЕПС	По плану ЕПС-а		
12		Одржавање противпожарне и противексплозивне сигурности објекта снабдевања нафтним дериватима и течним нафтним гасом – бензинск и гасне станице	Власници објекта	Континуирано	Противпожарна инспекција	
13		Санирање постојећих клизишта израдом одводних канала и потпорних стубова и зидова и забрана изградње објекта на теренима са клизиштем или потенцијалним клизиштем	Општинска управа		Савети месних заједница	

3.1.24. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ЗЕМЉОТРЕСА

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање</p> <p>-адекватно периодично генерално и детаљно урбанистичко планирање и изградња објеката у односу на могућу опасност од земљотреса;</p> <p>-праћење и проучавање прописа, закона и подзаконских аката, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине;</p> <p>-израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у случају земљотреса са посебним акцентом на збрињавање угроженог становништва.</p> <p>-праћење свакодневних информација РСЗ о регистрованим земљотресима на територији Србије</p>	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање</p> <p>-формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана</p> <p>-одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45)</p> <p>-одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26);</p> <p>-формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене</p> <p>-у општини постоји ВСЈ;</p> <p>-у општини је лоцирана ПС МУП-а</p> <p>-штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација</p> <p>-јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване</p>
<p>2. Систем за рану најаву</p> <p>-Општина нема организовану посебну службу која прати и проучава сеизмолошке појаве на територији општине, нити је опремљена сеизмоскопом који региструје земљотрес; сеизмографом који региструје временску историју потреса; оптичким сеизмографом који региструје временску историју потреса на фото осетљивом папиру, нити акцелерографом који мери убрзање при осциловању честица тла.</p> <p>-Општина не поседује систем за рану најаву земљотреса</p>	<p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице</p> <p>На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката</p> <p>-адекватно просторно планирање у складу са рељефом, карактеристикама тла и хидрографском мрежом</p> <p>- вршење геотехничких испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора;</p> <p>- вршење инжењеријско-геолошких и хидро-геолошких и других испитивања</p> <p>- пре пројектовања и градње утврдити тзв. сеизмички hazard, тј. степен сеизмичности и пројектовања зграда за очекивани степен сеизмичности, што подразумева и израду Елабората о сеизмичком ризику.</p> <p>- Приликом одређивања сеизмичких утицаја на конструкције објеката нискоградње и, нарочито, објеката високоградње узима се у обзир утицај локалних услова тла.</p> <p>-квалитет градње објеката према пројектима за сеизмичка подручја</p>	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите</p> <p>Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици</p> <p>Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p>
	<p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите</p> <p>-прегледи којима располаже Републички сеизмолошки завод;</p> <p>-Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;</p> <p>-литература која обрађује опасности од земљотреса</p>
	<p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање</p> <p>Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMILKS" Крепољин 7. "SUDEX" ДОО Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. ДОО "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. ДОО "ГРАЛ 2010" Сиге 11. ДОО "ЛОГОР" Лазница 12. ДОО "ЛАВ" Крепољин 13. ДОО "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица 18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>4.Превентивне мере</p> <p>1.Адекватно просторно и урбанистичко планирање, при чему се, пре свега, сагледавају сеизмичко-геолошке карактеристике урбанистичког подручја и шире територије, при чему се води рачуна о:</p> <ul style="list-style-type: none"> -избору локација за изградњу насеља или објеката, при чему се води рачуна о условима тла (да ли је тло стеновито, полустеновито;добро збијено и тврдо дебљине мање од 60 метара; да ли је од стабилних наслага шљунка, песка и тврде глине изнад чврсте геолошке формације, што је најподесније тло за градњу на сеизмичким подручјима, или је тло збијено и полутврдо дебљине веће од 60 метара; од стабилних наслага шљунка, песка и тврде глине преко чврсте геолошке формације, што би било средње подесно тло за градњу на сеизмичким подручјима, или је то тло мало збијено, дебљине веће од 10 метара; од растреситог шљунка, средње збијеног песка и тешко гњечиве глине, са или без слојева песка и других некохерентних материјала тла, што је најмање подесно тло за градњу на сеизмичким подручјима; -избору конструкција објеката, нарочито објеката високоградње, што би требало бити усаглашено са функцијом и наменом објекта, решењима у основи, висином, условима фундаирања и максималним спратним и укупним померањем објекта за време сеизмичког дејства; -код избора конструкција оријентација треба да буде према зиданим конструкцијама, префабрикованим конструкцијама, челичним конструкцијама, конструкцијама од преднапрегнутог бетона; да оквирне конструкције буду у комбинацији са армирано-бетонским зидовима или језгрима; да конструкције буду од армиранобетонских зидова или да буде армиранобетонска конструкција; -густини насељености, -одвојености индустријских од стамбених зона, -броју и величини слободних зелених површина и рекреативно-спортских терена, -величини и распореду објеката, -пројектовању комуналне инфраструктуре. <p>2.Правилно архитектонско решење објеката при чему се води рачуна о:</p> <ul style="list-style-type: none"> -положају објекта, -избору грађевинског материјала, -поштовању техничких норматива изградње на трусним подручјима, <p>3.Сеизмичкој микрорејонизацији насеља због веће густине насељености и спратности објеката.</p> <p>4.Адекватно депоновање и чување опасних материја,</p> <p>5.Перманентна контрола коришћења и одржавања опасних инсталација,</p>	<p>Остали субјекти:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Електродистрибуција -Телеком -Полицијска станица <p>6.Стање мобилности везе</p> <ul style="list-style-type: none"> -базне станице Теленора; - базни станице Телекома; - базни станице ВИП мобиле. -фиксна телефонија:Чворна централа <p>7.Оперативне мере</p> <p>Због примарних и секундарних последица земљотреса ангажују се снаге и средства за:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.спасавање из рушевина (уз рашчишћавање рушевина), 2.прву и прву медицинску помоћ, 3.РХБ заштиту, 4.заштиту и спасавање од пожара и експлозија, 5.збрињавање угрожених и пострадалих, 6.очување добара битних за опстанак, 7.житно успостављање неопходних служби од јавног интереса 8.асанација територије.

3.1.25. Карта – опасност од земљотреса као нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама

3.2. ПОПЛАВЕ

До настанка поплаве долази услед утицаја више фактора – природних и антропогених, али има ситуација када до поплаве долази искључиво услед метеоролошке ситуације.

Карактеристике рељефа и бујичасте карактеристике водотокова у својим горњим деловима упућују на битну карактеристику опасности од поплава – а то је да та опасност наступа изненада и брзо и не наступа као једина опасност, већ је прати и опасност од појаве клизишта и ерозије.

Најновија искуства датирају од 02.августа 2018.године када је дошло до поплава због чега су наступиле велике материјалне штете на територији општине..

Узроци поплава могу бити директни и индиректни.

Директни узроци поплаву су: падавине (киша и снег), меандрирање тока, карактеристике и стање водотокова, односно речних корита; појава клизишта и појава коинциденције великих вода.

Падавине имају највећи значај за образовање поплава. На висину поплавног таласа утичу количина падавине и величина слива захваћена њима. Поплаве се најчешће јављају у пролеће (комбинација отопљеног снега и кише, која формира високе поплавне таласе) и у јесен.

Индиректни узроци поплава могу бити следећи: величина и облик слива, густина речне мреже, рељеф и његове карактеристике, засићеност земљишта водом, стање водостаја подземних вода, посебно у пролећном и кишном периоду; степен пошумљености и начин обрађивања пољопривредних површина у сливу; људски фактор, односно непридржавање одређених прописа; пожари већих и мањих размера који уништавају шуме и биљни свет, чиме омогућавају ерозије; клизишта; нередовно и недовољно пажљиво чишћење наноса у рекама и акумулацијама; недовољно одговарајућих одбрамбених насипа, обала и утврда; промене климе на нашем географском подручју.

Овим узроцима треба додати:

- однос становништва насељених места поред водотокова према водотоку и приобаљу, а посебно према већ постављеним одбрамбеним објектима;

- могућу појаву леда на водотоцима, његово покретање услед наглог отопљења и стварање брана или чепова на водотоцима (обично у захвату мостова).

На територији општине могуће је очекивати следеће типове поплава:

- поплаве услед интензивне и дуготрајне кише;

- поплаве услед наглог отопљења и отапања снега;

- тзв. ледене поплаве до којих би дошло услед зачепљења речних корита ледом у захвату мостова или водених пропуста.

Поред наведених типова поплава, могуће су, под одређеним околностима, и друге врсте поплава:

- поплаве изазване клизањем земљишта или

- поплаве услед коинциденције високих вода

Дакле, може се закључити да до поплава на територији општине, уз већ набројане узроке, може доћи.

Упоредо са појавом опасности од поплава територија општине је карактеристична по томе што се, услед карактеристика рељефа, истовремено појављује и опасност од ерозија у захвату сливова већих река.

3.2.1. Начин коришћења земљишта

Глобално посматрано, готово по 48% територије општине покривају пољопривредно и шумско земљиште.

Пољопривредно земљиште, као добро од општег интереса, јесте земљиште које је одговарајућим планским актом намењено за пољопривредну производњу. Пољопривредно земљиште чине обрадиве површине, пашњаци, ри�њаци, трстици и баре. Под обрадивом површином подразумевају се земљишне површине на којима се гаје ратарски и повртарски усеви, вишегодишњи засади и траве на којима се врши обрада, косидба и други пољопривредни радови и по правилу, убирају се приноси сваке године. Обрадиву површину чине оранице и баште, воћњаци, виногради и ливаде.

3.2.2. Степен изграђености простора у захвату водотокова је фактор који утиче на обим и величину последица могућих поплава. Са тог аспекта посматрано, најугроженија су насеља у захвату водотокова Млаве и њених притока су: Жагубица, Суви До, Изварица, Рибаре, Крепољин, Вуковац, Милатовац и Јошаница.

3.2.3. Историјат досадашњих поплава

Највећа до сада забележена поплава била је јуна 1969. године, када се под водом нашло преко 1000 ха пољопривредног земљишта (ораничних површина засејаних углавном житом и кукурузом).

Такође је карактеристично за општину Жагубица да се на сваких 3-5 година, дешава једна поплава – када је поплављено од 300-500 ха ораничних површина. Последње такве поплаве су биле априла 2006, маја 2014. и августа 2018. године, када је било поплављено око 450 ха обрадивог земљишта и око 600 стамбених и помоћних објеката.

Поплавом су најчешће угрожена насеља: Жагубица, Суви До, Изварица, Рибаре, Крепољин, Вуковац, Милатовац и Јошаница.

У делу процене који се односи на хидролошке карактеристике територије општине сагледане су карактеристике свих водотокова на територији општине Жагубица и при томе је константовано да су све реке и потоци, због карактеристика рељефа, изразито бујичног карактера. Ова карактеристика водотокова је нарочито изражена у пролећном периоду године услед топљења снега, као и услед чешћих и обилних киша.



Све досадашње поплаве на територији општине настајале су услед изливања река Топлице, Косанице, Бањске реке, Луковске реке, Добродолске реке, Проломске реке у доњим деловима њихових водотокова, јер, због карактеристика рељефа са којег доносе воду, у својим горњим деловима имају бујичаст карактер, што указује на вероватну опасност од брзог и изненадног плављења већих или мањих површина.

Историјат досадашњих поплава указује на чињеницу да су превасходно угрожена насеља у захвату ових водотокова, али и њихових притока, нарочито притока Косаничке реке.

3.2.4. Карактеристике досадашњих поплава

По интензитету и обиму била је карактеристична поплава од 02.августа 2018.године због тога што се показало да немаран однос становништва насеља у захвату водотокова према стању водотокова увек има негативне последице при појави опасности од поплава.

Рељеф - конфигурација терена и надвишавање места настанка водотокова у односу на ушће или у односу на доњи део водотока, дужина водотока и његових притока указују на то да је територија општине у досадашњем периоду била изложена БУЈИЧНИМ поплавама, чија је основна карактеристика у томе што релативно брзо настају, јер водотокови доносе за кратко време велике количине воде са знатно виших терена у ниже, а потом и што релативно кратко трају.

Корита река, услед небриге мештана месних заједница, су запуштена, неуређена и плитка, има много растиња, дрвећа, затрпана су разним отпадом и шутом, што је умногоме умањило њихову пропусну моћ.

3.2.5. Могућност штетних последица поплава

Ради сагледавања штетних последица могућих поплава територију општине треба посматрати у односу на водотокове, критичне рејоне и критичне тачке да би се дошло до закључка о томе које биштићене вредности биле поплавом угрожене и у којој мери, односно колике би биле могуће штете и трошкови у односу на актуелни Буџет општине.

Ради заштите од поплава својевремено су урађени регулациони радови у кориту реке Млаве, у кориту реке Тиснице, у кориту Осаничке реке. Међутим, водотоци су у запуштеном стању што се види по растињу дуж водотокова (у речном кориту и поред њега); по кабастом отпаду у водотоцима и већим или мањим сметлиштима на обали или уз обалу водотокова, као и по замуљеним коритима, нарочито у захвату мостова, који су и без тога критичне тачке на водотоцима.

Поплавама и бујицама угрожени су:

-стамбена подручја и пољопривредне површине у рејонима: Жагубице, Осанице, Сувог Дола, Лазнице, Вуковца, Изварице, Рибара, Крепољина, Крупаје, Милановца, Сига, Брезнице, Медвеђице и Близнака

-објекти инфраструктуре (путеви, мостови, електро-мрежа, водоводна мрежа, канализациона мрежа);

-природна и културно-историјска добра и локалитети: Тршка црква, манастир "Горњак", врело Млаве, врело "Белосавац", Хомољска потајница, Крупајско врело, Мијуцићева и Радованова пећина, и др.

Примарне последице поплава се углавном огледају у следећем:

-у плављењу већих или мањих пољопривредних површина са наносењем веће или мање; краткотрајне или дугорочне штете на пољопривредном земљишту и пољопривредним културама;

-у плављењу стамбених објеката, помоћних објеката, индустријских објеката, сточарских објеката;

-у изазивању потребе за измештањем, померањем или евакуацију становништва, стоке и других материјалних добара на безбедније локације и њихово збрињавање на дужи или краћи време;

-у делимичном или потпуно уништењу или оштећењу објеката инфраструктуре и објеката од значаја за културу.

Секундарне последице могу имати различит интензитет и обим, а углавном се огледају у следећем:

-вишегодишње умањење квалитета пољопривредног земљишта;

-поремећени услови становања;

-могуће присуство електричне струје (рушење или потапање електро водова и инсталација),

-могуће присуство опасних материја на поплавленим површинама и у објектима (складишта, апотеке и сл),

-поремећени услови снабдевања становништва;

-могуће загађење воде за пиће на свим извориштима,

-поремећени здравствено-ветеринарски услови;

- стварање услова за могућу појаву епидемија код људи и животиња;

-могућа масовна појава штеточина;

-појава клизишта и одрона;

-потреба за обимном асанацијом територије и тд.

3.2.6. Вештачке акумулације

На територији општине нема вештачких акумулација

3.2.7. Подземне воде

У пролећном периоду и у време дуготрајних интензивних киша долази до пораста нивоа подземних вода у захвату водотокова. Међутим, појава подземних вода траје кратко и није таквог обима који би значајно угрожавао штићене вредности.

На наведеној територији не постоји изграђена каналска мрежа, већ се подземне воде природним путем одводе постојећим водотоковима као природним рецепијентима.

3.2.8. Могуће штетне последице будућих поплава

- вишегодишње умањење квалитета пољопривредног земљишта;
- поремећени услови становања;
- поремећени услови снабдевања;
- поремећени здравствено-ветеринарски услови и могућа појава епидемија код људи и животиња;
- могућа масовна појава штеточина;
- потреба за обимном асанацијом територије и тд.

3.2.8.1. Преглед угрожености насеља, становништва, објеката инфраструктуре и пољопривредног земљишта од поплава

ПРЕГЛЕД КРИТИЧНИХ РЕЈОНА И ОБЈЕКТА

Р.б р	Водоток	Критични рејон	Критична тачка	Угроженост					
				Домаћ инства	Станов ни- штво	Стамб.и пом.обј ект	Пољопр. земља	Објекти инфрастр.	Остали објекти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Река Млава	Рејон бр.1: Рејон у захвату града где је уређено корито	-2 моста у захвату града	30	Око 100	36		2 моста	
		Рејон бр.2: Приобаље од Жагубице до Изварице	-3 моста у рејону Сувог Дола -1 мост код Изварице	9 Извари ца	Око 30 Извари ца	20 Извариц а	150 ха	4 моста	
		Рејон бр.3: Западни део села Рибаре	1 мост у западном делу села	6 Рибаре	20 Рибаре	12 Рибаре	2 ха	1 мост	
		Рејон бр.4: Крепољинско поље	2 моста (1 на пути за Сиге)	8	20	10	45 ха	2 моста	
		Рејон бр.5: Влашко поље	1 мост на путу Крепољин- Медвеђица				Око 5 ха	1 мост	
								1 мост на улазу у Горњ.клис	
2	Тисница	Рејон у захвату реке поред града	4 моста у захвату града Жагубице	Око 300	Око 600	300		4 моста	
3	Жабар	Рејон у захвату реке	-6 пропуста -1 мост				Око 5 ха	1 мост	
4	Каменичка (Лазничка)	Рејон у захвату реке	-11 пропуста -1 мост				Око 8 ха	1 мост	
5	Велика река	Рејон Селишта, Милатовца и Велике реке у захвату пута за Петровац	-на Цр. Реци: 2 моста и 3 пр -на Мил.реци: 1 мост и 5 пр. -на В.реци: 3 моста				Око 20 ха	6 мостова	Тршка црква

6	Вуковачка река	Рејон у захвату пута за Петровац	-1 мост -4 прелаза				Око 10 ха	1 мост	
7	Јошаничка река	Рејон на правцу Јошаница-ушће у Млаву	-2 моста	Око 27	Око 110	Око 56	20 ха	2 моста	
8	Адујевски поток	Рејон у захвату потока	-1 мост -1 пропуст	1	5	3	Око 10 ха	1 мост	
9	Осаничка река	Рејон на правцу Осаница – ушће у Млаву	-4 моста -5 прелаза	20	70	29	Око 4 ха	4 моста	
10	Крепољинска река	Крепољин-крепољинско поље	-5 мостова	30	150	70	15ха	5 мостова	
11	Брезничка река	Рејон Брезнице	-5 мостова					5 мостова	
12	Крупаја	Рејон Милановца	-1 мост -2 прелаза				Око 5 ха	1 мост	
		Рејон Сиге	-3 моста	30	100	42	Око 5 ха	3 моста	
УКУПНО				177	665	325	304	45	1

3.2.9. Поплаве услед нагомилавања леда на водотоцима

До нагомилавања леда на водотоцима може доћи након екстремно ниских температура, при чему се водотоци заледе, и када потом дође до наглог отопљавања и топљења снега или појаве кише тада, при покретању леда, може доћи до стварања препрека на водотоцима, подизања нивоа воде и плавлјења.

Међутим, у зимском периоду године, када је у питању ово подручје, водостај на рекама је углавном низак, што представља вероватноћу да до појаве нагомилавања леда и стварања препрека на водотоцима неће доћи у обиму који би представљао опасност од изазивања поплава те врсте.

3.2.10. Изграђеност система заштите од поплава и ефикасност изграђених објеката за заштиту од поплава

Досадашња искуства у области поплава указују на потребу израде одговарајућих објеката дуж водотокова ради заштите од поплава.

До сада је регулисано корито реке Млаве кроз Жагубицу, 0.77 km са регулисаним коритом Тиснице од ушћа у Млаву, 0.70 km, укупно 1.47 km

3.2.11. ГУСТИНА НАСЕЉЕНОСТИ У ОДНОСУ НА ИЗГРАЂЕНЕ ПОВРШИНЕ

рб	Назив насеља	Површина изграђеног простора у хектарима	Укупан број станова	Број станова на 1 хектар изграђеног простора	Укупан број становника	Број становника на 1 хектар изграђеног простора
1	Жагубица	160	1475	9	2.590	16
2	Близнак	95	135	1	281	3
3	Брезница	27	68	3	158	6
4	Вуковац	39	258	7	389	10
5	Изварица	32	119	4	307	10
6	Јошаница	48	351	7	539	11
7	Крепољин	43	876	20	1542	36
8	Крупаја	22	225	10	534	24
9	Лазница	198	1052	5	1881	10
10	Липе	8	7	1	8	1
11	Медвеђица	11	16	1	33	3
12	Милановац	23	169	7	365	16
13	Милатовац	62	415	7	680	11
14	Осаница	64	572	9	1048	16
15	Рибаре	60	237	4	356	6
16	Селиште	17	275	16	363	21
17	Сиге	40	282	1	496	1,24
18	Суви до	70	594	8	1167	17
	УКУПНО	1171	7.126		12.737	

3.2.12. Сточни фонд

Говеда	Свиње	Овце	Козе	Коњи	Кокошке	Ђурке	Патке	Гуске	Остало	Кошнице
5967	10603	12707	1427	106	91849	457	631	235	411	5324

3.2.13. Слабе тачке у систему заштите од поплава на водотоцима првог и другог реда

Досадашња искуства са поплавама на територији општине указују на слабе или критичне тачке у систему заштите од поплава, што би могло да укаже на потребу предузимања превентивних мера и радова на водотоцима у циљу смањења опасности од поплава.

Слабе (критичне) тачке су следеће:

1. Сви мостови и прелази преко водотокова (бетонски, метални или импровизовани) су потенцијалне водене препреке ако би на својим стубовима задржавали пловећи материјал, чиме би дошло до подизања нивоа воде у захвату мостова и плављења прво узводно од препреке, па онда и низводно. Осим тога, појава такве ситуације – да мост постане водена препрека – доводи у опасност стабилност моста и могућност његовог рушења.

С друге стране, протицајни профили водотокова у захвату мостова су битно сужени због нанетог и сталоженог материјала, што указује на потребу продубљивања профила водотокова.

2. Непостојање одбрамбеног насипа на Млави као водотоку првог реда, као и на значајнијим водотоцима другог реда, јер се претпоставља да би штета од поплаве на деловима земљишта била мало вероватна, занемарљива или незнатна у односу на цену изградње одбрамбеног насипа.

3. Запуштени профили водотокова, посебно водотокова 2. реда, који су урасли у шибље које је битно смањило пропусну могућност, као и њихова неуређеност у смислу продубљивања или исправљања у зонама меандрирања и мењања водотока.

4. Локације где су стамбени и други објекти изграђени непосредно уз водотокове, посебно на стрмим теренима који су подложни клизању.

3.2.14. Положај насељених области

Насеља на територији општине су тако постављена да свака катастарска општина има у свом захвату по неки од водотокова. Међутим, насеља су истовремено постављена на безбедне коте у односу на водотокове, осим једног мањег броја стамбених и других објеката који могу бити угрожени.

Са аспекта опасности од поплава већег обима и са великим последицама треба указати на насеља у приобаљу водотокова Млаве, Тиснице, Јошаничке реке, Адујевског потока, Осаничке реке, Крепољинске реке, Брезничке реке и Крупаје.

3.2.15. Подручја привредних активности

Са положајем насељених области обликују се подручја привредних делатности.

Најраспрострањенија привредна делатност везана је за примарни сектор привреде – пољопривреду, која је најразвијенија управо на деловима територије општине који најпре могу бити угржени поплавама, а то су територије у захвату набројаних водотокова.

На брдско-планинском подручју заступљено је шумарство, али оно не представља носећу грану делатности да би се анализирале могуће опасности од поплава.

У оквиру секундарног сектора привреде може се говорити о грађевинарству и производном занатству, док је индустријски део запостављен, јер неколико индустријских делатности већ годинама не функционише на територији општине.

Терцијални сектор привреде (саобраћај, трговина, туризам, угоститељство, комунална привреда) везује се за неколико већих насеља на територији општине, осим трговине, која је распрострањена на читавој територији општине.

Квартални сектор привреде (образовање, наука, култура, информације, здравство и социјална заштита) превасходно је везан за седиште општине.

3.2.16. Могућност генерисања других опасности

Примарне последице поплава зависиле би од неколико фактора:

- висине нивоа воде;
- годишњег доба;
- временских услова
- степен изграђености и насељености угроженог подручја
- степен искоришћености пољопривредног земљишта у датом тренутку, што резултира великом материјалном штетом;
- степен ангажованости и ефикасности одбрамбених структура, при чему треба имати у виду настале трошкове услед њиховог ангажовања.

Примарне последице поплава се огледају у следећем:

- оштећења, па и рушење стамбених и других објеката због чега један број становника остаје без крова над главом;
- онеспособљавање једног броја објеката инфраструктуре;
- деградација пољопривредног земљишта;
- уништење пољопривредних култура;
- угинућа једног броја домаћих животиња из састава сточног фонда
- отежано функционисање привредних делатности;
- изазивање одрона и клизишта;
- отежано водоснабдевање исправном водом за пиће

Секундарне последице, односно генерисање других опасности, могу имати различит интензитет и обим, а углавном се огледају у следећем:

- вишегодишње умањење квалитета пољопривредног земљишта;
- поремећени услови становања;
- поремећени услови снабдевања;
- поремећени здравствено-ветеринарски услови и могућа појава епидемија
- могућа масовна појава штеточина;
- стварање услова за могућу појаву заразних болести и епидемија;
- појава нових клизишта;
- потреба за обимном асанацијом територије и друго.

**3.2.17. СЦЕНАРИО ЗА ПОПЛАВУ КАО НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ
(НАПОМЕНА:Буџет општине за 2018. годину износи 467.517.929,оодинара)**

Параметар	Општа питања
1	2
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	<p>Поплава</p> <ul style="list-style-type: none"> -плављење површина и објеката, угрожавање становништва и сточног фонда; оштећење или прекид саобраћајница. -деградација пољопривредног земљишта, -могуће присуство опасних материја на поплавленим површинама и у објектима, -могуће загађење воде за пиће на свим извориштима, -стварање услова за појаву епидемије. -рушење стамбених и других објеката -могућа појава нових клизишта -потпуни прекид саобраћаја на локалним путевима на дуже време; -због присуства електричне струје у полуукопанним објектима могућа су страдања људи; -отежано функционисање хитне медицинске службе; -отежано функционисање комуналних и услужних делатности; -отежано снабдевање сановништва храном и водом;
Појављивање	1 догађај у 2-20 година
Просторна димензија	Територија у захвату водотокова Млаве, Тиснице, Јошаничке реке, Адујевског потока, Осаничке реке, Крепољинске реке, Брезничке реке и Крупаје.
Интензитет	Променљив, у зависности од интензитета кишних и снежних падавина
Време	Пролећни период, март-април
Ток	<p>-Нагло отопљавање и топљење снега на брдско-планинском подручју, што проузрокује нагли пораст водостаја бујичних водотокова 1. и 2. реда;</p> <p>-дуготрајна интензивна киша над територијом општине</p> <p>-олујно невреме над територијом општине</p> <p>-нагли пораст водостаја у повременим водотоковима</p> <p>-дошло је до изливања појединих водотокова и плављења тзв.небрањених подручја са пољопривредним земљиштем</p> <p>Поплавама и бујицама угрожени су:</p> <ul style="list-style-type: none"> -стамбена подручја и пољопривредне површине у рејонима: Жагубице, Осанице, Сувог Дола,Лазнице, Вуковца, Изварице, Рибара, Крепољина, Крупаје, Милановца, Сига, Брезнице, Медвеђице и Близнака -објекти инфраструктуре (путеви, мостови, електро-мрежа, водоводна мрежа, канализациона мрежа); -природна и културно-историјска добра и локалитети: Тршка црква, манастир "Горњак", врело Млаве, врело "Белосавац", Хомољска потајница, Крупајско врело, Мијужићева и Радованова пећина, и др. <p>1.Река Млава угрожава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рејон у захвату града где је уређено корито, 2 моста, 30 домаћинства, 36 стамбених објеката, око 100 становника; -Приобаље од Жагубице до Изварице, 3 моста у рејону Сувог Дола, 1 мост код Изварице; 9 домаћинства у Изварици, око 20 стамбених и пом.објеката у Изварици, око 30 становника у Изварици; око 150 ха пољопривредног земљишта; -рејон западно од села Рибаре, 1 мост у западном делу села, 6 домаћинства, 12 стамбених објеката, око 20 становника и око 2 ха пољопривредне површине; -Крепољинско поље, 2 моста на путу за Сиге, 8 домаћинства, 10 стамбених објеката, око 20 становника; око 45 ха пољопривредних површина; -Влашко поље, 1 мост на путу Крепољин - Медвеђица, око 5 ха пољопривредне површине; -1 мост на улазу у Горњачку клисуру. <p>2.Река Тсница угрожава:</p> <ul style="list-style-type: none"> -југоисточни део Жагубице, 4 моста у захвату града, око 16 домаћинств, 37 стамбених објеката и око 60 становника <p>3.Река Жабар угрожава:</p> <ul style="list-style-type: none"> -приобаље реке, 6 пропуста, 1 мост, око 5 ха пољопривредног земљишта

Параметар	Општа питања																														
1	2																														
	<p>4. Каменичка (Лазничка) река угрожава: -приобаље, 11 пропуста, 1 мост, око 8 ха пољопривредне површине</p> <p>5. Велика река (са Црном и Милатовачком реком) угрожава: -Тршку цркву, 3 пропуста и 2 моста на Црној реци; 5 пропуста и 1 мост на Милатовачкој реци и 3 моста на Великој реци; око 20 ха пољопривредне површине;</p> <p>6. Вуковачка река угрожава: -1 мост, 4 прелаза, око 10 ха пољопривредног земљишта;</p> <p>7. Јошаничка река угрожава: -око 27 домаћинства, око 56 стамбених објеката, око 110 становника, 2 моста и око 25 ха пољопривредних површина</p> <p>8. Адујевски поток угрожава: -1 мост, 1 пропуст; 1 домаћинство, 3 стамбена објекта, 5 становника, око 10 ха пољопривредне површине</p> <p>9. Осаничка река угрожава: 4 моста, 5 прелаза, 20 домаћинства, 29 стамбених објеката, 70 становника и око 4 ха пољопривредног земљишта</p> <p>10. Крепољинска река угрожава: -5 мостова, 30 домаћинства, 70 стамбених и помоћних објеката, 150 становника и око 15 ха пољопривредног земљишта</p> <p>11. Безничка река угрожава: -5 мостова</p> <p>12. Крупаја угрожава: -рејон Милановца, 1 мост, 2 прелаза и око 5 ха пољопривредне површине -рејон Сиге, 3 моста, око 30 домаћинства, 42 стамбена објекта, око 100 становника и око 5 ха пољопривредне површине</p>																														
Трајање	2-10 дана																														
Рана најава	Локална средства јавног информисања, јер се опасност од поплаве може благовремено предвидети																														
Припремљеност	-становништво је припремљено за ову појаву, јер већ постоји искуство са претходним опасностима од поплава; -све структуре заштите и спасавања за случај опасности од поплава су спремне за одговарајућу реакцију на појаву ове опасности.																														
Утицај	<p>Утицај на штићене вредности: ШТЕТЕ КОЈЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ</p> <p>А. Живот и здравље људи -поплавом је захваћено 665 становника -од наведеног броја евакуисано је 130 лица која су смештена на безбедне локације</p> <p>Б. Економија/екологија</p> <table> <tr> <td>-оштећено 325 стамбених, економских и помоћних објеката, штета</td> <td>3.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>-оштећена 2 јавна објекта.....штета</td> <td>803.000,00</td> </tr> <tr> <td>-оштећено 304 хектара обрадиве површине.....штета</td> <td>6.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>-оштећена разна пољопривредна и друга опрема..... штета</td> <td>4.000.896,45</td> </tr> <tr> <td>-уништене пољопривредне сировине и репроматеријал..... штета</td> <td>4.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>-125 грла стоке се удавило..... штета</td> <td>1.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>-санација бунара..... штета</td> <td>1.375.000,00</td> </tr> <tr> <td>-асанација територије..... штета</td> <td>2.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>-збрињавање евакуисаних лица.....трошак</td> <td>1.197.000,00</td> </tr> </table> <p>УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА..... 23.375.896,45 или 5% од Буџета општине</p> <p>В. Критична инфраструктура (водопривреда, саобраћај)</p> <table> <tr> <td>-замућена вода на водоизвориштима..... штета</td> <td>2.235.000,00</td> </tr> <tr> <td>-откљсњање квара на пумпама за воду.....штета</td> <td>1.200.000,00</td> </tr> <tr> <td>-оштећено 8 км локалних путева..... штета</td> <td>3.156.400,00</td> </tr> <tr> <td>-оштећено 18 мостова и пропуста..... штета</td> <td>7.000.000,00</td> </tr> </table> <p>УКУПНО КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА.....13.591.400,00 или 2,91% Буџета општине</p> <p>Г. Установе/грађевине јавног друштвеног значаја</p> <table> <tr> <td>-оштећено 5 грађевина јавног друштвеног значајаштета</td> <td>2.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>-оштећен 1 објекат основне школе.....штета</td> <td>337.589,64</td> </tr> </table> <p>УКУПНО УСТАНОВЕ/ГРАЂЕВИНЕ..... 2.337.589,64 или 0,5% Буџета општине</p>	-оштећено 325 стамбених, економских и помоћних објеката, штета	3.000.000,00	-оштећена 2 јавна објекта.....штета	803.000,00	-оштећено 304 хектара обрадиве површине.....штета	6.000.000,00	-оштећена разна пољопривредна и друга опрема..... штета	4.000.896,45	-уништене пољопривредне сировине и репроматеријал..... штета	4.000.000,00	-125 грла стоке се удавило..... штета	1.000.000,00	-санација бунара..... штета	1.375.000,00	-асанација територије..... штета	2.000.000,00	-збрињавање евакуисаних лица.....трошак	1.197.000,00	-замућена вода на водоизвориштима..... штета	2.235.000,00	-откљсњање квара на пумпама за воду.....штета	1.200.000,00	-оштећено 8 км локалних путева..... штета	3.156.400,00	-оштећено 18 мостова и пропуста..... штета	7.000.000,00	-оштећено 5 грађевина јавног друштвеног значајаштета	2.000.000,00	-оштећен 1 објекат основне школе.....штета	337.589,64
-оштећено 325 стамбених, економских и помоћних објеката, штета	3.000.000,00																														
-оштећена 2 јавна објекта.....штета	803.000,00																														
-оштећено 304 хектара обрадиве површине.....штета	6.000.000,00																														
-оштећена разна пољопривредна и друга опрема..... штета	4.000.896,45																														
-уништене пољопривредне сировине и репроматеријал..... штета	4.000.000,00																														
-125 грла стоке се удавило..... штета	1.000.000,00																														
-санација бунара..... штета	1.375.000,00																														
-асанација територије..... штета	2.000.000,00																														
-збрињавање евакуисаних лица.....трошак	1.197.000,00																														
-замућена вода на водоизвориштима..... штета	2.235.000,00																														
-откљсњање квара на пумпама за воду.....штета	1.200.000,00																														
-оштећено 8 км локалних путева..... штета	3.156.400,00																														
-оштећено 18 мостова и пропуста..... штета	7.000.000,00																														
-оштећено 5 грађевина јавног друштвеног значајаштета	2.000.000,00																														
-оштећен 1 објекат основне школе.....штета	337.589,64																														

Параметар	Општа питања
1	2
	<p>УКУПНА ШТЕТА КОЈА ИДЕ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ..... 39.304.886,00 или 8,41% Буџета ШТЕТЕ КОЈЕ ИДУ НА ТЕРЕТ ВЛАСНИКА ОБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА</p> <p>Б.Економија/екологија -санирање водотока 1.реда.....штета 27.500.000,00 -нефункционисање услужних делатности.....штета 15.000.000,00 УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА.....42.000.000,00</p> <p>В.Критична инфраструктура (водопривреда, саобраћај) -асанација - чишћење путних праваца од наноса и водених пропуста на државним путевима,штета. 4.500.000,00 -оштећен државни пут 2.реда Жагубица - Крепољин.....штета 25.324.820,71 УКУПНО КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА..... 29.824.820,71</p> <p>УКУПНО ШТЕТЕ КОЈЕ ИДУ НА ТЕРЕТ ВЛАСНИКА ОБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА 76.500.000,00</p> <p>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНИХ ТРОШКОВА-ШТЕТЕ НАСТАЛЕ УСЛЕД ПОПЛАВЕ КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА (ЗА ПРОЦЕНУ - У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ):</p> <p>А.Живот и здравље људи.....665 Б.Економија-екологија -општина..... 23.375.896,45 -други правни субјекти и осигурање..... 42.000.000,00 УКУПНО.....65.375.896,45, или 14% у односу на Буџет општине</p> <p>В.Друштвена стабилност критична инфраструктура: -општина..... 13.591.400,00 - други правни субјекти и осигурање..... 29.824.820,71 УКУПНО43.416.220,71 или 9,29% у односу на Буџет општине</p> <p>Г. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја: -општина:..... 2.337.589,64 - други правни субјекти и осигурање.....0 УКУПНО УСТАНОВЕ..... 2.337.589,64 или 0,5% Буџета општине</p> <p>УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 115.804.886,07 или 24,77%</p>
Генерисање других опасности	<ul style="list-style-type: none"> -вишегодишње умањење квалитета пољопривредног земљишта; -поремећени услови становања; -поремећени услови снабдевања; -поремећени здравствено-ветеринарски услови и могућа појава епидемија код људи и животиња -могућа масовна појава штеточина; -стварање услова за могућу појаву заразних болести и епидемија; -појава нових клизишта; -потреба за обимном асанацијом територије
Референтни инциденти	Поплаве из 2014.године
Информисање јавности	Преко локалних средстава јавног информисања
Будуће информације	У складу са могућим појавама поплаве на територији општине.

**3.2.18. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД ПОПЛАВА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА
(Коришћење података о прошлим догађајима)**

Табела за исказивање вероватноће

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

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	+ 14%
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	+ 9,29%
5	Катастрофална	>10% буџета	

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	+ 0,5%
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

Матрица За: Ризик по друштвеностабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица Зб: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална
штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика Веома висок Висок Умерен Низак	
Озбиљне		4							
Умерене		3							
Мале		2							
Минималне		1							
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик - ПОПЛАВЕ

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика Веома висок Висок Умерен Низак	
Озбиљне		4							
Умерене		3							
Мале		2							
Минималне		1							
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ПОПЛАВЕ КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	ВЕОМА ВИСОК	4
М-2	Ризик по економију/екологију	ВЕОМА ВИСОК	4
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	4
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја	НИЗАК	1
М 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВИСОК	3
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВЕОМА ВИСОК - НЕПРИХВАТЉИВ, ПОСЛЕДИЦЕ: ОЗБИЉНЕ	ВЕОМА ВИСОК	4

А.Живот и здравље људи.....665

Б.Економија-екологија

-општина..... 23.375.896,45

-други правни субјекти и осигурање..... 42.000.000,00

УКУПНО.....65.375.896,45, или 14% у односу на Буџет општине

В.Друштвена стабилност критична инфраструктура:

-општина..... 13.591.400,00

- други правни субјекти и осигурање..... 29.824.820,71

УКУПНО43.416.220,71 или 9,29% у односу на Буџет општине

Г. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја:

-општина:..... 2.337.589,64

- други правни субјекти и осигурање.....0

УКУПНО УСТАНОВЕ..... 2.337.589,64 или 0,5% Буџета општине

УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 115.804.886,07 или 24,77%

3.2.19. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	ПОПЛАВА	Просторно планирање Просторно планирање вршити према Закону о планирању и изградњи, водећи рачуна о географским карактеристикама територије, посебно о водотоковима и зонама ризика од поплава	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
2		Урбанистичко планирање Урбанистичким планирањем треба прецизирати распоред јавних објеката, површина и објеката инфраструктуре уз решавање функционалности и естетике просторне организације, не угрожавајући јавни интерес и одрживи развој.	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
3		Вршење геолошког и хидро-геолошких испитивања Пре пројектовања и градње утврдити постојеће стање тла - подлоге за изградњу у односу на ниво подземних вода.	Општинска управа	По потреби	Специјализовани субј. за геолошка испитивања	На седницама СО
4		Пројектовање и изградња објеката ван поплавних подручја и критичних рејона -пројекат и избор конструкције објекта треба да буде у складу са сеизмолошким и хидрогеолошким захтевима локације на којој се објекат гради. Изградња објекта подразумева следеће: -израду пројекта који садржи статичку и динамичку анализу конструкције са елаборатом о сеизмичком ризику и ризику од поплава; -ревизију пројекта; -добијање грађевинске дозволе; -стални надзор градње са посебном пажњом на квалитет и количину материјала који је предвиђен пројектом; -инспекцијска контрола за време градње; -технички пријем објекта; -добијање употребне дозволе.	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
5	ПОПЛАВА	Санирање постојећих клизишта и забрана даље изградње објеката на простору клизишта	Општинска управа	У складу са планом санирања клизишта	Уговорени правни субјекат	Општинско веће
6		Уређење водних објеката на водотоцима 1.реда -континуирана сарадња Општинске управе са ЈВП „Србијаводе“	ЈВП „Србијаводе“	По плану ЈВП „Србијаводе“		
7		Уређење водотокова 2.реда на територији општине -константно предузимање превентивних радова на водотоцима 2.реда (одржавање корита водотока, обала, мостова и прелаза; забрана стварања дивљих депонија уз водотоке и др)	Општинска управа	По плану превент.мера на водотоц.2.реда	Савети месних заједница	-Општ.штаб за вк -Општинско веће
8		Израда локалног оперативног плана за одбрану од поплава на водама 2. реда	Општинска управа	Годишње,у складу са законским обавезама	ЈВП „Србијаводе“	На седницама СО
9		Одржавање стабилности система и објеката за водоснабдевање -рад ЈКП „Белосавац“ на одржавању система за водоснабдевање -одржавање сабирних резервоара; -одржавање примарне и секундарне водоводне мреже	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“		
10		Одржавање постојеће канализационе мреже и изградња нове -рад ЈКП „Белосавац“	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“	-Општинска управа -Општинско веће	На седницама СО
11		Одржавање канала за прихват вишка воде са саобраћајница -на државним путевима -на општинским и локалним путевима	-Предузећа за путеве -Општинска управа	У континуитету	Савети месних заједница	Општинско веће
12		Одржавање стабилности система и објеката електроенергетске инфраструктуре	ЕПС	По плану ЕПС-а	Општинска управа	

1	2	3	4	5	6	7
13	ПОГЛАВА	<p>Предузимање мера заштите од ерозије:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентификација подручја које може бити угрожено ерозионим процесима, - спровођење санационих мера и радова на овим подручјима, - планирање начина коришћења простора на ерозивном подручју - подизање нових шумских култура - предузимање антиерозивних агротехничких радова и мера 	Општинска управа	У континуитету	Савети месних заједница	На седницама СО

3.2.20. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање - примењивање прописа из области заштите и спасавања од елементарних непогода и других несрећа на територији општине - генерално и детаљно урбанистичко планирање и изградња објеката у односу на поплавна подручја и могућу опасност од поплава; - праћењезаконске регулативе, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине; - израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у случају поплава са посебним акцентом на збрињавање угроженог становништва. - праћење свакодневних информација РХМЗ о хидрометеоролошкој ситуацији; - стално предузимање адекватних мера на заштити територије од ерозије.</p>	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање - формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана - одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45) - одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26); - формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене - у општини постоји ВСЈ; - у општини је лоцирана ПС МУП-а - штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација - јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване</p>
<p>2. Систем за рану најаву - РХМЗ прогнозе и упозорења - за рану најаву опасности могуће је користити средства информисања на локалном нивоу - Општина располаже сиренама за узбуњивање у случају опасности од елементарних непогода</p>	<p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката - просторно планирање у складу са рељефом, карактеристикама тла и хидрографском мрежом - вршење инжењеријско-геолошких и хидро-геолошких испитивања - забрана изградње објеката нискоградње и високоградње на поплавним подручјима и подручјима која су подложна појави клизишта</p>	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p> <p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите - Подаци о претходним поплавама - Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;</p>
	<p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су: 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMILKS" Крепољин 7. "SUDEX" ДОО Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. ДОО "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. ДОО "ГРАЛ 2010" Сиге 11. ДОО "ЛОГОР" Лазница 12. ДОО "ЛАВ" Крепољин 13. ДОО "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица 18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин</p>

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>4.Превентивне мере</p> <p>1)Основна превентивна мера заштите од поплава се односи на просторно и урбанистичко планирање при чему се не предвиђа изградња или ширење насеља на просторима који могу бити угрожени поплавом или високим нивоом подземних вода.</p> <p>2)Друга превентивна мера би се односила на поштовање грађевинско-техничких норматива при изградњи објеката на подручјима која могу бити угрожени поплавама.</p> <p>3)Следеће превентивне мере би се односиле на:</p> <ul style="list-style-type: none"> -исправљање водотокова, -чишћење корита и обала од растиња, -чишћење корита и обала од габаритног отпада и смећа, -чишћење водотокова од наноса и муља, -одстрањивање дивљих депонија са обала -санирање прилаза мостовима; -санирање стубова и камених облога мостова, -санирање пропуста испод комуникација, прелаза и сл -санирање косине насипа каменом облогом или травом и тд. -стално радити на изградњи и реконструкцији обрамбених линија, -стално радити на повећању степена сигурности одбране од поплава, -редовно иновирати техничку документацију о објектима и подручјима, насипима и линијама одбране, -унапређивати системе осматрања, веза и информација о извршењу задатака. <p>4)На рекама и мањим водотоцима где је ниво организованости слабији, предузети мере:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изградњу мањих устава и брана, за пријем поплавног таласа, -стално радити на пошумљавању голети и засејавању травом. -Изградња хидроакумулација у низу, као имини-хидроакумулација, -Изградња система канала за одвођење воде и њихово одржавање, -Израда планова заштитеи спасавања од поплава. <p>5)Предузимање антиерозивних мера:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подизање нових шумских култура -Агротехнички радови и мере 	<p>6.Стање мобилности везе</p> <ul style="list-style-type: none"> -базне станице Теленора; - базне станице Телекома; - базне станице ВИП мобиле. -фиксна телефонија:Чворна централа <p>7.Оперативне мере</p> <p>Предузимање оперативних мера у заштити од поплава подразумева три фазе:</p> <p>Прва фаза се односи на период када недвосмислено прети опасност од поплаве, односно на радње које треба предузети да би се спречила поплава или, ако до ње ипак дође – да би се умањиле последице, и оне се односе на:</p> <ul style="list-style-type: none"> -благовремено информисање становништва о опасности од поплава, -стављање у стање приправности свих расположивих снага за одбрану од поплава и спасавање становништва и материјалних добара, -припрему људства, материјала и техничких средстава за постављање одбрамбених линија (обезбеђење врећа и материјала за пуњење врећа; обезбеђење локације за ископ материјала за вреће; обезбеђење превоза материјала и врећа и др) <p>Друга фаза (ако до ње дође) подразумева радње на спасавању становништва и материјалних добара када је до поплаве дошло, а то су:</p> <ul style="list-style-type: none"> -усмеравање поплавног таласа ка одводним просторима и каналима, -померање угроженог становништва и материјалних добара на безбедне локације у оквиру територије угроженог насеља или евакуација на територију других насеља, -збрињавање угроженог становништва, -предузимање мера прве и прве медицинске помоћи, -предузимање мера РХБ заштите, -предузимање мера ветеринарске помоћи, -предузимање противепидемиолошких мера <p>Трећа фаза започиње по повлачењу воде са поплављеног подручја и она се односи на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - асанацију територије која је била захваћена поплавом, -процену настале штете и -пружање материјалне помоћи угроженом становништву.

3.2.21. Карта- опасност од поплава као највероватнијег нежељеног догађаја

**3.2.22. СЦЕНАРИО ЗА ПОПЛАВУ КАО НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(НАПОМЕНА:Буџет општине Жагубица за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)**

Параметар	Општа питања
1	2
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	<p>Поплава</p> <ul style="list-style-type: none"> -плављење површина и објеката, угрожавање становништва и сточног фонда; оштећење или прекид саобраћајница. -деградација пољопривредног земљишта, -могуће присуство опасних материја на поплавленим површинама и у објектима, -могуће загађење воде за пиће на свим извориштима, -стварање услова за појаву епидемије. -рушење стамбених и других објеката -могућа појава нових клизишта -потпуни прекид саобраћаја на локалним путевима на дуже време; -због присуства електричне струје у полуукопанним објектима могућа су страдања људи; -отежано функционисање хитне медицинске службе; -отежано функционисање комуналних и услужних делатности; -отежано снабдевање становништва храном и водом;
Појављивање	1 догађај у 2 - 20 година.
Просторна димензија	Територија у захвату слива Млаве - општина Жагубица
Интензитет	Променљив, у зависности од интензитета кишних и снежних падавина
Време	Пролећни период, март-април
Ток	<p>Киша непрекидно пада преко 24 сата над територијом општине.</p> <p>Задњег дана киша је интензивно падала - измерено је 132 л/не метру квадратном.</p> <p>Све реке у сливу Млаве су нагло надошле, нарочито Тисница, која доноси воду са подручја Велике Главице, источног дела Хомољских планина, а која се, протичући кроз југоисточни део Жагубице, улива у Млаву код Врелске улице.</p> <p>Поплавлјен је већи део Жагубице, јер је Тисница нагло излила из корита</p> <p>Све остале притоке Млаве су надошле те код већине њих вода угрожава приобаље.</p> <p>У захвату водотокова поплавлјене су пољопривредне површине.</p> <p>1.Река Млава је поплавила југозападни део града Жагубице:</p> <ul style="list-style-type: none"> -око 300 домаћинства, са око 400 стамбених и помоћних објеката, -угрозено око 450 становника -оштетила 2 моста у захвату града, -један број домаћих животиња се подавио <p>ПОПЛАВЉЕНО:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Приобаље од Жагубице до Изварице, 9 домаћинства у Изварици, око 20 стамбених и пом.објеката у Изварици, око 30 становника у Изварици; око 150 ха пољопривредног земљишта; -рејон западно од села Рибаре, 6 домаћинства, 12 стамбених објеката, око 20 становника и око 2 ха пољопривредне површине; -Крепољинско поље, Сиге- 8 домаћинства, 10 стамбених објеката, око 20 становника; око 45 ха пољопривредних површина; -Влашко поље, око 5 ха пољопривредне површине; <p>Река Млава угрожава:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 моста у рејону Сувог Дола, 1 мост код Изварице -Рибаре, 1 мост у западном делу села -2 моста на путу за Сиге -1 мост на путу Крепољин - Медвеђица, -1 мост на улазу у Горњачку клисуру. <p>2.Река Тисница је поплавила југоисточни део Жагубице:</p> <ul style="list-style-type: none"> -око 200 домаћинства, са око 300 стамбених и помоћних објеката, -угрозено око 400 становника -оштетила 4 моста у захвату града, -један број домаћих животиња се подавио

Параметар	Општа питања
1	2
Ток	<p>3.Река Жабар угрожава: -приобаље реке, 6 пропуста, 1 мост, а поплављено је око 5 ха пољопривредног земљишта</p> <p>4.Каменичка (Лазничка)река угрожава: -приобаље, 11 пропуста, 1 мост, а поплављено је око 8 ха пољопривредне површине</p> <p>5.Велика река (са Црном и Милатовачком реком) угрожава: -Тршку цркву, 3 пропуста и 2 моста на Црној реци; 5 пропуста и 1 мост на Милатовачкој реци и 3 моста на Великој реци; поплављено око 20 ха пољопривредне површине;</p> <p>6.Вуковачка река угрожава: -1 мост, 4 прелаза, а поплављено је око 10 ха пољопривредног земљишта;</p> <p>7.Јошаничка река угрожава: -око 27 домаћинстава, око 56 стамбених објеката, око 110 становника, 2 моста, а Поплањено је око 25 ха пољопривредних површина</p> <p>8.Адујевски поток угрожава: -1 мост, 1 пропуст; 1 домаћинство, 3 стамбена објекта, 5 становника, а поплављено је око 10 ха пољопривредне површине</p> <p>9.Осаничка река угрожава: 4 моста, 5 прелаза, 20 домаћинстава, 29 стамбених објеката, 70 становника, а поплављено је око 4 ха пољопривредног земљишта</p> <p>10.Крепољинска река угрожава: -5 мостова, 30 домаћинстава, 70 стамбених и помоћних објеката, 150 становника, а поплављено је око 15 ха пољопривредног земљишта</p> <p>11.Безничка река угрожава: -5 мостова</p> <p>12.Крупаја угрожава: -рејон Милановца, 1 мост, 2 прелаза и плави око 5 ха пољопривредне површине -рејон Сиге, 3 моста, око 30 домаћинстава, 42 стамбена објекта, око 100 становника и плави око 5 ха пољопривредне површине</p>
Трајање	2-10 дана
Рана најава	Локална средства јавног информисања, јер се опасност од поплаве може благовремено предвидети
Припремљеност	-становништво је припремљено за ову појаву, јер већ постоји искуство са претходним опасностима од поплава; -све структуре заштите и спасавања за случај опасности од поплава су спремне за одговарајућу реакцију на појаву ове опасности.
УТИЦАЈ	<p>Утицај наштићене вредности: <u>ШТЕТЕ КОЈЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ</u></p> <p>А.Живот и здравље људи -поплавом је захваћено 1.355 становника -од наведеног броја евакуисано је 300 лица која су смештена на безбедне локације</p> <p>Б.Економија/екологија -оштећено 942 стамбених, економских и помоћних објеката, штета 65.000.000,00 -оштећена 3 јавна објекта.....штета 3.000.000,00 -оштећено 299 хектара обрадиве површине.....штета 14.000.000,00 -уништене пољопривредне културе на 200 ха.....штета 16.000.000,00 -оштећена разна пољопривредна и друга опрема..... штета 45.000.000,00 -уништене пољопривредне сировине и репроматеријал..... штета 2.000.000,00 -125 грла крупне стоке се удавило..... 12.000.000,00 -998 комада живине се удавило.....штета 1.000.000,00 -санација бунара..... штета 2.000.000,00 -асанација територије..... штета 4.000.000,00 -збрињавање евакуисаних лица (300).....трошак 1.000.000,00 УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА.....165.000.000,00 или 35,29% Буџета општине</p>

Параметар	Општа питања
1	2
	<p>В.Критична инфраструктура (водопривреда, саобраћај)</p> <p>-замућена вода на водоизворишима..... штета 2.000.000,00 -откљсњање квара на пумпама за воду.....штета 2.000.000,00 -оштећено 22,9 км локалних путева..... штета 16.000.000,00 -оштећено 45 мостова штета 27. 000.000,00 УКУПНО КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА штета.....47.000.000,00 или 10% Буџета општине</p> <p>Г.Установе/грађевине јавног друштвеног значаја</p> <p>-оштећено 5 грађевина јавног друштвеног значајаштета 8.000.000,00 -оштећен 1 објекат основне школе.....штета 1.000.000,00 УКУПНО УСТАНОВЕ/ГРАЂЕВИНЕ.....9.000.000,00 или 1,93% Буџета општине</p> <p>УКУПНА ШТЕТА КОЈА ИДЕ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ..... 221.000.000,00 или 47,97% Буџета</p> <p>ШТЕТЕ КОЈЕ ИДУ НА ТЕРЕТ ВЛАСНИКА ОБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА</p> <p>Б.Економија/екологија</p> <p>-санирање водотока 1.реда, Млаве.....штета 37. 000.000,00 -нефункционисање услужних делатности.....штета 25.000.000,00 УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА.....62.000.000,00</p> <p>В.Критична инфраструктура (водопривреда, саобраћај)</p> <p>-асанација - чишћење путних праваца од наноса и водених пропуста на држсвим путевима,штета. 4.500.000,00 УКУПНО КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА.....4.500.000,00</p> <p>УКУПНО ШТЕТЕ КОЈЕ ИДУ НА ТЕРЕТ ВЛАСНИКА ОБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА 66.500.000,00</p> <p>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛНИХ ТРОШКОВА-ШТЕТЕ НАСТАЛЕ УСЛЕД ПОПЛАВЕ КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА (ЗА ПРОЦЕНУ - У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ):</p> <p>А.Живот и здравље људи.....1.355</p> <p>Б.Економија-екологија</p> <p>-општина..... 165.000.000,00 -други правни субјекти и осигурање..... 62.000.000,00 УКУПНО.....227.000.000,00 или 48,55% у односу на Буџет општине</p> <p>В.Друштвена стабилност критична инфраструктура:</p> <p>-општина..... 47.000.000,00 - други правни субјекти и осигурање..... 4.500.000,00 УКУПНО51.500.000,00 или 11,02% у односу на Буџет општине</p> <p>Г. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја:</p> <p>-општина:..... 9.000.000,00 - други правни субјекти и осигурање..... УКУПНО УСТАНОВЕ..... 9.000.000,00 или 1,93% Буџета општине</p> <p>УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 287.000.000,00 или 61,39%</p>
Генерисање других опасности	<ul style="list-style-type: none"> -вишегодишње умањење квалитета пољопривредног земљишта; -поремећени услови становања; -поремећени услови снабдевања; -поремећени здравствено-ветеринарски услови и могућа појава епидемија код људи и животиња -могућа масовна појава штеточина; -стварање услова за могућу појаву заразних болести и епидемија; -појава нових клизишта; -потреба за обимном асанацијом територије
Референтни инциденти	Поплаве из 2014.године
Информисање јавности	Преко локалних средстава јавног информисања
Будуће информације	У складу са могућим појавама поплаве на територији општине.

**3.2.23. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД ПОПЛАВА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ
МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА**
(Коришћење података о прошлим догађајима, учесталост)
(НАПОМЕНА:Буџет општине Жагубица за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)

Табела за исказивање вероватноће

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

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	+48,55%

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	
5	Катастрофална	>10% буџета	+ 11,02%

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	+ 1,93%
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		






**Матрица 3а: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		






**Матрица 3б: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална
штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							 Веома висок
Умерене		3							 Висок
Мале		2							 Умерен
Минималне		1							 Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик - ПОПЛАВЕ

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							 Веома висок
Умерене		3							 Висок
Мале		2							 Умерен
Минималне		1							 Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ПОПЛАВЕ КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ ПОСЛЕДИЦАМА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	ВИСОК	4
М-2	Ризик по економију/екологију	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја	УМЕРЕН	3
М 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВЕОМА ВИСОК	4
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВЕОМА ВИСОК - НЕПРИХВАТЉИВ, ПОСЛЕДИЦЕ: ОЗБИЉНЕ	ВЕОМА ВИСОК	4

А.Живот и здравље људи.....1.355

Б.Економија-екологија

-општина..... 165.000.000,00

-други правни субјекти и осигурање..... 62.000.000,00

УКУПНО.....227.000.000,00 или 48,55% у односу на Буџет општине

В.Друштвена стабилност критична инфраструктура:

-општина..... 47.000.000,00

- други правни субјекти и осигурање..... 4.500.000,00

УКУПНО51.500.000,00 или 11,02% у односу на Буџет општине

Г. Установе - грађевине јавног друштвеног значаја:

-општина:..... 9.000.000,00

- други правни субјекти и осигурање.....

УКУПНО УСТАНОВЕ..... 9.000.000,00 или 1,93% Буџета општине

УКУПНИ ТРОШКОВИ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 287.000.000,00 или 61,39%

3.2.24. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	ПОГЛАВА	<p>Просторно планирање Стварање одговарајуће средине за даљи развој и усаглашвање територијалних елемената (рељеф, водотокови, постојећи инфраструктурни објекти и др) и друштвених интереса, при чему је најважније задовољење становништва у погледу рада, становања, рекреације и др. Просторним планом општине се одређују смернице за развој делатности и намену површина и одређују се услови за одрживи и равномерни развој на територији општине. Просторно планирање се врши према Закону о планирању и изградњи.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
2		<p>Урбанистичко планирање (генерално и детаљно). Генералним урбанистичким планирањем треба прецизирати распоред јавних објеката, површина, инфраструктурних мрежа, уз заштиту друштвених интереса на осталим површинама, посебно када је у питању простор за становање, рад, саобраћај и рекреацију. Детаљним урбанистичким планирањем неопходно је решити функционалност и естетику просторне организације, а да се при томе не угрози јавни интерес и одрживи развој.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
3		<p>Вршење геолошког испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора уз проучавање већ постојећих података инжињеријско-геолошких и хидро-геолошких и других испитивања. То значи да се пре пројектовања и градње мора утврдити постојеће стање тла - подлоге за изградњу у односу на најмањи и највећи ниво подземних вода.</p>	Општинска управа	По потреби	Специјализовани правни субјекти за геолошка испитивања	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
4	ПОПЛАВА	<p>Пројектовање и изградња објеката ван поплавних подручја у односу на водотоке 1. реда, али и у односу на остале водотоке и критичне рејоне.</p> <p>При томе пројекат и избор конструкције објекта треба да буде у складу са сеизмолошким и хидрогеолошким захтевима локације на којој се објекат гради.</p> <p>Изградња објекта подразумева следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"> -израду квалитетног пројекта који садржи статичку и динамичку анализу конструкције са елаборатом о сеизмичком ризику и ризику од поплава; -ревизију пројекта; -добијање грађевинске дозволе; -стални надзор градње са посебном пажњом на квалитет и количину материјала који је предвиђен пројектом; -инспекцијска контрола за време градње; -технички пријем објекта; -добијање употребне дозволе. 	Општинска управа	По потреби	Пројектнтски бирои	
5		<p>Санирање постојећих клизишта и забрана даље изградње објеката на простору клизишта</p> <ul style="list-style-type: none"> -израда одводних канала -израда потпорних зидова и стубова 	Општинска управа	У складу са планом санирања клизишта	Уговорени правни субјекат	Општинско веће
6		<p>Уређење водних објеката на водотоцима 1.реда</p> <ul style="list-style-type: none"> -континуирана сарадња Општинске управе са ЈВП „Србијаводе“ 	ЈВП „Србијаводе“	По плану ЈВП „Србијаводе“		
7		<p>Уређење водотокова 2.реда на територији општине</p> <ul style="list-style-type: none"> -константно предузимање превентивних радова на водотоцима 2.реда (одржавање корита водотока, обала, мостова и прелаза; забрана стварања дивљих депонија уз водотоке и др) 	Општинска управа	По плану превент.мера на водотоц.2.реда	Савети мсних заједница	-Општ.штаб за вс -Оштинско веће

1	2	3	4	5	6	7
9	ПОПЛАВА	Одржавање стабилности система и објеката за водоснабдевање -рад ЈКП „Белосавац“ на одржавању система за водоснабдевање -одржавање сабирних резервоара; -одржавање примарне и секундарне водоводне мреже	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“		
10		Одржавање постојеће канализационе мреже и изградња нове -рад ЈКП „Белосавац“	ЈКП „Белосавац“	По плану ЈКП „Белосавац“		
12		Одржавање стабилности система и објеката електроенергетске инфраструктуре -континуирана сарадња Општинске управе са Електропривредом -замена критичних делова нисконапонске и средњонапонске електромреже	ЕПС	По плану ЕПС-а		
13		Санирање постојећих клизишта израдом одводних канала и потпорних стубова и зидова и забрана изградње објеката на теренима са клизиштем или потенцијалним клизиштем	Општинска управа		Савети месних заједница	
14		Заштита од ерозије: идентификација локалитета ерозионих жаришта, идентификација подручја које може бити угрожено ерозионим процесима, систематско спровођење санационих мера и радова на овим локалитетима, превентивно планирање начина коришћења простора на угроженом подручју Како би се отклониле штете од ерозија предлажу се следећи радови: 1. Подизање нових шумских култура 2. Антиерозивни агротехнички радови и мере 3. Антиерозионе мере 4. Забране				

3.2.25. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање</p> <ul style="list-style-type: none"> - перманентно примењивање прописа из области заштите и спасавања од елементарних непогода и других несрећа на територији општине - адекватно периодично генерално и детаљно урбанистичко планирање и изградња објеката у односу на поплавна подручја и могућу опасност од поплава; - праћење и проучавање прописа, закона и подзаконских аката, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине; - израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у случају поплава са посебним акцентом на збрињавање угроженог становништва. - праћење свакодневних информација РХМЗ о хидрометеоролошкој ситуацији; - стално предузимање адекватних мера на заштити територије од ерозије. 	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање</p> <ul style="list-style-type: none"> - формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана - одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45) - одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26); - формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене - у општини постоји ВСЈ; - у општини је лоцирана ПС МУП-а - штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација - јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване <p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице</p> <p>На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
<p>2. Систем за рану најаву</p> <ul style="list-style-type: none"> - РХМЗ прогнозе и упозорења - за рану најаву опасности могуће је користити средства информисања на локалном нивоу - Општина располаже сиренама за узбуђивање у случају опасности од елементарних непогода 	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите</p> <p>Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици</p> <p>Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p> <p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подаци о претходним поплавама - Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката</p> <ul style="list-style-type: none"> - адекватно просторно планирање у складу са рељефом, карактеристикама тла и хидрографском мрежом - вршење геотехничких испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора; - вршење инжењеријско-геолошких и хидро-геолошких и других испитивања - забрана изградње објеката нискоградње и високоградње на поплавним подручјима и подручјима која су подложна појави клизишта 	<p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање</p> <p>Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMILKS" Крепољин 7. "SUDEX" ДОО Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. ДОО "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. ДОО "ГРАЛ 2010" Сиге 11. ДОО "ЛОГОР" Лазница 12. ДОО "ЛАВ" Крепољин 13. ДОО "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица 18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>4.Превентивне мере</p> <p>На подручју општине може се предузети низ превентивних мера у циљу спречавања поплава на потенцијално угроженим подручјима или се предузимањем превентивних мера могу битно смањити негативни ефекти поплава.</p> <p>1)Основна превентивна мера заштите од поплава се односи на просторно и урбанистичко планирање при чему се не предвиђа изградња или ширење насеља на просторима који могу бити угрожени поплавом или високим нивоом подземних вода.</p> <p>2)Друга превентивна мера би се односила на поштовање грађевинско-техничких норматива при изградњи објеката на подручјима која могу бити угрожени поплавама.</p> <p>3)Следеће превентивне мере би се односиле на:</p> <ul style="list-style-type: none"> -исправљање водотокова, -чишћење корита и обала од растиња, -чишћење корита и обала од габаритног отпада и смећа, -чишћење водотокова од наноса и муља, -одстрањивање дивљих депонија са обала -санирање прилаза мостовима; -санирање стубова и камених облога мостова, -санирање пропуста испод комуникација, прелаза и сл -санирање косине насипа каменом облогом или травом и тд. -стално радити на изградњи и реконструкцији обрамбених линија, -стално радити на повећању степена сигурности одбране од поплава, -редовно иновирати техничку документацију о објектима и подручјима, насипима и линијама одбране, -унапређивати системе осматрања, веза и информација о извршењу задатака. <p>4)На рекама и мањим водотоцима где је ниво организованости слабији, предузети мере:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изградњу мањих устава и брана, за пријем поплавног таласа, -стално радити на пошумљавању голети и засејавању травом. -Изградња хидроакумулација у низу, као имини-хидроакумулација, -Изградња система канала за одвођење воде и њихово одржавање, -Израда планова заштитеи спасавања од поплава. <p>5)Како би се отклониле штете од ерозија предлажу се следећи радови:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подизање нових шумских култура -Антиерозивни агротехнички радови и мере -Антиерозионе мере -Забране 	<p>6.Стање мобилности везе</p> <ul style="list-style-type: none"> -базне станице Теленора; - базне станице Телекома; - базне станице ВИП мобиле. <p>-фиксна телефонија:Чворна централа</p> <p>7.Оперативне мере</p> <p>Предузимање оперативних мера у заштити од поплава подразумева три фазе:</p> <p>Прва фаза се односи на период када недвосмислено прети опасност од поплаве, односно на радње које треба предузети да би се спречила поплава или, ако до ње ипак дође – да би се умањиле последице, и оне се односе на:</p> <ul style="list-style-type: none"> -благовремено информисање становништва о опасности од поплава, -стављање у стање приправности свих расположивих снага за одбрану од поплава и спасавање становништва и материјалних добара, -припрему људства, материјала и техничких средстава за постављање одбрамбених линија (обезбеђење врећа и материјала за пуњење врећа; обезбеђење локације за ископ материјала за вреће; обезбеђење превоза материјала и врећа и др) <p>Друга фаза (ако до ње дође) подразумева радње на спасавању становништва и материјалних добара када је до поплаве дошло, а то су:</p> <ul style="list-style-type: none"> -усмеравање поплавног таласа ка одводним просторима и каналима, -померање угроженог становништва и материјалних добара на безбедне локације у оквиру територије угроженог насеља или евакуација на територију других насеља, -збрињавање угроженог становништва, -предузимање мера прве и прве медицинске помоћи, -предузимање мера РХБ заштите, -предузимање мера ветеринарске помоћи, -предузимање противепидемиолошких мера <p>Трећа фаза започиње по повлачењу воде са поплављеног подручја и она се односи на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - асанацију територије која је била захваћена поплавом, -процену настале штете и -пружање материјалне помоћи угроженом становништву.

3.2.26.Карта – поплава као нежељени догађај са најтежим могућим последицама

3.3. ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ

Генерално посматрано - пожари су потенцијални узрочници настанка великих материјалних штета у области привреде, становања, шумарства и пољопривреде, па и саобраћаја.

У области привреде не постоји одређена концентрација производних објеката и складишта сировина, полуфабриката и робе на јединственом простору, али привредни субјекти који у оквиру своје делатности користе запаљиве материјале су сигурно под одређеним пожарним оптерећењем и ризиком.

Могући узроци пожара

У односу на досадашња искуства, а имајући у виду територију општине, можемо указати на неколико могућих узрока пожара:

1. људска непажња, немар, нехат или чак намерно паљење.
2. атмосферско пражњење електрицитета (муња или гром);
3. потрес који би изазвао кидање високонапонске мреже, електричних инсталација, рушење грејних тела;
4. толотно деловање сунца кроз савијена стакла, стаклена сочива, лупе, стакла од сата или удубљена огледала, нарочито на местима где су оформљене дивље депоније;
5. трење (као механички узрочник пожара, а јавља се на разним машинама при чему се најчешће пали гориво и мазиво);
6. удар (као механички узрочник пожара или експлозије, при чему настаје варница која пали лако запаљиви материјал);
7. самозапаљење неког материјала као последица биолошких, физичких и хемијских реакција тог материјала у одређеним условима (велика количина ускладиштене робе без довољно вентилације; гомила ситног материјала на отвореном простору);
8. могућа терористичка активност.

Према структури пожара који се све чешће јављају, према обиму и величини материјалне штете може се закључити да пожари представљају врло озбиљан друштвени проблем, нарочито и због тога што се у 20% пожара појављују и опасне материје које, контаминирајући ужу или ширу средину доводе у опасност већи број људи.

Могуће врсте пожара

Према објекту на коме може доћи до пожара на територији општине могући су следећи пожари:

1. Пожари на отвореном простору
2. Пожари у затвореном простору
3. Пожари на транспортним средствима:
4. Пожари на трафопостројењима

Пожари на отвореном простору

Пожари на отвореном простору захватају шуме, жита, ускладиштену сточну храну и друге материјале на отвореном простору; наносе велике материјалне штете примарног и секундарног карактера.

Код сеоских домаћинстава која складиште сточну храну (сено, слама, кукурузовина) у кругу дворишта могући су пожари на отвореном простору у зимском периоду. Узроци ових пожара могу бити различити (варнице из оближњег димњака, самозапаљење, неопрезно руковање ватром, намерна паљевина и др) и по правилу изазивају велику материјалну штету.

Међутим, ови пожари се лако преносе на стамбене и помоћне објекте околних домаћинстава, па тако последице могу бити веома обимне

Шумски пожари

Шумски пожари су постали учестала појава и могући су на читавом пошумљеном подручју територије општине, нарочито у летњем периоду.

Узроци ових пожара могу бити различити:

- елементарна непогода - удар муње или грома,
- услед кидања електропроводника на електромрежи која води преко пошумљених терена,
- услед људске непажње (паљење корова и ситног растиња, остављање неугашене ватре и сл)
- ложење ватре у шуми или поред шуме,
- намерна паљевина.

Код појаве шумских пожара посебан проблем у гашењу представљају неприступачни терени.

Међутим, у јесењем и пролећном периоду у сеоским атарима, на обронцима брда, долази до паљења закоровљених површина ради пољопривредне обраде, при чему долази до пожара жбунастог и

ниског растиња, који, у начелу, не изазивају велике штете, али се због интензитета и појаве ветра често преносе и на пошумљене пределе и изазивају велике економске штете

Отежавајуће околности у гашењу ових пожара би биле следеће:

- непроходне путне комуникације према могућим локацијама пожара;
- релативно велика удаљеност локација за водоснабдевање у току гашења пожара;
- релативно слаба насељеност подручја на коме су могући шумски пожари;
- неповољна старосна структура становништва у насељима која су релативно близу локацијама где су могући шумски пожари;
- појава ветра у време пожара.

Пољски пожари

Ова врста пожара се јавља у летњем периоду, за време жетве, на површинама под житарицама и, по правилу, изазивају велику материјалну штету. Карактерише их веома јак интензитет, тако да су интервенције најчешће закаснеле.

Узрок избијања ове врсте пожара може бити:

- технички разлози везани за употребу пољопривредне механизације,
- елементарна непогода са појавом грома,
- из техничких разлога, због кидања и пада електропроводника или електричног стуба,
- људски фактор, при чему се најчешће јавља недовољно противпожарно обезбеђење у току комбајнирања.

Ову врсту пожара, због захваћености већих комплекса ватром, може да прати тзв. пожарна олуја – појава при којој се, услед интензивног горења (сагоревања кисеоника) , према зони ватре крећу ваздушне масе, што постепено прелази у ветар, потом и у олују, која још више разбуктава ватру и шири пожаром захваћену површину.

Пољске пожаре најчешће можемо очекивати на пољопривредним површинама, нарочито подпшеницом и кукурозом.

Пожар депоније

Пожар на депонији је посебна врста пожара где због великих количина сабијеног отпадног материјала органског и неорганског порекла и услед великих количина воде у унутрашњости депоније долази до стварања „цепова“ метана који се у контакту са кисеоником и пламеном пали - експлодира.

Међутим, истовремено услед сабијености и влажности долази до тзв.самоупале нагомиланог материјала, што може да доведе до мањих или већих експлозија метана и паљења читаве депоније, а потом и до преношења пожара на околину.

До паљења депоније, експлозије гасова и преношења пожара на околину може доћи и услед ненамерне или намерне паљевине, или због ложења ватре (или паљења корова и ниског растиња) у близини депоније.

Пожар на депонији за последицу има загађивање околине димом на правцу струјања ваздушних маса, али се услед појаве ветра може пренети и на ширу околину.

Пожари у затвореном простору

Пожари у стамбеним и помоћним објектима

У насељима се јављају пожари на стамбеним и помоћним објектима, али и на стајама и слагалиштима сточне хране.

Ова врста пожара је могућа током читаве године, а најчешћи узроци могу бити:

- људска непажња или намера,
- неисправност електроуређаја,
- неисправност електроинсталација до стамбених објеката и у стамбеним објектима,
- нестручно - лаичко постављање и развођење електроинсталација до помоћних објеката и стаја и унутар помоћних објеката и стаја,
- неправилно руковање грејним телима и отвореним пламеном,
- неопрезно држање лако испарљивих, запаљивих, па и експлозивних материјала у близини грејних тела и отвореног пламена,
- неопрезно руковање алатима који варнице,
- нестручно извођење радова: сечења, заваривања и лемљења
- неправилно изграђени и неисправни димњаци,
- дечије игре,

- складиштење зимске сточне хране (сено, слама) у близини стамбених објеката, односно димњака, или складиштење на таванима,

- самоупала ускладиштене влажне сточне хране (најчешће сена) и огревног материјала (влажног угља)

Пожари на објектима у насељима која имају густу изграђеност, где су објекти међусобно близу, могу настати услед преношења пожара са једног објекта на суседне објекте.

Посебна врста опасности од пожара по стамбене и друге објекте у насељеним местима прети од објеката који користе или складиште лако испарљиве, запаљиве и експлозивне материјал (бензинске пумпе).

Пожари у производним објектима

Пожари у области привреде су релативно ретки (до 15 %) имајући у виду обим функционисања привредних делатности на овом подручју задњих година.

Најчешћи узроци избијања пожара у области привредних делатности су техничко-технолошке природе и они су могући током читаве године

Ова врста пожара наноси највеће материјалне штете, а најчешће је последица људске непажње и неодговорног односа према предузимању превентивних мера у заштити од пожара.

Код правних субјеката где су запослени обучени у области заштите од пожара ова врста пожара се најчешће завршава на нивоу тзв. почетних пожара.

Ова врста пожара је могућа током читаве године, а најчешћи узроци могу бити:

- људска непажња или намера,
- неисправност громобранских инсталација,
- неисправност електроинсталација и електроуређаја,
- неправилно руковање грејним телима и отвореним пламеном,
- неопрезно држање лако испарљивих, запаљивих, па и експлозивних материјала у близини грејних тела и отвореног пламена,
- неопрезно руковање алатима који варнице,
- нестручно извођење радова: сечења, заваривања и лемљења
- самоупала ускладиштеног материјала и др.

Пожари у објектима где се окупља већи број лица (трговине, школе, туристичко- угоститељски објекти, спортска хала)

Узроци ових пожара су идентични са претходно набројаним. Међутим, ови пожари су карактеристични по томе што их, осим велике материјалне штете, прати велики број психотрауматизованих, повређених и затрованих особа.

Пожари на транспортним средствима

У транспорту често долази до појаве пожара, било транспортног средства било робе која сепревози, па и објеката који се нађу у близини. Ситуација постаје нарочито компликована ако се на транспортном средству у време пожара налазе опасне материје што понекада изискује обимне поступке у гашењу пожара, али и у заштити и спасавању становништва и околине

Пожари у друмском саобраћају

Узроци ове врсте пожара могу бити:

- неисправан систем снабдевања горивом;
- неисправан електрични систем;
- неисправан мотор;
- саобраћајни удес
- упала робе која се транспортује

Могуће последице пожара

Када је реч о последицама пожара обично се разматра тренутни материјални аспект. Овај аспект је увек могуће сагледати непосредно по извршеном гашењу пожара. Међутим, поред материјалних - примарних последица пожара, некада су далеко обимније и дуготрајније накнадне или секундарне последице пожара, као што су, на пример:

- појава ерозивног земљишта и појачане бујице са терена где је био шумски пожар;
- дуги опоравак пољопривредног земљишта након пољског пожара;

- еколошка загађења;
- људске жртве

Ако су у пожару присутне опасне материје онда се последице усложњавају и по структури и по обиму.

Један шумски пожар који би захватио шумљени део територије општине, поред велике материјалне штете (примарна последица), за секундарну последицу би имао појаву ерозивног земљишта и појачане бујичасте токове; померање или привремени нестанак појединих животињских и биљних врста; ремећење еколошке и климатске равнотеже на том подручју и др.

Код пољских пожара, при сагоревању житарица, могу настати исте секундарне последице као у претходном случају, али и додатне - тло на коме се десио пољски пожар захтева дужи временски период за опоравак.

Могући пожари у стамбеним комплексима и на индустријским објектима поред материјалне штете као примарне последице могу изазвати људске жртве и еколошка загађења.

Дакле, када су у питању пожари на територији општине, треба имати у виду и секундарне последице.

Експлозије су чести узроци пожара и хаварија. Од експлозија су посебно угрожени објекти где се складиште лако испарљиве, лако запаљиве и експлозивне течности и гасови (бензинске и гасне станице), као и објекти за складиштење житарица (силоси) због стварања велике количине прашине која је у контакту са пламеном или варницом експлозивна. Али су исто тако угрожене и оне врсте транспорта (путног) који такве материје превозе или користе као погонско гориво.

На територији општине не постоје типична складишта експлозивног материјала (војног и цивилног) која би у радикалној мери могла угрозити становништво и материјална добра. Међутим опасности од могућих експлозија и штетних последица по становништво и материјална добра не треба занемаривати, јер постоје правни субјекти који користе, транспортују или складиште опасне, запаљиве и експлозивне материје.

Значајно је напоменути да на територији општине нема правних субјеката у категорији СЕВЕЗО постројења (Севезо постројење је постројење у коме се обављају активности у којима је присутна опасна материја у једнаким или већим количинама од прописаних, а може бити и само техничка јединица унутар комплекса где се опасне материје производе, користе, складиште или се њима рукује. Постројење укључује сву опрему, зграде, цевоводе, машине, алате, интерне колосеке, депое, складишта и сл. грађевине које су нужне за функционисање постројења).

У категорију правних субјеката који користе опасне материје у процесу производње, или складиште, или транспортују спадају:

-постојеће бензинске станице, уједно и гасне станице (5)

3.3.1. Преглед објеката прве и друге категорије угрожениости од пожара

Ред. број	Привредно друштво и друго правно лице које производи или користи запаљиве и експлозивне материје	Опасна материја	Количина	Напомена
1	2	3	4	5
1	«НИС ПЕТРОЛ» А.Д. Нови Сад Бензинска станица 701 у насељу Жагубица	Д-2	60.000м ³	
		Лож уље	30.000м ³	
		БМБ-95	30.000м ³	
2	«НИС ПЕТРОЛ» А.Д. Нови Сад, Бензинска станица 811 у насељу Крепољин	Д-2	40.000м ³	
		Лож уље	20.000м ³	
		БМБ-95	20.000м ³	
3	- «НИС ПЕТРОЛ» А.Д. Нови Сад, Бензинска станица 775, 4 км јужно од насеља Вуковац	Д-2	30.000м ³	
		БМБ-95	30.000м ³	
		МБ-95	30.000м ³	
4	СТР „САНИ ПЕТРОЛ“ Осаница, 12317 Осаница	Д-2	22.257 м ³	
		БМБ-95	22.257 м ³	
		Евродизел	10570 м ³	

Ред. број	Привредно друштво и друго правно лице које производи или користи запаљиве и експлозивне материје	Опасна материја	Количина	Напомена
1	2	3	4	5
5	- «ТАБАКЕРА» Д.О.О. Петра добрњца 21, Петровац на Млави – гасна станица у Жагубици , Хомољска бб, 12320 Жагубица	ТНГ	10 тона	Гасна станица налази се на периферији насеља Жагубица поред регионалног пута Р-105 Жагубица-Петровац на Млави.
6	- АД «Мермер» Жагубица, Косанчић Ивана бб, Жагубица:	Експлозив Амонекс	У просеку 100 – 300 кг	Капацитет складишта – 2.000 кг експлозива Магацин је ван насеља, и налази се југоисточно од насеља Жагубица.
7	- ЈП Ресавица – рудник мрког угља «Јасеновац» Крепољин, 12316 Крепољин	Експлозив Амонекс Експлозив метан-детонит	У просеку 400-500кг У просеку 3-4 тоне	Капацитет складишта – 5.000 кг експлозива Магацин је ван насеља, и налази се јужно од насеља Крепољин
8	- «МАТ ПРОДУКТ» Д.О.О, Винча бб, 34310 Топола (каменолом у Жагубици)	Експлозив амонекс	300-500кг	Капацитет складишта – 500 кг експлозива Магацин је ван насеља, и налази се југоисточно од насеља Жагубица.

3.3.2. Шумски комплекси

Шуме и шумско земљиште територије општине Жагубица покрива око 38.473 хектара или 50,61% територије.

Шумама газдује ШГ Кучево, Трг Вељка Дугошевића 26, Кучево, тел: 012 851 911, 012 851 978 Факс: 012 852 171

E-mail: sgkucevo@srbijasume.rs,

односно ШУ Жагубица, Партизанска 36, Жагубица, телефон: 012 443 225, 012 443 432

Шумски комплеси припадају Хомољским планинама (јужна страна до линије Крепољин-Осаница-Јошаница-Вуковац- Милатовац-Селиште-Лазница и даље према Дебелом Лугу, општина Мајданпек) и Бељаници (северни део до линије Крупаја-Милановац-Рибаре-Изварица-Суви До-Жагубица)које окружују територију општине Жагубица.

Шуме су мешовитог типа, при чему преовлађује букова шума.

Генерално посматрано, може се закључити да је скоро половина територије општине обухваћена шумама и шумским земљиштем, које се све више шири на рачун пољопривредног земљишта због велике депопулације територије.

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

На територији општине нема правних субјеката који производе и складиште експлозивне материје или материје које могу формирати експлозивну атмосферу, осим већ наведених бензинских и гасних станица.

3.3.4. Идентификација локација са заосталим неексплодираним убојним средствима

На територији општине нису идентификоване локације са заосталим неексплодираним убојним средствима, али постоји вероватноћа да се и даље, понекада, пронађе заостало неексплодирано убојно средство из првог или другог светског рата или одбачено убојно средство донето са ратишта у периоду 1991-1999.година.

3.3.5. Густина насељености

ГУСТИНА НАСЕЉЕНОСТИ У ОДНОСУ НА ИЗГРАЂЕНЕ ПОВРШИНЕ

рб	Назив насеља	Површина изграђеног простора у хектарима	Укупан број станова	Број станова на 1 хектар изграђеног простора	Укупан број становника	Број становника на 1 хектар изграђеног простора
1	Жагубица	160	1475	9	2.590	16
2	Близнак	95	135	1	281	3
3	Брезница	27	68	3	158	6
4	Вуковац	39	258	7	389	10
5	Изварица	32	119	4	307	10
6	Јошаница	48	351	7	539	11
7	Крепољин	43	876	20	1542	36
8	Крупаја	22	225	10	534	24
9	Лазница	198	1052	5	1881	10
10	Липе	8	7	1	8	1
11	Медвеђица	11	16	1	33	3
12	Милановац	23	169	7	365	16
13	Милатовац	62	415	7	680	11
14	Осаница	64	572	9	1048	16
15	Рибаре	60	237	4	356	6
16	Селиште	17	275	16	363	21
17	Сиге	40	282	1	496	1,24
18	Суви до	70	594	8	1167	17
	УКУПНО	1171	7.126		12.737	

3.3.6. Сточни фонд

Говеда	Свиње	Овце	Козе	Коњи	Кокошке	Ђурке	Патке	Гуске	Остало	Кошнице
5967	10603	12707	1427	106	91849	457	631	235	411	5324

3.3.7. Могуће последице поштићене вредности.

Пожари, нарочито они већег обима и интензитета увек остављају озбиљне последице поштићене вредности, или само неку од њих.

Прво, такви пожари угрожавају живот и здравље људи.

Живот и здравље људи могу бити угрожени на више начина истовремено: ватром-опекотинама; тровањем димом; присуством струје у пожару; присуством опасних-отровних материја; рушењем делова објекта.

Друго, такви пожари – у примарном и секундарном деловању – увек наносе велике економске штете.

Треће, такви пожари изазивају мању или већу еколошку штету: еколошка загађења земљишта, воде и ваздуха; деградацију површинског слоја земљишта на коме настају; нестанак или померање појединих биљних и животињских врста и др.

Четврто, такви пожари условљавају много већа напрезања заједнице у ревитализацији деградираних површина и изградњи уништених објеката, као и у занављању уништених материјално-техничких средстава.

При разматрању могућих опасности по територију општине указано је на вероватноћу да би евентуални пожари утицали на деоштићених вредности, пре свега у области економије.

Привредне делатности нису развијене. Међутим, област пољопривреде, због већих површина под житарицама, може бити угрожена пољским пожаром у време жетве

3.3.8. Могућност генерисања других опасности

Када је реч о последицама од пожара обично се разматра тренутни материјални аспект. Овај аспект је увек могуће сагледати непосредно по извршеном гашењу пожара. Међутим, поред материјалних – примарних последица пожара, некада су далеко обимније и дуготрајније накнадне или секундарне последице пожара, као што су, на пример

-појава ерозивног земљишта и појачане бујице са терена где је био шумски пожар
-дуги опоравак пољопривредног земљишта након пољског пожара (пољопривредне површине у атарима свих насеља);

-еколошка загађења;

-веома ретко и људске жртве

Ако су у пожару присутне опасне материје онда се последице усложњавају и по структури и по обиму (бензинске станице, пољопривредне апотеке).

Један шумски пожар који би захватио шумљени део територије општине, поред велике материјалне штете (примарна последица), за секундарну последицу би имао појаву ерозивног земљишта и појачане бујичасте токове; померање или привремене нестанак појединих животињских и биљних врста; ремећење еколошке и климатске равнотеже на том подручју и др.

Код пољских пожара, при сагоревању житарица, могу настати исте секундарне последице као у претходном случају, али и додатне – тло на коме се десио пољски пожар захтева дужи временски период за опоравак.

**3.3.9. СЦЕНАРИО ЗА ПОЖАР КАО НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ
(НАПОМЕНА:Буџет општине Жагубица за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)**

Параметар	Општа питања
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	Опис опасности: Шумски пожар у рејону Српске кулге, источно од села Осанице, према селу Јошаница. Из непознатих разлога дошло је до појаве шумског пожара, са тенденцијом концентричног ширења. Захваћена је мешовита шума на површини око 215 хектара Обавештена ВСЈ Жагубица. Ангажовано становништво са терена из Осанице и Јошанице.
Појављивање	Са вероватноћом од 50%
Просторна димензија	-простор депоније око 10 хектара -шумско земљиште и шума око 116 хектара
Интензитет	Јак
Време	Летњи период, високе температуре ваздуха
Ток	До појаве шумског пожара дошло је из непознатих разлога у рејону Српске кулгре. Гори трава, ниско растиње и мешовита шума. Ватра се концентрично брзо шири због појаве ветра мешовитог правца. Делови шуме са бором и јелом пламен брзо хвата и брзо сагоревају стварајући повремено пожарну олују. Велике количине дима се шире према Осаници и Јошаници. Алармирано је становништво Осанице и Јошанице. Повериници ЦЗ из ова два села су ангажовали један број становника који поседују тракторе, плугове, моторне тестере да пресеку ширење пожара на појединим правцима. Обавештена ВСЈ Жагубица и Петровац на Млави. Првог дана пожар је локализован. Наставља се рад до потпуног гашења.
Трајање	Два дана
Рана најава	Догађај је неочекиван.
Припремљеност	Становништво није припремљено Државни органи спремни су за ову појаву
Утицај	Угрожене штићене вредности: 1.Живот и здравље људи – 50 учесника у гашењу пожара 2.Економија: -уништено око 80 хектара државне шуме.....штета80.000.000,00 -уништено око 15 хектара мешовитих приватних шума.....штета.....15.000.000,00 -појава ерозивног земљишта на површини од око 50 хектара...штета.....5.000.000,00 -обезбеђење оброка за ангажовано људство.....3.000.000,00 -употреба приватне механизације у гашењу пожара.....трошак.....2.000.000,00 -занављање оштећене опреме ВСЈ.....трошак.....3.000.000,00 УКУПНА ШТЕТА У ЕКОНОМИЈИ.....108.000.000,00 или 23,10% од Буџета општине 3.Екологија.....без штете 4.Друштвена стабилност.....без штете ПРОЦЕЊЕНА ШТЕТА У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ 108.000.000,00 или 23,10%
Генер других опасности	Нема
Референтни инциденти	Нема
Информисање јавности	Преко локалних средстава јавног информисања

**3.3.10. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД ПОЖАРА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА
(Прогноза вероватноће)
(НАПОМЕНА:Буџет општине Жагубица за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)**

Табела за исказивање вероватноће

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

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела за исказивање последица по економију/екологију

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

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

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

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	+
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	

УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ - ШТЕТА..... 108.000.000,00 или 23,10% Буџета

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 3а: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 3б: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ПОЖАРА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	НИЗАК	1
М-2	Ризик по економију/екологију	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	НИЗАК	1
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја	НИЗАК	1
М-3 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	НИЗАК	1
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК УМЕРЕН- ПРИХВАТЉИВ ПОСЛЕДИЦЕ: МАЛЕ	УМЕРЕН	2

УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ – ШТЕТА.... 108.000.000,00 или 23,10% у односу на Буџет општине

3.3.11. Карта – опасности од пожара као највероватнијег нежељеног догађаја

**3.3.12. СЦЕНАРИО ЗА ПОЖАР КАО НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(НАПОМЕНА:Буџет општине Жагубица за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)**

Параметар	Општа питања
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	Опис опасности: Превртање цистерне са ТНГ на раскрсници пута Жагубица - Крепољин - Милатовац; паљење и експлозија ТНГ. Пожар на отвореном простору - пољски пожар због паљења и експлозије цистерне ТНГ на раскрсници пута Жагубица - Крепољин - Милатовац у летњем периоду на пољопривредним културама на простору у захвату пута Жагубица - Крепољин
Појављивање	Са вероватноћом од 10%
Просторна димензија	- раскрсница пута Жагубица - Крепољин - Милатовац - простор у захвату пута Жагубица - Крепољин
Интензитет	Јак
Време	Летњи период-време жетве
Ток	У преподневним сатима дошло је до саобраћајног удеса на раскрсница пута Жагубица - Крепољин - Милатовац -До удеса је дошло тако што се, због слабих кочница, нашао на путу са приоритетом Жагубица - Крепољин камион из правца Милатовца у који је ударила цистерна са ТНГ, слетела с пута и преврнула се за знатним оштећењима због чега је дошло до наглог истицања ТНГ, паљења и експлозије што је изазвало пожар на отвореном - пољски пожар који је захватио пољопривредне површине под културама (пшеница, кукуруз и друго). -Пожар се концентреично шири пољопривредним површинама у захвату пута и на правцу према Милатовцу угрожава око 40 стамбених и помоћних објеката, око 140 становника, око 120 грла оваца, коза, говеда, свиња и око 200 комада пернате живине. -Возач и сувозач су лакше повређени и благовремено су се померили даље од места догађаја. -Обавештена је ВСЈ и Полицијска станица у Жагубици -Саобраћај на правцу Жагубица - Крепољин је обустављен, одвија се успорено алтернативним правцем преко Изварице. -Пожаром је захваћено око 70 хектара пољопривредних површина под усевима, а пожар се дешава у време косидбе и жетве. -Експлозија цистерне је захватила усеве и трактор са сеном у близини, па се ватра брзо проширила на поље под усевима. -Пожаром је захваћени комбајн којим се обављала жетва пшенице у истом рејону. -Пожаром је захваћено око 70 хектара пољопривредног земљишта под усевима. -У пожару су изгореле пољопривредне машине: 1 комбајн, трактор са приколицом, и трактор са прикључном машином- сетвоспремачем, који су били осигурани. -Дошло је до оштећења нисконапонске мреже на правцу према Милатовца и Изварици - у дужини од 4 км -Ангажовано је становништво из Милатовца и Изварице, али у недовољном броју (око 90). -Због продуката дима током пожара помоћ је потражило око 90 особа које је медицински збринуо Дом здравља у Жагубици Пожар је локализован током ноћи, а ликвидан у јутарњим часовима.
Трајање	Један дан
Рана најава	Догађај је неочекиван.
Припремљеност	- Становништво није припремљено - Државни органи спремни су за ову појаву

Параметар	Општа питања
11	2
Утицај	<p>Угрожене штићене вредности: (МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ)</p> <p>1.Живот и здравље људи – 90</p> <p>2.Економија: -изгорело 70 хектара под пољопривредним усевама.....штета 101.200.000,00 -трошкови ревитализације земљишта.....штета 8.000.000,00 - трошкови здравства.....штета 3.800.000,00</p> <p>3.Екологија – Еколошко загађивање ваздуха на правцу дувања ветра - без штете</p> <p>4.Друштвена стабилност: без штете</p> <p><u>УКУПНИ ТРОШКОВИ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ.....113.000.000,00, 24,17 %</u></p> <p>ТРОШКОВИ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА</p> <p>1.Економија/екологија - ТНГ3.000.000,00 -поправка камиона.....200.000,00 -цистерна за ТНГ.....44.000.000,00 -штете на пољопривредној механизацији: 1 комбајн, трактор са приколицом, и трактор са прикључном машином- сетвоспремачем, који су били осигурани.....50.000.000,00 УКУПНО.....97.200.000,00</p> <p>2.Друштвена стабилност -поправка пута у захвату раскрснице.....16.000.000,00 -замена оштећене нисконапонске мреже у дужини од 4км са пратећим радовима11.675.179,29 УКУПНО.....27.675.179,29</p> <p>МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ НАСТАЛИ НА ШТЕТУ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА И ОСИГУРАЊА.....120.200.000,00</p> <p><u>ПРЕГЛЕД УКУПНЕ ШТЕТЕ ИЗАЗВАНЕ ПОЖАРОМ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ)</u></p> <p>ЖИВОТ ИЗДРАВЉЕ ЉУДИ..... 90 УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА..... 97.200.000,00 или 20,79% УКУПНО КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА.....23.000.000,00 или 5,92% УКУПНО УСТАНОВЕ/ГРАЂЕВИНЕ..... без штете</p> <p>УКУПНА ШТЕТА У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ.....120.200.000,00 или 26,71 %</p>
Генер других опасности	Нема
Референтни инциденти	Нема
Информисање јавности	Преко локалних средстава јавног информисања

**3.3.13. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОДПОЖАРА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ
МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(Прогноза вероватноће)
(НАПОМЕНА:Буџет општине Жагубица за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)**

Табела за исказивање вероватноће

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

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	+ 20,79%

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	+ 5,92%
5	Катастрофална	>10% буџета	

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	+
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	велика	Изразито велика		

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

**Матрица За: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

**Матрица Зб: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална
штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја**

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

**УКУПАН РИЗИК ОД ПОЈАВЕ ПОЖАРА НА ОТВОРЕНОМ КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА САНАЈТЕЖИМ
МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА**

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	НИЗАК	2
М-2	Ризик по економију/екологију	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	4
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја	НИЗАК	1
М-3 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВИСОК	3
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВИСОК- НЕПРИХВАТЉИВ ПОСЛЕДИЦЕ: УМЕРЕНЕ	ВИСОК	3

ЖИВОТ ИЗДРАВЉЕ ЉУДИ..... 90
 УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА..... 97.200.000,00 или 20,79%
 УКУПНО КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА.....23.000.000,00 или 5,92%
 УКУПНО УСТАНОВЕ/ГРАЂЕВИНЕ..... без штете

УКУПНА ШТЕТА У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ.....120.200.000,00 или 26,71 %

3.3.14. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПАСНОСТИ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА	<p>Просторно и урбанистичко планирање</p> <p>Просторним планирањем се стварање одговарјуће средине за даљи развој и усаглашвње територијалних елемената (рељеф, водотокови, постојећи инфраструктурни објекти и др) и друштвених интереса, при чему је најважније задовољење становништва у погледу рада, становања, рекреације и др.</p> <p>Просторним планом општине се одређују смернице за развој делатности и намену површина и одређују се услови за одрживи и равномерни развој на територији општине. се врши према Закону о планирању и изградњи.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
2		<p>Урбанистичко планирање (генерално и детаљно).</p> <p>Генералним урбанистичким планирањем треба прецизирати распоред јавних објеката, површина, инфраструктурних мрежа, уз заштиту друштвених интереса на осталим површинама, посебно када је у питању простор за становање, рад, саобраћај и рекреацију.</p> <p>Детаљним урбанистичким планирањем неопходно је решити функционалност и естетику просторне организације, а да се при томе не угрози јавни интерес и одрживи развој.</p>	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
3		Континуирана сарадња са ЈП за газдовање шумама Београд, Шумским газдинством Шумском управом	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
4	ОПАСНОСТИ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА	Предузимање превентивних мера и радњи у области заштите од пожара и експлозија на територији општине: -превентивне мере заштите од шумских пожара, -превентивне мере заштите од пољских пожара, посебно у време жетве, -одржавање прилазних путева локацијама и објектима који су угрожени пожаром, -одређивање водоизворишта за гашење пожара и изградња и одржавање прилазних путева водоизворишту	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће -ЈКП	На седницама СО
5		Континуирана сарања са Електропривредом у области заштите од пожара на објектима Електропривреде -замена критичних делова нисконапонске и средњонапонске електромреже	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
6		Одржавање постојеће градске депоније са уградњом одушака за метан и санирање локација где се налазе дивље депоније	ЈКП „Белосавац“			
7		-уређење излетишта и туристичких локација уз обавештења о заштити од пожара -забрана паљења корова у јесењем и пролећном периоду -контрола противпожарног обезбеђења у време жетве -Плнирање опреме и средстава заштите за гашење пожара	Општинска права	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
8		-Образовање локалног становништва и школске деце о потреби заштите шума од пожара. -Штампање и дистрибуција пропагандног материјала о опасности и угрожености шума од пожара. Плнирање опреме и средстава заштите за гашење пожара	Општинска права	У континуитету	Шумска управа у Куршумлији	
9		-Праћење климатских услова и стања горивог материјала у циљу процене текуће опасности од појаве пожара. -Организовано осматрање и обавештавање о појави шумских пожара током пожарних сезона. Плнирање опреме и средстава заштите за гашење пожара	Општинска права	У континуитету	Шумска управа у Куршумлији	

3.3.15. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање -адекватно просторно и урбанистичко планирање - детаљно урбанистичко планирање за насељена места која могу бити угрожена пожарима на отвореном простору -праћење и проучавање прописа, закона и подзаконских аката, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине; -израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у случају ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА са посебним акцентом на збрињавање људи.</p>	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање -формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана -одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45) -одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26); -формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене -у општини постоји ВСЈ; -у општини је лоцирана ПС МУП-а -штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација -јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване</p>
<p>2. Систем за рану најаву -СИСТЕМ ЗА РАНУ НАЈАВУ ПОЈАВЕ ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА НЕ ПОСТОЈИ</p>	<p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката -адекватно просторно планирање у складу са рељефом, карактеристикама тла и коришћењем површина -вршење геотехничких испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора; -вршење инжењеријско-геолошких, хидро-геолошких и других испитивања- пре пројектовања и градње</p>	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p>
<p>4. предузимање превентивних активности: -постављање жичане ограде око депоније -израда плинских одушака -адекватно одржавање прилаза депонији -предузимање превентивних противпожарних мера у периоду жетве -стални надзор и контрола предузимања противпожарних и противексплозивних мера на бензинским пумпама -планирање изградње и одржавање у исправном стању хидрантске мреже -планирање и одржавање алтернативних водозахвата на пожаром угроженом подручју</p>	<p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите -Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;</p>
	<p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су: 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMIŁKS" Крепољин 7. "SUDEX" ДОО Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. ДОО "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. ДОО "ГРАЛ 2010" Сиге 11. ДОО "ЛОГОР" Лазница 12. ДОО "ЛАВ" Крепољин 13. ДОО "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица 18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин</p>
	<p>6. Стање мобилности везе -базне станице Теленора; - базне станице Телекома; - базне станице ВИП мобиле. -фиксна телефонија: Чворна централа Жагубици</p>

3.3.16. Карта – пожар као нежељени догађај са најтежим могућим последицама

3.4. СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ

Територија општине Жагубица је карактеристична по појави снежних наноса у зимском периоду године до чије појаве долази при интензивном падању снега и при истовременој појави јачег ветра. Ова појава, у суштини, не наноси велике штете кодштићених вредности, јер се путни правци релативно брзо прочишћавају од снежних наноса, али је могућа појава обимнијег вишедневног падања снега и вишедневне појаве ветрова, што би могло довести до:

- прекида саобраћаја;
- прекида или отежаног функционисања хитне медицинске службе;
- прекида снабдевања становништва намирницама и огревом;
- прекида снабдевања електричном енергијом;
- отежаног снабдевања водом за пиће;
- могућег прекида фиксне телефоније.

Из досадашњег искуства је познато да се сваке године, са појавом снега и ветра, стварају снежни наноси на следећим путним правцима:

р/б	Врста пута према значају	Број пута	Путни правац	Дуж.пута на терит. Општине	мостови	
					Број	Дужина (м)
1	2	3	4	5	6	7
1	Држ.пут II А реда	161	Петровац на Млави-Жагубица-Бор	52,12	10	640
2	Држ.пут II А реда	164	Жагубица – Мајданпек	20,60	2	30
3	Држ.пут II А реда	186	Крепољин – Деспотовац	16,97	5	90
4	Општински пут		Жагубица – Лазница (раније рег.бр.104)	16,90	1	40
5	Општински пут		Крепољин – Изварица (раније рег.бр.105)	12,46	2	90
6	Општински пут		Држ.пут – Суви До	3,61	1	40
7	Општински пут		Суви До – Изварица	4,22	1	40
8	Општински пут		Држ.пут – Изварица	1,05	1	60
9	Општински пут		Држ.пут – Рибаре –Доња мала	1,42	2	150
10	Општински пут		Рибаре – Горња мала	1,01	-	
11	Општински пут		Селиште – Лазница	2,58	-	
12	Општински пут		Селиште – Милатовац	3,38	1	30
13	Општински пут		Држ.пут – Милатовац	4,64	2	100
14	Општински пут		Држ.пут – Вуковац	3,51	-	
15	Општински пут		Држ.пут – Јошаница	5,53	4	40
16	Општински пут		Држ.пут – Осаница	2,71	1	30
17	Општински пут		Држ.пут – Брезница	2,20	5	180
18	Општински пут		Крепољин – Медвеђица –Близнак	12,15	1	40
19	Општински пут		Држ.пут – Горња мала – Близнак	3,03	-	
20	Улице (град)					
21	Некатегорис. Путеви					
У К У П Н О (без улица и некатегорисаних путева)				179,09	39	1.600

У периоду завејаности наведених путних праваца Жагубица као седиште општине, са свим значајнијим установама, постаје неприступачна за сва остала насеља на територији општине, што је посебан ризик за:

- старачка домаћинства која подлежу редовној здравственој и социјалној помоћи,
- лица са инвалидитетом,
- лица које треба одвозити на дијализу,
- срчане болеснике.

Наведена ситуација проузрокује прекид рада основних школа.

Зимски период године прати појава леда и поледице.

Лед и поледица се јављају при ниским температурама. Минималне температуре се јављају у децембру, јануару и фебруару, а вредности су од -8 степени до -2,5 степена.

Поледица се јавља на путевима (без обзира на подлогу) зато што је зими температура саме подлоге и изнад саме подлоге веома ниска те се на подлози леди отопљен снег, или магла или киша.

Због тога што поледица изазива проблеме у саобраћају прибегава се употреби ризле и соли.

Напомена: Со за путеве има негативан утицај на животну средину (хлориди оштећују дрвеће поред пута; акумулација натријума у земљишту смањује плодност земљишта; повећава се салинитет површинских и подземних вода).

3.4.1. СЦЕНАРИО ЗА МОГУЋУ ОПАСНОСТ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

(НАПОМЕНА: Буџет општине за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)

Параметар	Општа питања
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	<p>Опис опасности Снежне мећаве, наноси и поледица -прекид саобраћаја; -прекид или отежано функционисање хитне медицинске службе; -прекид снабдевања становништва намирницама и огревом; -прекид снабдевања електричном енергијом; -отежано снабдевање водом за пиће; -могући прекид фиксне телефоније.</p> <p>У периоду завејаности путних праваца Жагубица, као седиште општине, са свим значајнијим установама, постаје неприступачно за сва остала насеља на територији општине, што је посебан ризик за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -старачка домаћинства која подлежу редовној здравственој и социјалној помоћи, -лица са инвалидитетом, -лица које треба одвозити на дијализу, -кардиоваскуларне болеснике.
Појављив.	Са вероватноћом већом од 98%, у зимском периоду године
Просторна димензија	Саобраћајнице и насеља на територији општине Жагубица
Интензит.	Јак до врло јак
Време	Зимски период године
Ток	<p>Са појавом снега и ветра стварају снежни наноси на следећим путним правцима:</p> <p>Петровац на Млави-Жагубица-Бор Жагубица – Мајданпек Крепољин – Деспотовац Жагубица – Лазница (раније рег.бр.104) Крепољин – Изварица (раније рег.бр.105) Држ.пут – Суви До Суви До – Изварица Држ.пут – Изварица Држ.пут – Рибаре –Доња мала Рибаре – Горња мала Селиште – Лазница Селиште – Милатовац Држ.пут – Милатовац Држ.пут – Вуковац Држ.пут – Јошаница Држ.пут – Осаница Држ.пут – Брезница Крепољин – Медвеђица –Близнак Држ.пут – Горња мала – Близнак</p> <p>У периоду завејаности наведених путних праваца Жагубица, као седиште општине, са свим значајнијим установама, постаје неприступачно за сва остала насеља на територији општине, што је посебан ризик за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -старачка домаћинства која подлежу редовној здравственој и социјалној помоћи, -лица са инвалидитетом, -лица које треба одвозити на дијализу, -срчане болеснике. <p>Наведена ситуација проузрокује прекид рада основних школа . Зимски период године прати појава леда и поледице</p>

Параметар	Општа питања
Трајање	2-5 дана
Рана најава	Преко временске прогнозе РХМЗ
Припремљеност	-припремљени државни органи -припремљено становништво за могућу појаву снежних наноса
Утицај	<p>Угрожене штићене вредности: (МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ)</p> <p>А.Живот и здравље људи: -Број лица изнад 75 година старости 1.754 -Број лица са инвалидитетом 1625 Укупно за збрињавање на лицу места3.379</p> <p>Б.Економија/екологија -процењени трошак за зимско одржавање општинских путева у дужини од 89 километара..... 9.350.358,58 или 2% Буџета општине; -увећани трошкови Дома здравља и Центра за социјални у раду са становништвом..... 4.675.179,2900 или 1% Буџета општине УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА14.025.537,87 или 3%</p> <p>В.Инфраструктура - општински путеви: -поправка општинске путне мреже по истеку зимске сезоне..... 14.025.537,87 или 3% Буџета општине</p> <p>Г. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја -ремонт грејних инсталација у Дому здравља, објекту Општине..4.700.000,00 или 1%Буџета општине</p> <p><u>ТРОШКОВИ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ:</u> 1.Економија/екологија.....14.025.537,87 или 3% 2.Инфраструктура-општински путеви..... 14.025.537,87 или 3% 3. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја..... 4.700.000,00 или 1% <u>УКУПНИ ТРОШКОВИ БУЏЕТА ОПШТИНЕ.. 32.751.075,74 или 7 % Буџета општине</u></p> <p><u>МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА</u> 1.Саобраћајна инфраструктура Процењени трошкови за одржавање саобраћајне инфраструктуре у зимским условима.....48.000.000,00 УКУПНИ ТРОШКОВИ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА-----48.000.000,00</p> <p><u>УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ-ШТЕТЕ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):</u> 1.Економија/екологија..... 14.025.537,87 или 3% 2. Друштвена стабилност - инфраструктура..... ...62.025.537,87 или 13,27% Буџета 3. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја..... 4.700.000,00 или 1% Буџета</p> <p><u>УКУПНО У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):80.751.075,74 или 17,27% Буџета</u></p>
Генерисање других опасности	-могућа појава тешкоћа у водоснабдевању, -појава смртних случајева због немогућности транспорта срчаних и бубрежних болесника према медицинским установама
Референ. инциденти	Нису евидентирани
Информ. јавности	Преко локалних средстава јавног информисања
Будуће информац.	Појава која се очекује у сваком зимском периоду

3.4.2. ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

(Прогноза вероватноће)

(НАПОМЕНА: Буџет општине за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)

Табела за исказивање вероватноће

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

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела за исказивање последица по економију/екологију

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

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	
5	Катастрофална	>10% буџета	+ 13,27%

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	
2	Мала	0.5-1% буџета	+ 1%
3	Умерена	1-3% буџета	
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	






Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5	Жуто	Оранжево	Црвено	Црвено	Црвено	Црвено са белом звездицом	Ниво ризика	
Озбиљне		4	Жуто	Оранжево	Црвено	Црвено	Црвено	Црвено		Веома висок
Умерене		3	Жуто	Оранжево	Оранжево	Оранжево	Оранжево	Оранжево		Висок
Мале		2	Зелено	Жуто	Жуто	Жуто	Жуто	Жуто		Умерен
Минималне		1	Зелено	Зелено	Зелено	Зелено	Зелено	Зелено		Низак
			1	2	3	4	5			
			ВЕРОВАТНОЋА							
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика			





Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5	Жуто	Оранжево	Црвено	Црвено	Црвено	Црвено	Ниво ризика	
Озбиљне		4	Жуто	Оранжево	Црвено	Црвено	Црвено	Црвено		Веома висок
Умерене		3	Жуто	Оранжево	Оранжево	Оранжево	Оранжево	Оранжево		Висок
Мале		2	Зелено	Жуто	Жуто	Жуто	Жуто	Жуто		Умерен
Минималне		1	Зелено	Зелено	Зелено	Зелено	Зелено	Зелено са белом звездицом		Низак
			1	2	3	4	5			
			ВЕРОВАТНОЋА							
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика			

Матрица За: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						 Ниво ризика	
Озбиљне		4							 Веома висок
Умерене		3							 Висок
Мале		2							 Умерен
Минималне		1							 Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица Зб: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							 Веома висок
Умерене		3							 Висок
Мале		2							 Умерен
Минималне		1							 Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик - СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ПОЈАВЕ СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НАЈВЕРОВАТНИЈЕГ НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Последице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	ВЕОМА ВИСОК	5
М-2	Ризик по економију/екологију	НИЗАК	1
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштва- Ног значаја	УМЕРЕН	2
М 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВЕОМА ВИСОК	4
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВИСОК- НЕПРИХВАТЉИВ ПОСЛЕДИЦЕ: УМЕРЕНЕ	ВИСОК	3

1. Економија/екологија..... 31.763.800,00 или 4%

2. Друштвена стабилност - инфраструктура..... .113.795.700,00 или 14,35% Буџета

3. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја.....8.000.000,00 или 1,01% Буџета

УКУПНО У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):153.559.500,00 или 19,36% Буџета

3.4.3. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ	Предузимање превентивних мера и радњи у области заштите од СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА -пошумљавање простора којима се преусмерава дејство ветра у односу на путне правце -постављање трајних препрека у виду одговарајућих засада стабала који би представљали заштитне појасеве од ветра -израда засада од грмља поред путева	Општинска управа	У континуитету	-шумарска инспекција -ЈП Србија путеви	На седницама СО
2		Адекватно опремање установа за рад у зимским условима, које су од значаја за живот и рад становништва -Дом здравља -Центар за социјални рад -Школе -Ветеринарска станица	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
3		Адекватно опремање ЈКП "Белосавац" за рад у зимским условима у области водоснабдевања становништва -стални надзор над водоводном и канализационом инсталацијом	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће - ЈКП "Белосавац"	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
4	СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ	Благовремено уговарање зимског одржавања општинских путева и континуирана сарадња са Путном секцијом -израда Плана зимске службе	Општинска права	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
5		Одржавање стабилности система и објеката електроенергетске инфраструктуре	ЕПС	По плану ЕПС-а		
6		Опремање ЈКП " Белосавац" за зимско одржавање путних праваца на локалном нивоу	Општинска права	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО

**3.4.4. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА
У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА**

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање - урбанистичко планирање за насељена места која могу бити угрожена снегом и снежним наносима - праћење и проучавање прописа, закона и подзаконских аката, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине; - израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама са посебним акцентом на збрињавање људи у зимским условима - израда Плана зимске службе</p>	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање - формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана - одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45) - одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26); - формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене - у општини постоји ВСЈ; - у општини је лоцирана ПС МУП-а - штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација - јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване</p>
<p>2. Систем за рану најаву - РХМЗ прогнозе и упозорења</p>	<p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката - просторно планирање у складу са рељефом, карактеристикама тла и путном мрежом - при изградњи и адаптацији саобраћајница прибавити потребне дозволе и документацију у складу са законским прописима</p>	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p>
<p>4. предузимање превентивних активности: - пошумљавање простора којима се преусмерава дејство ветра у односу на путне правце - постављање трајних препрека у виду одговарајућих засада стабала који би представљали заштитне појасеве од ветра - израда засада од грмља поред путева - опремање ЈКП "Белосавац" за зимско одржавање путних праваца на локалном нивоу</p>	<p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите - Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;</p> <p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су: 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMILKS" Крепољин 7. "SUDEX" DOO Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. DOO "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. DOO "ГРАЛ 2010" Сиге 11. DOO "ЛОГОР" Лазница 12. DOO "ЛАВ" Крепољин 13. DOO "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица</p>

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
	18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин
	6. Стање мобилности везе - базне станице Теленора; - базне станице Телекома; - базне станице ВИП мобиле. - фиксна телефонија: Чворна централа

3.4.5. Карта - снег и снежни наноси као највероватнији нежељени догађај

**3.4.6.СЦЕНАРИО ЗА ОПАСНОСТ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА
НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(НАПОМЕНА:Буџет општине за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара**

Параметар	Општа питања
Радна група	Радна група формирана по Решењу о образовању Радне групе за израду Процене угрожености општине Жагубица
Опасност	<p>Опис опасности Снежне мећаве, наноси и поледица -прекид саобраћаја; -прекид или отежано функционисање хитне медицинске службе; -прекид снабдевања становништва намирницама и огревом; -прекид снабдевања електричном енергијом; -отежано снабдевање водом за пиће; -могући прекид фиксне телефоније.</p> <p>У периоду завејаности путних праваца Куршумлија, као седиште општине, са свим значајнијим установама, постаје неприступачно за сва остала насеља на територији општине, што је посебан ризик за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -старачка домаћинства која подлежу редовној здравственој и социјалној помоћи, -лица са инвалидитетом, -лица које треба одвозити на дијализу, -кардиоваскуларне болеснике.
Појављив.	Са вероватноћом од 51- 98%, у зимском периоду године
Просторна димензија	Саобраћајнице и насеља на територији општине Жагубица
Интензит.	Јак до врло јак
Време	Зимски период године
Ток	<p>Са појавом снега и ветра стварају снежни наноси на следећим путним правцима:</p> <p>Петровац на Млави-Жагубица-Бор Жагубица – Мајданпек Крепољин – Деспотовац Жагубица – Лазница (раније рег.бр.104) Крепољин – Изварица (раније рег.бр.105) Држ.пут – Суви До Суви До – Изварица Држ.пут – Изварица Држ.пут – Рибаре –Доња мала Рибаре – Горња мала Селиште – Лазница Селиште – Милатовац Држ.пут – Милатовац Држ.пут – Вуковац Држ.пут – Јошаница Држ.пут – Осаница Држ.пут – Брезница Крепољин – Медвеђица –Близнак Држ.пут – Горња мала – Близнак</p> <p>У периоду завејаности наведених путних праваца Жагубица,као седиште општине, са свим значајнијим установама, постаје неприступачно за сва остала насеља на територији општине, што је посебан ризик за: У периоду завејаности наведених путних праваца Жагубица ,као седиште општине, са свим значајнијим установама, постаје неприступачно за сва остала насеља на територији општине, што је посебан ризик за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -старачка домаћинства која подлежу редовној здравственој и социјалној помоћи, -лица са инвалидитетом, -лица које треба одвозити на дијализу, -срчане болеснике. <p>Наведена ситуација проузрокује прекид рада основних школа . Зимски период године прати појава леда и поледице.</p>

Параметар	Општа питања
	старачка домаћинства која подлежу редовној здравственој и социјалној помоћи, -лица са инвалидитетом, -лица које треба одвозити на дијализу, -срчане болеснике. Наведена ситуација проузрокује прекид рада основних школа . Зимски период године прати појава леда и поледице
Трајање	2-15 дана
Рана најава	Преко временске прогнозе РХМЗ
Припремљеност	-припремљени државни органи -припремљено становништво за могућу појаву снежних наноса
Утицај	<p>Угрожене штићене вредности: (МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ)</p> <p>А.Живот и здравље људи: -Број лица изнад 75 година старости 1.754 -Број лица са инвалидитетом 1625 УКУПНО ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ НА ЛИЦУ МЕСТА.....3.379</p> <p>Б.Економија/екологија -процењени трошак за зимско одржавање општинских путева у дужини од 89 километара..... 16.625.538,00 или 3,5% Буџета општине; -увећани трошкови Дома здравља и Центра за социјални у раду са становништвом..... 18.700.717,16 или 4% Буџета општине УКУПНО ЕКОНОМИЈА/ЕКОЛОГИЈА35.063.844,67 или 7,5%</p> <p>В.Инфраструктура - општински путеви: -поправка општинске путне мреже по истеку зимске сезоне.....21.038.306,80 или 4,5% Буџета општине</p> <p>Г. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја -ремонт грејних инсталација у Дому здравља, објекту Општине, .4.700.000,00 или 1,01%Буџета општине</p> <p><u>ТРОШКОВИ НА ТЕРЕТ БУЏЕТА ОПШТИНЕ:</u> 1.Економија/екологија..... 35.063.844,67 или 7,5% 2.Инфраструктура-општински путеви..... 21.038.306,80 или 4,5% 3. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја..... 4.700.000,00 или 1,01% <u>УКУПНИ ТРОШКОВИ БУЏЕТА ОПШТИНЕ 60.802.151,47 или 13,01% Буџета општине</u></p> <p><u>МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ КОЈИ ЗБОГ НАСТАЛЕ ШТЕТЕ ИДУ НА ТЕРЕТ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА</u> 1.Саобраћајна инфраструктура Процењени трошкови за одржавање саобраћајне инфраструктуре у зимским условима.....61.000.000,00 УКУПНИ ТРОШКОВИ ДРУГИХ ПРАВНИХ СУБЈЕКТА-----61.000.000,00</p> <p><u>УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ-ШТЕТЕ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):</u> 1.Економија/екологија..... 35.063.844,67 или 7,5% Буџета 2. Друштвена стабилност - инфраструктура..... .82.038.306.80 или 17,55% Буџета 3. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја..... 4.700.000,00 или 1,01% Буџета <u>УКУПНО У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):121.802.151,47 или 26,05% Буџета</u></p>
Генерисање других опасности	-могућа појава тешкоћа у водоснабдевању, -појава смртних случајева због немогућности транспорта срчаних и бубрежних болесника према медицинским установама
Референ. инциденти	Нису евидентирани
Информ. јавности	Преко локалних средстава јавног информисања
Будуће информац.	Појава која се очекује у сваком зимском периоду

**3.4.7.ПРОЦЕНА ОПАСНОСТИ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ
МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА
(Прогноза вероватноће)**

(НАПОМЕНА:Буџет општине за 2018. годину износи 467.517.929,00 динара)

Табела за исказивање вероватноће

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

Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

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

Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	чији износ прелази 5% буџета	+ 7,5%
4	Озбиљна	чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	чији износ прелази 15% буџета	

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на критичној инфраструктури			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<1% буџета	
2	Мала	1-3% буџета	
3	Умерена	3-5% буџета	
4	Озбиљна	5-10% буџета	
5	Катастрофална	>10% буџета	+17,55%

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

Последице по друштвену стабилност-укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<0.5% буџета	
2	Мала	0.5-1% буџета	
3	Умерена	1-3% буџета	+ 1,01%
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	>5% буџета	






Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		






Матрица 2. Ризик по економију/екологију

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 3а: Ризик по друштвену стабилност
-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика		
Озбиљне		4							Веома висок	
Умерене		3							Висок	
Мале		2							Умерен	
Минималне		1							Низак	
			1	2	3	4	5			
			ВЕРОВАТНОЋА							
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика			

Матрица 3б: Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5							Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок	
Умерене		3							Висок	
Мале		2							Умерен	
Минималне		1							Низак	
			1	2	3	4	5			
			ВЕРОВАТНОЋА							
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика			

3: Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			занемарљива	мала	средња	Велика	Изразито велика		

Матрица 4. Укупан ризик - СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

УКУПАН РИЗИК ОД ПОЈАВЕ СНЕЖНИХ НАНОСА КАО НЕЖЕЉЕНОГ ДОГАЂАЈА СА НАЈТЕЖИМ ПОСЛЕДИЦАМА

Матрица	Врста ризика	Ниво ризика	Вредност Посебнице
М-1	Ризик по живот и здравље људи	ВЕОМА ВИСОК	5
М-2	Ризик по економију/екологију	ВИСОК	3
М-3а	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на критичној инфраструктури	ВЕОМА ВИСОК	5
М-3б	Ризик по друштвену стабилност-Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштва- Ног значаја	ВИСОК	3
М 3а и 3б	Збирна матрица 3а и 3б- ризик по друштвену стабилност	ВЕОМА ВИСОК	4
М-4	ЗАКЉУЧАК - УКУПАН РИЗИК ВЕОМА ВИСОК- НЕПРИХВАТЉИВ ПОСЛЕДИЦЕ: ОЗБИЉНЕ	ВЕОМА ВИСОК	4

УКУПНИ МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ-ШТЕТЕ У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):

1. Економија/екологија..... 35.063.844,67 или 7,5% Буџета
2. Друштвена стабилност - инфраструктура..... .82.038.306.80 или 17,55% Буџета
3. Установе/грађевине од јавног друштвеног значаја..... 4.700.000,00 или 1,01% Буџета

УКУПНО У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ (ЗА ПРОЦЕНУ):121.802.151,47 или 26,05% Буџета

3.4.8. ТРЕТМАН РИЗИКА

Да би се неприхватљив ниво ризика свео на прихватљив ниво ризика потребно је приступити његовом третману, тј. предузимању адекватних мера и поступака да би се редуковао неприхватљив ниво на прихватљив.

Р.бр	РИЗИК	АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ АКТИВНОСТИ	ВРЕМЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ	САРАДНИЦИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ	ВРЕМЕ И НАЧИН ИЗВЕШТАВАЊА
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПАСНОСТИ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА	<p>Предузимање превентивних мера и радњи у области заштите од СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА</p> <ul style="list-style-type: none"> -што тачније утврђивање праваца дувања ветра у односу на путне правце; -пошумљавање простора којима се преусмерава дејство ветра у односу на путне правце -постављање трајних препрека у виду одговарајућих засада стабала који би представљали заштитне појасеве од ветра -израда засада од грмља поред путева -израда заштитних зидова поред пута -постављање привремених препрека - палисада 	Општинска управа	У континуитету	-шумарска инспекција -ЈП Србија путеви	На седницама СО
2		<p>Адекватно опремање установа за рад у зимским условима:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Дом здравља -Центар за социјални рад -Школе -Ветеринарска станица 	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће -Дом здравља -Центар за социјални рад -Школе -Ветеринарска станица	На седницама СО
3		<p>Адекватно опремање ЈКП "Белосавац" за рад у зимским условима у области водоснабдевања становништва</p> <ul style="list-style-type: none"> -стални надзор над водоводном и канализационом инсталацијом 	Општинска управа	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће - ЈКП "Белосавац"	На седницама СО

1	2	3	4	5	6	7
4	ОПАСНОСТИ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА	Благовремено уговарање зимског одржавања општинских путева и континуирана сарадња са Путном секцијом	Општинска права	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО
5		Континуирано одвожење смећа на градску депонију	"Белосавац"	По плану "Белосавац"		
6		Одржавање стабилности система и објеката електроенергетске инфраструктуре -континуирана сарадња Општинске управе са Електропривредом -замена критичних делова нисконапонске и средњонапонске електромреже	ЕПС	По плану ЕПС-а		
7		Опремање ЈКП "Белосавац" за зимско одржавање путних праваца на локалном нивоу	Општинска права	У континуитету	-Скупштина општине -Општинско веће	На седницама СО

**3.4.9. ПРЕГЛЕД МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА СТАЊА
У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ОД СНЕГА И СНЕЖНИХ НАНОСА**

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
<p>1. Стратегија, нормативно уређивање, планирање -адекватно просторно и урбанистичко планирање -детаљно урбанистичко планирање за насељена места која могу бити угрожена снегом и снежним наносима -праћење и проучавање прописа, закона и подзаконских аката, из области заштите и спасавања и, у складу са тим (по потреби), допуна Одлуке о организацији цивилне заштите на територији општине; -израда и ажурирање Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама са посебним акцентом на збрињавање људи у зимским условима -израда Плана зимске службе</p>	<p>1. Стање спремности капацитета за реаговање -формиран је Општински штаб за ванредне ситуације од 23 члана -одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите (15+30=45) -одређени су правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање (26); -формирана су 3 одељења цивилне заштите опште намене -у општини постоји ВСЈ; -у општини је лоцирана ПС МУП-а -штаб и повереници нису прошли основну обуку из области ванредних ситуација -јединице цивилне заштите опште намене нису опремљене и нису обучаване</p>
<p>2. Систем за рану најаву -РХМЗ прогнозе и упозорења</p>	<p>2. Спремност капацитета ватрогасно-спасилачке јединице На територији општине је лоцирана ватрогасно-спасилачка јединица МУП-а јачине одељења</p>
<p>3. Просторно планирање и легализација објеката -адекватно просторно планирање у складу са рељефом, карактеристикама тла и путном мрежом -вршење геотехничких испитивања већ постојећег и планираног урбанистичког простора; -вршење инжењеријско-геолошких и хидро-геолошких и других испитивања -пре пројектовања и градње утврдити тзв. сеизмички хазард, тј. степен сеизмичности и</p>	<p>3. Спремност капацитета јединица цивилне заштите Општина има формирана 3 одељења цивилне заштите опште намене у Жагубици Јединице ЦЗОН нису опремљене и обучаване</p>
<p>4. предузимање превентивних активности: -пошумљавање простора којима се преусмерава дејство ветра у односу на путне правце -постављање трајних препрека у виду одговарајућих засада стабала који би представљали заштитне појасеве од ветра -израда засада од грмља поред путева -израда заштитних зидова поред пута -постављање привремених препрека - палисада -опремање ЈКП "Белосавац" за зимско одржавање путних праваца на локалном нивоу</p>	<p>4. Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите -Процена опасности од елементарних непогода и других несрећа за територију општине;</p> <p>5. Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање Оспособљени правни субјекти за заштиту и спасавање су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дом здравља 2. Ветеринарска станица "Хомоље-Вет" 3. ЈКП „Белосавац“ 4. "ZRIT MATEX COP" Рибаре 5. PGRU "SIMPO COP" Медвеђица 6. UR "RADMILKS" Крепољин 7. "SUDEX" ДОО Жагубица 8. "Цапић" Жагубица 9. ДОО "БИГАР ПРОМЕТ" Сиге 10. ДОО "ГРАЛ 2010" Сиге 11. ДОО "ЛОГОР" Лазница 12. ДОО "ЛАВ" Крепољин 13. ДОО "МИКИ КОНСТРУКЦИЈЕ" Сиге 14. АД "МЕРМЕР" Жагубица 15. ЈП "СРБИЈАШУМЕ" ШУ Жагубица 16. СР "НАЦИЛО" Вуковац 17. Црвени крст Жагубица

ПРЕВЕНТИВА	РЕАГОВАЊЕ
	18. Центар за социјални рад 19. ДОО "ВРЕЛО" Жагубица 20. ЕЛЕКТРОТИМОК - ПОГОН ЖАГУБИЦА 21. ДОО Радио Хомоље 22. ЈП за планирање и управљање пројектима Жагубица 23. "ДРЕН" ДОО Жагубица 24. "АМБАЛАЖЕРКА" Осаница 25. ЈП "ЈАСЕНОВАЦ" Крепољин
	6. Стање мобилности везе - базне станице Теленора; - базне станице Телекома; - базне станице ВИП мобиле. - фиксна телефонија: Чворна централа

3.4.10.Карта - снег и снежни наноси као нежељени догађај са најтежим последицама

3.5. Матрица - Укупан ризик за највероватније нежељене догађаје

Катастрофалне	П О С Л Е Д И Ц Е	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3.6. Матрица - Укупан ризик за нежељене догађаје са најтежим могућим последицама

Катастрофалне	ПОСЛЕДИЦЕ	5						Ниво ризика	
Озбиљне		4							Веома висок
Умерене		3							Висок
Мале		2							Умерен
Минималне		1							Низак
			1	2	3	4	5		
			ВЕРОВАТНОЋА						
			Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика		

3.7. РАНГИРАЊЕ ОПАСНОСТИ
РАНГИРАЊЕ ОПАСНОСТИ - РИЗИКА И РЕКАПИТУЛАЦИЈА МОГУЋИХ ТРОШКОВА
У ОДНОСУ НА БУЏЕТ ОПШТИНЕ ЗА 2018.ГОДИНУ

Највероватнији нежељени догађаји

РБ	Опасност - ризик	Ниво ризика	Последице	Могући трошкови ЗА ПРОЦЕНУ	Прихватљивост ризика
1	2	3	4	5	6
1	ЗЕМЉОТРЕС	ВЕОМА ВИСОК	ОЗБИЉНЕ	123.477,689,45 ИЛИ 26,41%	НЕПРИХВАТЉИВ
2	ПОПЛАВА	БЕОМА ВИСОК	ОЗБИЉНЕ	115.804.886,07 ИЛИ 24,77%	НЕПРИХВАТЉИВ
3	СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ	ВИСОК	УМЕРЕНЕ	80.751.075,74 ИЛИ 17,27%	НЕПРИХВАТЉИВ
4	ПОЖАР НА ОТВОРЕНОМ	УМЕРЕН	МАЛЕ	108.000.000,00 ИЛИ 23,10 %	ПРИХВАТЉИВ

Нежељени догађаји са најтежим могућим последицама

РБ	Опасност - ризик	Ниво ризика	Последице	Могући трошкови ЗА ПРОЦЕНУ	Прихватљивост ризика
1	2	3	4	5	6
1	ПОПЛАВА	ВЕОМА ВИСОК	ОЗБИЉНЕ	287.000.000,00 ИЛИ 61,39%	НЕПРИХВАТЉИВ
2	ЗЕМЉОТРЕС	ВЕОМА ВИСОК	ОЗБИЉНЕ	157.503.585,80 ИЛИ 33,69%	НЕПРИХВАТЉИВ
3	СНЕГ И СНЕЖНИ НАНОСИ	ВЕОМА ВИСОК	ОЗБИЉНЕ	204.701.500,00 ИЛИ 25,81%	НЕПРИХВАТЉИВ
4	ПОЖАР НА ОТВОРЕНОМ	ВИСОК	УМЕРЕНЕ	120.200.000,00 ИЛИ 26,71%	НЕПРИХВАТЉИВ

3.8. образац за стварање базе података

Ради стварања Базе података о ризицима који се јављају на територији општине бележе се све релевантне информације о свакој конкретной опасности на следећем обрасцу; образац се чува – архивира за потребе будућих процена и анализа:

Карактеристике потенцијалне опасности од _____

Субјекат: Општина _____

РБ	КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПАСНОСТИ	ПОТЕНЦИЈАЛНЕ	Потенцијална опасност	ПРИМЕДБА
			Опасност од	
1	2	3	4	5
1	ПОЧЕТНО СТАЊЕ	Време идентификације		
2		Субјекат, организација/организациони део		
3		Макролокација		
4		Микролокација		
5		Угрожене штићене вредности		
6		Ангажоване снаге		
7		Предузете почетне мере		
8		Процењене последице по штићене вредности		
9		Постојеће мере заштите		
10	ЗАВРШНО СТАЊЕ	Време изложености опасности		
11		Ниво ризика		
12		Погођене штићене вредности		
13		Последице по штићене вредности		
14		Предузете мере		
15		Ефекат предузетих мера		
16		Интеракција са другим опасностима		

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА

- 1.(уписати тачно време, дасн, месец и год)
- 2.(Назив и делатност субјекта и организационих делова који су значајно изложени последицама)
- 3.(описати ширу околину субјекта са свим детаљима који су повезани са опасношћу)
- 4.(описати ужу околину, и унутрашњи део локације, са свим детаљима који су повезани са опасношћу)
- 5.(описати начин деловања опасности и последица на штићене вредности: живот и здравље људи, економија/екологија, друштвена стабилност)
- 6.(навести број људи и МТС ангажованих у третману идентификоване опасности. Навести и друге ресурсе који су ангажовани)
- 7.Описати све мере које је донело руководство или лице овлашћено за процену ризика; описати све мере које су имале позитивни или негативни ефекат)
- 8.(навести резултат прелиминарне анализе потенцијалних опасности који се односи на последице по штићене вредности. Навести процене за све штићене вредности.
- 9.(навести које мере заштите су биле актуелне у моменту остваривања ефеката опасности – претње по постојеће вредности; лице одговорно за имплементацију и реализацију мера; ефекат мера)

- 10.(навести колико су штићене вредности, понаособ, биле изложене опасности, од момента када је опасност остварила одређене ефекте по штићене вредности)
- 11.(Навести израчунати ниво ризика из Процене)
- 12.На основу анализе ризика навести које су штићене вредности погођене, описати ефекат деловања опасности)
- 13.(навести ефекат штетног догађаја по штићене вредности)
- 14.Навести мере које су предузимане, посебно оне које су имале позитивни или негативни ефекат)
- 15.(навести како су предузете мере за третман ризика деловале на штетан догађај – позитивни и негативни ефекти претдузетих мера)
- 16.(навести случајеве када је једна опасност узроковала једну или више других опасности; описати генерисање сваке опасности посебно, са свим детаљима)

4.ЗАКЉУЧАК

Проценом су сагледаване оне опасности које по процени вероватноће могу највећим интензитетом и обимом утицати на штићене вредности на територији општине:

- 1.Земљотрес,
- 2.Поплаве
- 3.Пожари и експлозије, пожари на отвореном
- 4.Снег и снежни наноси

При рангирању опасности константовано је да могући земљотрес на територији општине има највиши ниво ризика, имајући у виду чињеницу да би тада био угрожен највећи број лица, што указује на неопходност предузимања функционалних превентивних мера да ако до земљотреса дође- да последице буду што мање, да ризик буде прихватљив.

Време настанка, снага и ужа локација земљотреса се не може предвидети, али се могу предузети превентивне мере које могу ублажити последице земљотреса, а то би биле:

1. Адекватно просторно и урбанистичко планирање, при чему се, пре свега, сагледавају сеизмичко-геолошке карактеристике урбанистичког подручја и шире територије, при чему се води рачуна о:

-избору локација за изградњу насеља или објеката, при чему се води рачуна о условима тла (да ли је тло стеновито, полустеновито;добро збијено и тврдо дебљине мање од 60 метара; да ли је од стабилних наслага шљунка, песка и тврде глине изнад чврсте геолошке формације, што је најподесније тло за градњу на сеизмичким подручјима, или је тло збијено и полутврдо дебљине веће од 60 метара; од стабилних наслага шљунка, песка и тврде глине преко чврсте геолошке формације, што би било средње подесно тло за градњу на сеизмичким подручјима, или је то тло мало збијено, дебљине веће од 10 метара; од растреситог шљунка, средње збијеног песка и тешко гњечиве глине, са или без слојева песка и других некохерентних материјала тла, што је најмање подесно тло за градњу на сеизмичким подручјима;

-избору конструкција објеката, нарочито објеката високоградње, што би требало бити усаглашено са функцијом и наменом објекта, решењима у основи, висином, условима фундаирања и максималним спратним и укупним померањем објекта за време сеизмичког дејства;

-код избора конструкција оријентација треба да буде према зиданим конструкцијама, префабрикованим конструкцијама, челичним конструкцијама, конструкцијама од преднапрегнутог бетона; да оквирне конструкције буду у комбинацији са армирано-бетонским зидовима или језгрима; да конструкције буду од армиранобетонских зидова или да буде армиранобетонска конструкција

- густини насељености,
- одвојености индустријских од стамбених зона,
- броју и величини слободних зелених површина и рекреативно-спортских терена,

- величини и распореду објеката,
 - пројектовању комуналне инфраструктуре.
2. Правилно архитектонско решење објеката при чему се води рачуна о:
 - положају објекта,
 - избору грађевинског материјала,
 - поштовању техничких норматива изградње на трусним подручјима,
 3. Сеизмичкој микрорејонизацији града због веће густине насељености и спратности објеката.
 4. Адекватно депоновање и чување опасних материја,
 5. Перманентна контрола коришћења и одржавања опасних инсталација

У складу са проценом могућих последица поплава и у складу са приоритетима и материјалним могућностима локалне самоуправе, треба приступити предузимању следећих превентивних мера:

- адекватно просторно и урбанистичко планирање у односу на могућа поплавна и небрањена подручја;
- исправљање водотокова,
- чишћење корита и обала од растиња,
- чишћење корита и обала од габаритног отпада и смећа,
- чишћење водотокова од наноса и муља,
- одстрањивање дивљих депонија са обала
- санирање прилаза мостовима;
- санирање стубова и камених облога мостова,
- санирање пропуста испод комуникација, прелаза и сл.

Пожари на отвореном простору – шумски и пољски пожари – нису честа појава, али када до њих дође остављају велику материјалну штету и имају дуготрајне секундарне последице.

Потенцијална опасност од избијања пожара на отвореном простору је првенствено везана за постојање неуређене депоније. Из тих разлога треба предузети адекватне превентивне мере, као, на пример:

- постављање жичане ограде око депоније
- израда плинских одушака
- адекватно одржавање прилаза депонији
- предузимање превентивних противпожарних мера у периоду жетве
- забрана паљења стрњике после жетве, корова током припрема за сетву и ситног растиња ради чишћења обрадивог простора
- забрана ложења ватре на пошумљеним просторима и сл.
- стални надзор и контрола предузимања противпожарних и противексплозивних мера на бензинским пумпама
- планирање изградње и одржавање у исправном стању хидрантске мреже
- планирање и одржавање алтернативних водозахвата на пожаром угроженом подручју

Појава снега и снежних наноса, леда и поледице је уобичајена појава у зимском периоду године која може представљати проблем и проузроковати непредвиђене трошкове. Отуда се и овој појави мора посветити посебна пажња у циљу смањивања могућих последица кроз припрему и рад зимске службе одржавања комуникација, као и преко предузимања одређених мера, као што су, на пример:

- пошумљавање простора којима се преусмерава дејство ветра у односу на путне правце
- постављање трајних препрека у виду одговарајућих засада стабала који би представљали заштитне појасеве од ветра
- израда засада од грмља поред путева
- израда заштитних зидова поред пута
- постављање привремених препрека - палисада

Истовремено, да би се неке опасности избегле или да би њихов утицај био што мањи на штићене вредности морају се константно предузимати одређене превентивне мере које се односе на:

1. Адекватно просторно и урбанистичко планирање; пројектовање и изградњу објеката у складу са карактеристикама територије у односу на могуће опасности,

2. Стабилност и ефикасну функционалност постојеће и неизграђене инфраструктуре; посебно оних делова инфраструктуре који могу произвести секундарне последице неке од наведених опасности (снабдевање водом, снабдевање струјом; објекти за заштиту од поплава и клизишта и др);

3. Припреме становништва за поједине врсте опасности, пре свега, ради избегавања панике, а потом ради постизања што већег нивоа самозаштите и узајамне заштите и помоћи;

4. Оспособљавање свих релевантних субјеката који би могли учествовати у заштити и спасавању. На нивоу општине то су следећи субјекти:

- Општински штаб за ванредне ситуације,

- оперативно-стручни тимови за све врсте опасности,

- повереници и заменици повереника цивилне заштите у насељеним местима,

- јединице цивилне заштите опште намене у насељеним местима,

- правни субјекти оспособљени за заштиту и спасавање, међу којима су најзначајнији Дом здравља и ЈКП „Топлица“ због делатности којима се баве и задацима које ће обављати у фази заштите и спасавања.

5. Планирање заштите и спасавања штићених вредности у случају појаве неке од Проценом евидентираних опасности да би се релевантни субјекти у области заштите и спасавања благовремено припремили за извршавање оних задатака за које су опремљени и оспособљени.

Планирањем треба утврдити задатке субјеката заштите и спасавања; организовано ангажовање свих расположивих капацитета; координацију извршавања мера и задатака заштите и спасавања.

Планирање треба да је засновано на Процени опасности, али и на објективном утврђивању постојећих снага и капацитета и њихове могућности из области заштите и спасавања.

План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама треба да садржи следећа документа:

1. План осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања;

2. План приправности – спремности за деловање у ванредним ситуацијама;

3. План мобилизације – активирања снага заштите и спасавања;

4. План заштите и спасавања по врстама опасности (4);

5. План мера и задатака цивилне заштите (6 докумената – планова);

6. План употребе снага заштите и спасавања;

7. План информисања јавности;

8. План ублажавања и отклањања последица елементарних непогода и других несрећа.

9. Радна документа.

5. КОРИШЋЕНИ МАТЕРИЈАЛИ

У току израде Процене коришћени су материјали:

1. Радна верзија процене угрожености општине од елементарних непогода и других несрећа коју је сачинила поменута Радна група;
2. Просторни план општине;
3. Оперативни план заштите од поплава на водама 2. реда;
4. Документа информативног карактера РХМЗ;
5. Документа информативног карактера РСЗ;
6. Материјали Завода за статистику везани за попис становништва 2011. и попис пољопривреде 2012. године;
8. Прописи из области ванредних ситуација, заштите од пожара, екологије;
9. Непосредни увид у стање на терену

НАПОМЕНА:

1. По добијању сагласности од МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Процена иде Општинском већу или Скупштини општине на разматрање и усвајање.
2. Процена се најмање једном годишње ажурира у складу са свим променама на територији општине и свим променама код релевантних правних субјеката за област ванредних ситуација.