

Врз основа на член 126 став 1 точка 1 од Законот за води („Сл. Весник на РМ., бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12 и 23/13), член 36 став 1 точка 15, а во врска со член 22 став 1 точка 10 од Законот за локална самоуправа („Сл.Весник на РМ“ бр.5/2002), член 132 став 1 од Статутот на Општина Кавадарци („Сл.Гласник на Општина Кавадарци“ бр.8/05,14/10, 24/10, 38/19),

Советот на Општина Кавадарци на 39-тата седница одржана на ден 13.03.2020 година, донесе

## **Оперативен план за заштита и одбрана од поплави**

### **1. Вовед**

Врз основа на член 126 став 1 точка 1 од Законот за води (Сл. весник на рм БР. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12 И 23/13), Секторот за урбанизам, градежништво, комунални дејности и заштита на животната средина изработи Оперативен план за заштита и одбрана од поплави на подрачјето на Општина Кавадарци. Согласно член 126 став 3 од истиот закон, Советот на Општина Кавадарци донесува Оперативен план за заштита и одбрана од поплави на подрачјето на Општина Кавадарци, изработен по претходна согласност од Центарот за управување со кризи. Со Оперативниот план се предвидуваат превентивни, оперативни мерки и други дејства за заштита и одбрана од поплави и потребните средства за негово извршување, како и органот или субјектот што ќе раководи со заштита и одбрана од поплави. Оперативниот план како документ има за цел да направи квалитативна и квантитативна анализа и сублимација на податоците за можните опасности и ризици, а врз основа на тоа да се организираат административни и стручни работи во врска со организацијата, подготовка и работа на субјектите во системот на управување со кризи.

Изложеноста на територијата на Општината на ризикот од поплави, предизвикани од излевање на природните водотеци, излевање на водата од брана „Тиквеш“ при појава на обилни и поројни дождови. Повеќе години наназад, укажува дека поголемите последици биле предизвикани од природни феномени, дејства на природните сили и активности на човекот. Покрај тоа сериозни влијанија предизвикуваат и последиците од економската дејност и непочитување на мерките за заштита на природната и животната средина од производните процеси.

Подрачјето на Општина Кавадарци со своите специфични карактеристики, како што се: географска положба, климатски услови – суша, поројни дождови, град, силни ветрови, хидрографија – водотеци, социо – економски обележја, густина на населението, старосна структура, комуникации, животната средина, природни и

културно историски богатства, присутноста на стопанските и индустриските капацитети, како и други останати елементи се предуслов за повторна појава на ризици и опасности кои се случувале во минатото, а кои очекувано е да се случуваат и во наредниот период (големи порои, поплави, излевање на реките и акумулациите „Тиквеш“ и езерото „Моклиште“).

Случувањата – искуствата од минатиот период укажуваат на фактот дека Општина Кавадарци, со своите специфични карактеристики, има средно подложен профил на ризици и опасности, кои пак со присуството и влијанието на актуелните и потенцијалните случувања денес, генерирани од различни извори на настани и појави (опасности), можат да предизвикаат големи штети на животот, здравјето, како и објектите и инфраструктурата.

## **2. Опис на подрачјето на Општина Кавадарци**

### **Географска положба и големина**

Општина Кавадарци е со добри геостратегиски карактеристики добра местоположба, поволни рељефни карактеристики, комуникациска поврзаност со другите региони, добра и развиена инфраструктура и сл.

Подрачјето на Општина Кавадарци се наоѓа во централниот дел од Република Македонија, областа на Повардарието и Тиквеш (Тиквешка котлина). Општина Кавадарци е поврзана со Општина Прилеп од Пелагонискиот регион, Општините Велес, Росоман, Демир Капија и Неготино од Вардарскиот регион и Општина Гевгелија од Струмичкиот регион.

Општина Кавадарци зафаќа рамничарски дел од тиквешката котлина, висорамнината Витачево, Вишешница, Кожув планина и тиквешкиот дел од областа Мариово. Градот Кавадарци е најголемо населено место и се наоѓа во рамничарскиот дел на надморска висина од 230 до 270 мнв. Подрачјето на Општина Кавадарци се наоѓа на  $41^{\circ} 26' 0''$  N,  $22^{\circ} 0' 0''$  E географска ширина и должина. Подрачјето на општината зафаќа површина од  $992,44 \text{ km}^2$ . Густина на населеност  $39,04$  жители на /  $\text{km}^2$ . Географски подрачјето на Општина Кавадарци се наоѓа од двете страни на река Црна, Раец, Бошавица и Луда мара, висорамнината Витачево и на југ планината Кожуф.

### **Релјефни карактеристики**

Подрачјето на Општина Кавадарци се карактеризира со сложена геотектоника од што произлегува развиен рељеф, комплексна геолошка структура на почвата, разноликост на почвата и богата биолошка разновидност создадена под влијание на геолошката структура, движењето во земјината внатрешност и надворешното влијание од сонце, врнежи, ветер, мраз со последици за ерозија на површината и промена на рејлевните облици.

Во геолошката градба застапени се карпи од најстариот геолошки период до денес кои се настанати од многу активни тектонски процеси каде доминираат издигнати и расфрлани форми (квартни, седиментни, езерски, глацијални, делувијални и алувијални карпи.

Рељефната структура е разновидна, застапени се планини, котлини, висорамнини, долини, тесни клисури и други рељефни форми.

-Рамничарско-котлински дел до 500 мнв

-Ридско планински дел-висорамнина Витачево до 1000 мнв

-Планински над 1000 мнв-планина Кожуф со највисоки врвови -Дудица 2132 мнв и Зелен брег 2165 мнв.

Рамничарскиот дел се наоѓа околу реките Црна, Раец и Луда мара и зафаќа 19,6 % од подрачјето, падинскиот дел го зафаќа реонот на Љубаш, Клепа, Раптани и др. и зафаќа површина од 10,6% од подрачјето и висорамничарскиот и планинскиот дел висорамнина Витачево и ридско планинскиот дел зафаќа 69,8 % од подрачјето на општината.

### **Пошуменост и друга вегетациона покриеност**

Подрачјето на Општина Кавадарци е релативно добро пошумено, застапени се поголем број на видови на шума (даб, бука, бел и црн бор, габер, бреза, ела и други видови. Исто така застапена е и друга вегетација (овошни и лозови насади и др.) Вкупната површина со уредени шуми во државна сопственост е 65 414,42 ха од кои на обраснати површини припаѓаат 48 571,82 ха а останатата површина од 16 842,60 ха се пасишта. Со површините под шуми во државна сопственост на подрачјето на Општината стопанисува ЈП Македонски шуми-подружница БОР Кавадарци истите се поделени во 11 шумско единици.

Исто така на подрачјата на месните заедници од ридско планинскиот дел постојат површини со шуми во приватна сопственост на населението. Површините под шуми, овошни и лозови насади како и другата присутна вегетација придонесува подрачјето на општината вегетациски да е добро покриено.

### **Основни карактеристики на земјиштето**

Во геолошката градба застапени се карпи од најстариот геолошки период до денес кои се настанати од многу активни тектонски процеси каде доминираат издигнати и расфрлани форми (квартни, седиментни, езерски, глацијални, делувијални и алувијални карпи). Морфолошката структура на почвата е следна: еродирана и ридеста 50%, смолница 20 % и 30% обработлива.

Најзастапени почвени типови на подрачјето на општината се: Алувијални, делувијални, алувијално-делувијални, еродирани, скелетни, смолници, варовнички, кафеава почва и др. Поедини делови од земјиштето се трусни и ерозивни.

### **Климатски услови**

Во рамничарскиот и падинскиот дел доаѓа до судир помеѓу двете различни климатски влијанија и се создава модифицирана медитеранска клима. Во ридско планинскиот дел поголемо влијание има планинската и континенталната клима.

Температурата на воздухот е климатски фактор кој ги дава основните карактеристики на климатските услови. Средно годишната температура на воздухот во

општина Кавадарци изнесува 13,6 °C, најтопол месец во годината е Јули со средна месечна температура од 24,7 °C, а најладен месец е Јануари со средна месечна температура од 1,5°C. Средната годишна максимална температура е -7,9 °C а апсолутната годишна максимална температура е 41,8 °C а апсолутната годишна минимална температура е - 23 степени. Средниот годишен број на летни денови со температура над 25°C изнесува 126 дена. Средниот годишен број на тропски денови температура над 30 степени изнесува 68 дена а средниот годишен број на мразни денови со температура пониска од нула изнесува 65 дена. На подрачјето на општината честа е појавата на рани есенски и касни пролетни мразеви.

Средната годишна количина на врнежи изнесува 461 l/m<sup>2</sup> со граници од 280 до 695 mm. Просечното количество на врнежи е 490 mm. Врнежите имаат големо влијание врз земјоделската вегетација и водниот баланс. Најсушен месец во годината е Август со 25,2 mm а највлажан месец во годината е Ноември со 55,8 mm просечно годишно врнежливи денови се 96 во граници од 63 до 112 mm. На подрачјето на општината почесто има појава на град од месец Април до месец Октомври а најмногу паѓа во месеците Април и Мај. Средно годишната влажност на воздухот изнесува 68 %, максимална влажност е 80% и тоа во месец Декември а минималната влажност на воздухот е 30 % во месец Јули. Средната годишна облачност изнесува 4,7 десетинки, со максимум од 6,7 во месец Јануари и минимум од 2,1 десетинки во месец Август. Средно годишното траење на сончевиот зрак изнесува 2.426 часови. Просечен број на ведри денови се 130 .

На подрачјето на општината претежно се јавуваат вардарецот од северен правец со максимална брзина од 30 m/s односно со 85,8 km/h и југот со максимална брзина од 22,5 m/s односно со 62,3 km/h. Климата и климатските фактори имаат големо влијание на изложеноста на ризици од природни несреќи и катастрофи кои можат да предизвикаат посериозни последици по животот на луѓето, материјалните и природните богатства. Посебно влијание имаат климатските промени и глобалното затоплување.

### **Хидрогравска мрежа, вид и количина на атмосферски и други води**

Подрачјето на општината располага со задоволителни водени ресурси подземни, површински и атмосферски. Хидрогравската мрежа ја сочинуваат реките, езерата и каналската мрежа. Позначајни реки кои располагаат со поголем воден потенцијал се Црна река ,Бошавица, Раечка, Дошница и Луда Мара и истите припаѓаат на сливното подрачје на река Вардар. Покрај овие поголеми реки постојат и помали реки кои имаат воден потенцијал во текот на целата година и тоа: Радњанска, Бохулска, Ништаица, Стара река, Жарница, Мрежичка, Прашн-ничка, Мајданска, Дабов дол, Блашница, Сушица, Драчевска, Каменица, Дреновица, Праведничка, Дабнишка, Радобилска и др.

Исто така постојат поголем број на доловии суводолици кои располагаат со воден потенцијал во текот на целата година или повремено.

За снабдување на населенитето каптирани се повеќе извори со поголем капацитет а најзначаен извор е Лукар (Косматец 1 и Косматец 2 и захватот Стара река) кој се наоѓа на планината Кожуф. Хидролошките карактеристики се поволни поради

обилните врнежи од дожд и снег и поголем број на извори кои располагаат со воден потенцијал во текот на целата година.

На подрачјето на општината изградено е едно од поголемите вештачки езера на акумулацијата Тиквеш со вкупен капацитет од 475 милиони  $m^3$  вода и помали акумулации како што се брана Моклиште, акумулација Витачево и акумулација Ржаново. Во 1957 година со рушење и лизгање на околните ридови создадена е природната акумулација градот место Моклиште со вкупен капацитет од 300 000  $m^3$ .

Во населените места и градот изградени се голем број на бунари за вода, артериски бунари и природни чешми кои се користат за снабдување на населението со вода за пиење. За развиената хидрогравска мрежа придонесува и изградената и распространета каналска мрежа (магистрални во должина од 167 km и локални канали). Исто така изграден е канал систем Бошава (затворен во должина од 40 km). За подобрување на хидролошките состојби и карактеристики значајни се регионалниот водовод Лукар во должина од 32 km и развиената водоводна мрежа во градот и населените места со должина од 153 290 m/L, со годишна дистрибуција на вода 7 200 000  $m^3$  за населението и новиот водовод од Бунарска река во должина од 9 km со капацитет од 200 l/sek.

Од особено значење се изворите за производство на газирани и негазирана минерална вода Горска Конопиште годишна испорака на 30 000 000 литри вода и Кожувчанка с.Мрежичко од кои во кризни ситуации може да се обезбеди вода за пиење за населението во загрозеното подрачје.

### **Потенцијални извори на загрозување – опасности од поплави, кои можат да предизвикаат одредено загрозување на безбедноста на подрачјето на општината Кавадарци**

Подрачјето на општината Кавадарци може да биде загрошено од:

- поплава од излевање на реките
- поплава од излевање на порои, долови и др.
- поплава од општетување, рушење или прелевање на браната на акумулацијата „Тиквеш“ и акумулацијата Моклиште „Градот“.

Браната на акумулацијата „Тиквеш“ е изградена во 1968 година, а реновирана во 1982 година. Таа е камено насипна со глинено јадро. Минимална кота 233 мнв, должина на акумулацијата 28,5 km, површина на акумулацијата 883 ха, со капацитет од 475 000 000  $m^3$  вода.

При целосно општетување на браната на акумулацијата „Тиквеш“ поплавниот бран би бил со висина од 48 м и би пристигнал во село Возарци за 2 минути а во село Шивец поплавниот бран со висина од 41 м би пристигнал за 7 минути.

Потенцијални извори за настанување на поплави се следните: обилните врнежи на дожд, нагло топење на снег, излевањето на водите од коритата на реките и пороите, неисчистените речни корита и одводни канали, општетување на заштитните појаси-насипи на реките како и општетување и прелевање на браната на акумулацијата Тиквеш и браната на акумулацијата Моклиште „Градот“. Опасност од поплава може

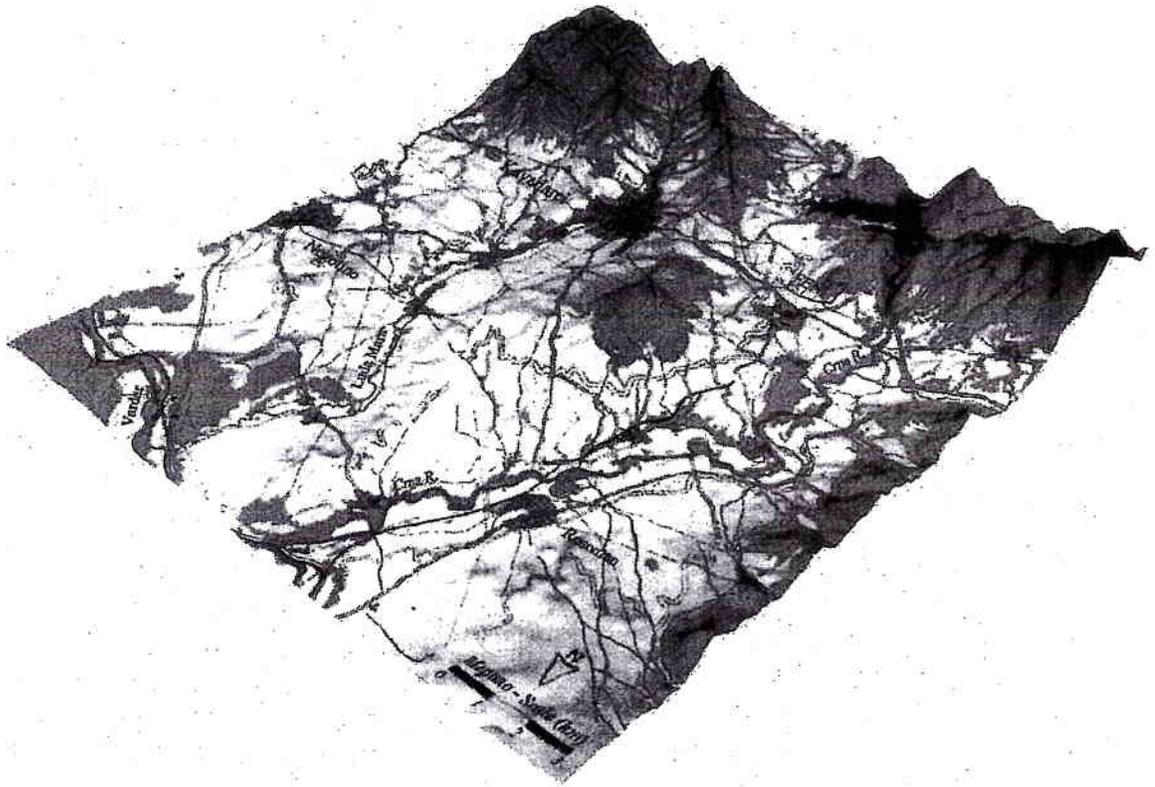
да предизвикаат реките Бошавица, Луда Мара, Црна река, Овчка река, Раечка река како и порои, долови и суводолици.

Подрачјето на општина Кавадарци е загрозено од поплави во пролетните и летните месеци од Март до Април кога доаѓа до зголемување на температурите и топење на снеговите од планинските масиви. На опасноста од поплавување загрозени се атарите на селата Конопиште, Долна Бошава, Крњево, Возарци, Шивец, Ваташа, Глишиќ, Марена и Сопот. Во градот Кавадарци загрозен е делот по течението на река Луда Мара.

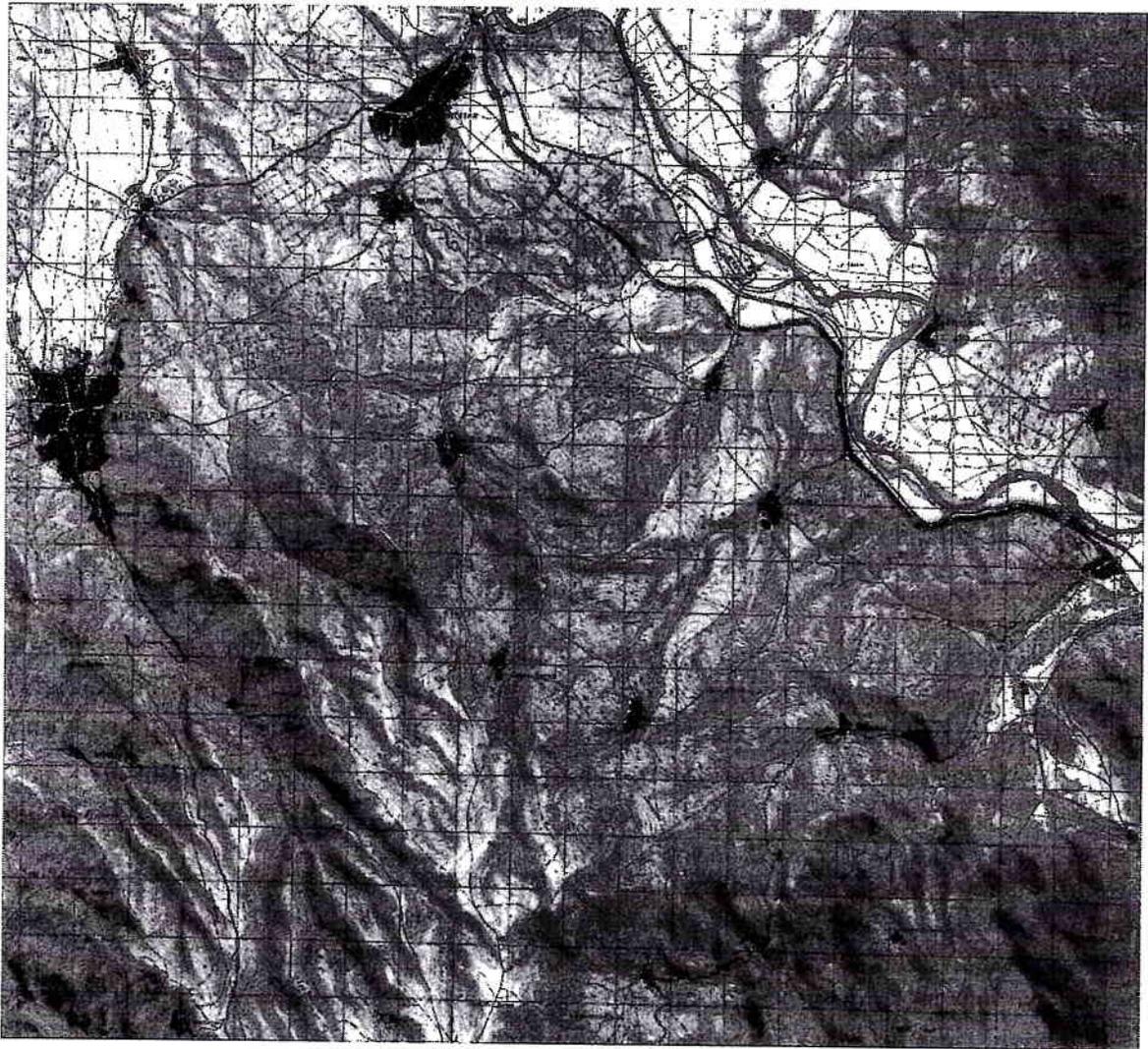
Во наредните слики се прикажани сливните подрачја на градот Кавадарци, течението на река Луда Мара и неговите суводолици како и околните села на општина Кавадарци.



На сликата се обележани суводолиците околу градот Кавадарци



Топографска и хидрографска карта на општина Кавадарци како и течението на река Луда мара и Црна Река.



Релјефна структура на подрачјето на општина Кавадарци како и Моклишко езеро.

### **Подрачја кој би можеле да бидат зафатени од поплави**

Подрачјето на општина Кавадарци од поплави е загрошено од реките Бошавица, Раечка Река, Овчка Река, Луда Мара и Црна река кои во најголем дел од својот тек поминуваат низ рамничарски предел со благ пад на речното корито. При пообилни врнежи и топење на снег реките се карактеризираат со поголема водна енергија која дополнително може да предизвика и опасност од ерозија.

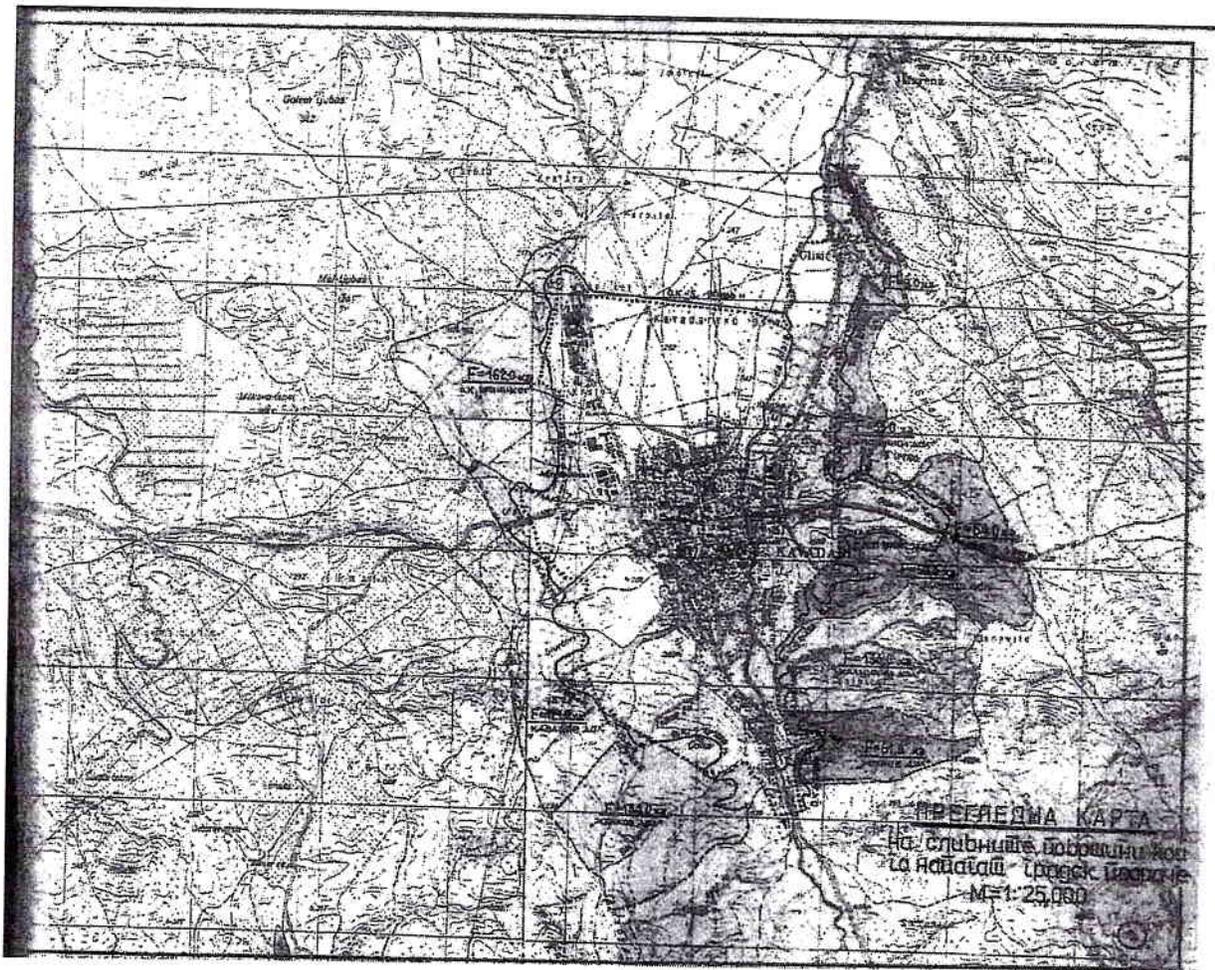
Од река Бошавица на опасност од поплави изложени се атарите на селата: Конопиште, Долна Бошава и Крњево, регионалниот пат Крњево-Мушов гроб и 3 мостови, од Овчка река на опасност од поплави изложен е атарот на село Марена, од река Луда мара од брана Моклиште до село Сопот на опасност од поплави изложени се атарите на селата Ваташа, градот Кавадарци - делот покрај реката, Глишиќ, Марена и Сопот, Регионални патишта Кавадарци – Мушов гроб и Кавадарци – Неготино и 9 мостови, од Црна река на опасност од поплави изложени се атарите на селата

Возарци, Дреново и Шивец, регионален пат Кавадарци-мотел Дреново и 3 мостови, од Раечка Река загорени се атарите на селата Раец и Дреново.

При оштетување и прелевање на браната на акумулацијата Тиквеш изложено е подрачјето на селата Дреново, Возарци, Шивец објекти, инфраструктура, населението, стока и земјоделско земјиште околу 21 km<sup>2</sup>. Од поројните води загорени се објектите во близина на поголемите долови кои водат кон градот Кавадарци и с. Ваташа кои се влеваат во течението на река Луда Мара и го зголемуваат нејзиниот водостој и нејзино излевање.

**Преглед на долови и поројници кои се влеваат во урбаниот дел на течението на река Луда Мара**

| Ред бр | Дол или поројница                  | Површина и должина на долот     | Загореност |                             |          |
|--------|------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|----------|
|        |                                    |                                 | Објекти    | Инфраструктура              | Земјиште |
| 1      | Безимен дол кај Ваташа (бел камен) | Фсл. = 45.0 ха<br>L = 370.0 m   | 5          | 1 улица                     | 0,1 ха   |
| 2      | Желков дол                         | Фсл. = 89.0 ха<br>L = 1500.0 m  | 10         | 2 улици<br>1 мост           | 0,2 ха   |
| 3      | Кавадаречки дол                    | Фсл. = 121.0 ха<br>L = 2500.0 m | 10         | 2 улици<br>Подземниот одвод | 0,2 ха   |
| 4      | Меснос „УШИ“<br>Меснос „Вршникот“  | Фсл. = 162.0 ха<br>L = 4100.0 m | 15         | 1 улица                     | 0,3 ха   |
| 5      | Журов дол                          | Фсл. = 61.0 ха<br>L = 760.0 m   | 3          |                             | 0,2 ха   |
| 6      | Калнички дол                       | Фсл. = 134.0 ха<br>L = 840.0 m  | 10         | 1 улица                     | 0,2 ха   |
| 7      | Димков дол                         | Фсл. = 59.0 ха<br>L = 2110.0 m  | /          | /                           | 0,2 ха   |
| 8      | Дисански пат                       | Фсл. = 64.0 ха<br>L = 2400.0 m  | /          | /                           | 0,1 ха   |
| 9      | Думовички дол                      | Фсл. = 55.0 ха<br>L = 2800.0 m  | 5          | 2 улици                     | 0,2 ха   |
| 10     | Глишиќ                             | Фсл. = 9.0 ха<br>L = 1500.0 m   | 5          | 2 улици                     | 0,1 ха   |



**Преглед на долови и поројници кои се влеваат во урбаниот дел на течението на река Луда Мара**

Според извршената анализа за степенот на изложеност на создадените вредности и можната загрозеност на одредени објекти и инфраструктура кои се чувствителни на опасноста од поплава на подрачјето на општина Кавадарци состојбата е следна:

**Преглед на објекти и инфраструктура од подрачјето на општина Кавадарци кои можат да бидат изложени на опасноста од поплави**

| Р.б | Тип на објекти   | број | Инфраструктура     | Број | Критични објекти                 |
|-----|------------------|------|--------------------|------|----------------------------------|
| 1   | Стамбени објекти | 300  | Регионални патишта | 2    | Телекомуникациски водови         |
| 2   | Деловни          | 4    | Локални патишта    | 2    | Далекувод од ХЕ Тиквеш до Прилеп |
| 3   | Образовни        | 2    | Локални водоводи   | 5    | Електро мрежа (локална)          |

|   |  |                      |    |  |
|---|--|----------------------|----|--|
| 4 |  | Мостови              | 14 |  |
| 5 |  | Канал за наводнување | 2  |  |

**Преглед на населени места, населби, земјиште, сточен фонд од подрачјето на општина Кавадарци кои се изложени на поплава**

| Ред. Бр. | Река-опсег на поплавата | Населено место  | Објекти | Земјиште | Сточни грла         |
|----------|-------------------------|-----------------|---------|----------|---------------------|
| 1        | Река Бошава             | -Конопиште      | 50      | 20 ха    | 340 овци, 82 говеда |
|          |                         | -Долна Бошава   |         | 23 ха    | 250 овци            |
|          |                         | -Крњево         | 29      | 4,6 ха   | 250 овци            |
| 2        | Река Луда мара          | -Ваташа         | 150     | 12 ха    | 870 овци            |
|          |                         | -Град Кавадарци | 100     | 25 ха    | 340 овци 82 говеда  |
|          |                         | -Глишиќ         | /       | 30 ха    | /                   |
|          |                         | -Марена         | 30      | 20 ха    | 524 овци            |
|          |                         | -Сопот          | /       | 10 ха    | /                   |
| 3        | Црна река               | -Дреново        | /       | 25 ха    | 390 овци            |
|          |                         | -Возарци        | 188     | 35 ха    |                     |
|          |                         | -Шивец          | 30      | 30 ха    |                     |
| 4        | Овчка река              | -Марена         | 30      | 20 ха    | 524 овци            |

**Преглед на населението и родова структура од подрачјето изложено на поплава**

| Ред. Бр. | Река-опсег на поплавата | Населено место  | Вкупно население | Мажи  | Жени  | Изложено население |
|----------|-------------------------|-----------------|------------------|-------|-------|--------------------|
| 1        | Река Бошава             | -Конопиште      | 108              |       |       | 40                 |
|          |                         | -Долна Бошава   | 51               |       |       | 20                 |
|          |                         | -Крњево         | 65               |       |       | 4                  |
| 2        | Река Луда мара          | -Ваташа         | 3120             | 1603  | 1517  | 200                |
|          |                         | -Град Кавадарци | 28288            | 14326 | 13961 | 650                |
|          |                         | -Марена         | 988              | 496   | 492   | 50                 |
| 3        | Црна река               | -Возарци        | 884              | 475   | 409   | 884                |
|          |                         | -Шивец          | 120              |       |       | 120                |
| 4        | Овчка река              | -Марена         | 988              | 496   | 492   | 80                 |

### **Опасности од поплави по животот и здравјето на населението**

- Поплавите носат ризик од заразни болести, бидејќи често се поврзани со прекин во снабдувањето со вода и повлекување на отпадни материи, како и со излевања на канализациите.
- Општетените водоводни и канализациски цевки ја зголемуваат можноста да се контаминира водата за пиење.
- Со загадената вода и храна се пренесуваат цревни и кожни заразни болести.
- Се зголемува бројот на глодари и змии за време на поплавите, што представува дополнителен ризик за здравјето.
- Големата стоечка водна површина овозможува размножување на комарците и другите инсекти кои се преносители на голем број заболувања.
- За време и по природните катастрофи, голема е опасноста од повреди. Опасност се срушените електрични инсталации, електричните прилучоци потопени во вода, големите парчиња на скршено стакло и други материјали кои може да нанесат повреди.

При досега случените поплави животот и здравјето на населението не било загрозоено во поголем обем но сепак предизвикале одредени нарушувања на нормалниот живот, последици по здравјето, материјалните добра на населението и населението губи дел од својот имот и со тоа во овие случаи губат дополнителни финансиски и материјални средства.

### **3. Мерки и активности за заштита и одбрана од поплави**

#### **Превентивни мерки**

| <b>Ред бр.</b> | <b>Превентивни мерки</b>   | <b>Време на изведување</b> | <b>Извршител на задачите</b>  |
|----------------|--|----------------------------|---|
| 1              | Уредување и чистење на речните корита во урбаниот дел на градот и населените места           | До септември               | Општината<br>ЈП Комуналец   |
| 2              | Уредување и чистење на речните корита надвор од урбаните делови на градот и населените места | Континуирано               | АД Водостопанство на РМ<br>подружница ТИКВЕШ<br>Кавадарци   |
| 3              | Чистење и одржување на одводни канали и атмосферска канализација                             | Континуирано               | ЈП Комуналец  |
| 4              | Чистење на нанос пред мостови по течението на речните корита                                 | Редовно                    | ЕЛС на локално ниво<br>Македонија пат секција<br>Неготино на мостовите на<br>регионалните патишта АД<br>Водостопанство на целото<br>течение на реката |
| 5              | Уредување на пороите и доловите  | Редовно                    | ЕЛС<br>ЈП Комуналец   |

**Преглед на стратегии, процени и планови за превенција, намалување и справување на ризикот од поплави во општина Кавадарци**

| Р. бр. | Назив на документот   | Субјект                    | Забелешка |
|--------|---|----------------------------|-----------|
| 1      | Процена на загрозеност на подрачјето на општина Кавадарци од сите ризици и опасности  | Совет на општина Кавадарци |           |
| 2      | Стратегија за води на РМ 2012-2042  |                            |           |
| 3      | Национална програма за развој на земјоделството и рурален развој 2013-2017  |                            |           |
| 4      | Национална стратегија за заштита и спасување службен весник на РМ бр.23/09  |                            |           |
| 5      | Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на мерките за заштита и спасување службен весник на РМ бр бр.76/2006 |                            |           |
| 6      | Процени на загрозеност од природни непогоди, епидемии, епизотии, епитофии и други несреќи и мерки за заштита и спасување                            | ЕЛС Кавадарци<br>Субјекти  |           |
| 7      | Планови за заштита и спасување од природни непогоди, епидемии, епизотии, епитафии и други несреќи   | ЕЛС Кавадарци<br>Субјекти  |           |
| 8      | Генерален урбанистички план за дел од подрачјето на општина Кавадарци   | ЕЛС Кавадарци              |           |
| 9      | Локален економски развој  | ЕЛС                        |           |

- Следењето на водотеците е една од мерките за превенција од поплави, со секојдневните мерења на водотеците со мерни инструменти се добива подетална слика на водотеците, нивниот интензитет на движење по годишни времиња и периоди. Со тоа би се створила подобра слика на течението за неговиот интензитет и висина на водостојот, кои понатаму би користеле за изготвување на конкретни превентивни мерки за заштита од истото. Во нашата општина нема мерни места за мерење на водотеците на реките, мереше се врши само на висинската кота на браната на Тиквешко езеро.

- Уредувањето и чистењето на речните корита е исто така значајна превентивна мерка која би го намалила ризикот од излевање и предизвикување на штети. Самото уредување на речното корито се состои од тоа да по целото корито се изградат повеќе прегради кои ќе ја намалат брзината на водата. Исто така чистењето и редовното одржување на речното корито е значајна превентивна мерка, истото да се чисти од секаков вид на нанос или дрвја кои би го попречиле движењето на водата и нејзино излевање од коритото.

- Редовно чистење и одржување на одводните канали на подрачјето на општината.

- Мостовите кои се по теченијата на речните корита треба редовно да се чистат односно да се чисти насобраниот нанос и гранки околу нивните стопи за да би се овозможило непречено движење на водата во коритото. Овие наноси и гранки кои се собираат на стопите од мостовите се чест причинител за рушење или оштетување на мостовите.

- Уредувањето на поројниците е една од поважните превентивни мерки за заштита од поплави. Уредувањето на поројниците се состои во тоа што по должината на истиот се градат прагови и прегради кои ја намалуваат брзината на движење и ударната моч на водата која се собира во нив од обилните врнежи. При нивното уредување во долните делови односно пред нивното влевање во реките или во атмосферските канализации се градат и таложници кои ги прифаќаат сите крупни материи кои ги носи самиот порој (гранки, камен, земја и др.). Како уредувачка мерка на поројниците се и шумско мелиоративните мерки како пошумувањето на целото сливно подрачје односно поројница, со тоа количеството на вода кое би паднало на таа површина во голема мера ќе се впије во почвата а останатиот дел со многу мала брзина би се слевал по поројницата. Пошумувањето како мерка треба да се применува на сите потенцијални ерозивни подрачја и долини. Како видови кои се испитани и најпогодни за такви терени а се и автохтони се следните: *Rubinia Pseudoakacia* – Багрем, *Salix Alba* - Врба, *Fraxinus excelsior* – Јасен, *Ulmus Effusa* – Брест како и разни видови на грмушки кои успеваат на овие терени

- При изградба и реконструкција на хидроградежни објекти и инфраструктура доследна примена на прописите за урбанизам.

### **Оперативни мерки**

Во справувањето и остранувањето на последиците од поплави, надлежните субјекти на локално ниво ги превземаат сите оперативни мерки за заштита од поплави као што се:

- Увид од надлежните на речните корита кои се зафатени од поплавите, проценка на загроеност на подрачјето кое е зафатено и одредување на критични точки на кои треба првично да се интервенира.

- Организирање на населението по урбани заедници, формирање на тимови за интервенирање и нивно опремување со неопходен алат за расчистување.

- Ангажирање и екипирање на сите Јавно предпријатија во надлежност на Општината Кавадарци со сета расположлива работна сила, алат и механизација.

- Ангажирање на сите трговски друштва со кои Општина Кавадарци има склучено договори за интервенирање во случај на поплави и дуги елементарни непогоди.

- Извлекување на загрозеното население од поплавените и загрозените објекти нивно згрижување и сместување во други простории доколку е тоа потребно (во соработка со дрвениот крст на општина Кавадарци).

- Правење на насипи од вреќи со песок во случај кога имаме сознание дека нивото на водостојот би се зголемил.

- Рушење или отстранување на некој препреки кои го попречуваат движењето на водата и предизвикуваат дополнително излевање.

- Испунпување на водата од поплавените објекти, расчистување на улиците и дворовите од наносот од (земја, камења, гранки и др.) и нивно изнесување на места определени за таа намена (депонија Мелци).

- Превземање на мерки за проверка и санирање на водоводната и канализационата мрежа во регионот кој е зафатен од поплавата.

- Барање помош од соседните општини и повисоките надлежни државни институции (помош бара Градоначалникот на Општината).

- Известување на населението кое е зафатено од поплавата и на сите други во пошироката околина.

- Известување на надлежните органи: Центар за управување со кризи, Дирекција за заштита и спасување, Минерстерство за внатрешни работи, Министерство за здравство, Центар за јавно здравје, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство за состојбата во поплавените подрачја и загрозеноста на населението.

**Преглед на субјекти кои се агажираат во заштитата и одбраната од поплави**

| Ред бр. | Субјекти  | Луѓе | Материјални тех. Средства   | Број             | Лице за контакт              |
|---------|---|------|---|------------------|------------------------------|
| 1       | Општина Кавадарци                                 | 73   | Патнички возила   | 7                | Градоначалник<br>071/218-595 |
| 2       | ЈП Комуналец                                      | 234  | Трактор<br>Скип<br>Булдозер   | 3<br>4<br>2      | Директор<br>071/384-733      |
| 3       | ТППЕ Кавадарци                                    | 13   | ПП возило Фап 13<br>ПП возило Волво<br>ПП возило Дав<br>Теренски возила | 1<br>1<br>1<br>2 | Командир<br>071/219-719      |
| 4       | Предпријатија кои договорно ги ангажира општината |      | Се агажираат зависно од потребата                                       |                  |                              |

#### 4. Функции активности и задачи на општина Кавадарци

1. Следење на ризиците од поплави
2. Планирање на ресурсите (човечки и материјални)
3. Планирање на финансиските средства за заштита и одбрана од поплави
4. Непосредно справување со настанот

- Интервенции за заштита на хидроградежни објекти на брани акумулации и др.

- Интервенции на одводни канали, решетки и сливници на атмосферската мрежа и други испусти.

- Интервенции во водотеците на мостовите доколку има препреки да се одстранат да не би дошло до оштетување на мостовите и други препреки во водотеците од гранки дрвја и друг нанос.

- Определување на алтернативни патишта доколку е тоа потребно во соработка со секторот за сообраќај и Министерството за внатрешни работи.

#### 5. Справување со последиците

- Евакуација и згрижување на загрозеното население од поплавените површини.

#### Преглед на засолништа во Општина Кавадарци

| Р.б<br>р | Назив на објектот<br>(засолниште)      | Локација         | Капацитет  | Отп<br>рност | Степен на<br>изградба | Намена  | Забелешка               |
|----------|--|------------------|------------|--------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| 1.       | Бул. Македонија 20                     | МЗ Кула          | 200        | 100          | //                    | Основна | Неопремено              |
| (2).     | Авто. станица Ул. Кочо Рацин бб        | -//-             | 200        | 100          | ///                   | -//-    | Избришано од евиденција |
| 3.       | Белка Ул.Блажо Алексов 53              | -//-             | 150        | 100          | //                    | -//-    | Неопремено              |
|          | Бела ма Ул. Страшо Пинџур 59б          | МЗ Слога         | 100        | 100          | //                    | -//-    | Опремено                |
| 5.       | Силекс – Ваташа Ул. Страшо Пинџур 71/1 | МЗ Ваташа        | 150        | 200          | ///                   | -//-    | Опремено                |
| 6.       | Силекс - Ваташа Ул .Страшо Пинџур 73   | МЗ Ваташа        | 150        | 200          | ///                   | -//-    | Опремено                |
| 7.       | Вељко Влаховиќ 3                       | МЗ Љубаш         | 100        | 200          | /                     | -//-    | Неопремено              |
| 8.       | Стелакс – Вељко Влаховиќ бб            | -//-             | 50         | 200          | ///                   | -//-    | Неопремено              |
| 9.       | Стопанска Банка                        | -//-             | 100        | 100          | //                    | -//-    | Неопремено              |
| 10.      | ОУ Тошо Велков Пепето                  | МЗ Страшо Пинџур | 2 h<br>200 | 200          | //                    | -//-    | Неопремено              |
| 11.      | Индустриска бб                         | МЗ Љубаш         | 50         | 100          | /                     | -//-    | Недоградено             |
| 12.      | Нова Болница                           | МЗ Страшо Пинџур | 200        | 200          | /                     | -//-    | Недоградено             |
| 13.      | Кланица - Бел Камен                    | /                | /          | /            | /                     | /       | Избришано од евиденција |

- Санирање и поправка на оштетената инфраструктура и сообраќајници за минимално функционирање и пристап до поплавените подрачја
- Транспорт, сместување и погребување на загинатите лица со ЈП Комуналец во соработка со операторите за погребални услуги и Територијалната противпожарна единица Кавадарци.
- Отстранување на настраданите животни и нивно засипување во посебно определени места односно депонија мелци во соработка со ЈП Комуналец.
- Згрижување на преживеаните домашни животни на посебни места.
- Третирање на зафатените површини нивно прскање за дезинфекција во соработка со Центарот за јавно здравје.
- Формирање на комисија за процена на настанатите штети, како по домовите така и на земјоделските површини.

#### **6. Логистичка поддршка**

- Во соработка со центарот за јавно здравје да се врши вонредна проверка на водата за пиење како и анализи за други евентуални епидемии.
- Снабдување на населението со вода за пиење во соработка со ЈП Комуналец и црвен крст.
- Снабдување со енергенси, доколку е зимски период да се снабдат со дрва за огрев и други потребни енергенси.
- Оспособување на системот за снабдување со електрична енергија во соработка со ЕВН Македонија.

#### **5. Координација на активностите за заштита од поплави.**

Активностите за заштита и одбрана од поплави ги координира и со нив раководи Градоначалникот на општината и општинскиот штаб за заштита и спасување.

- Градоначалник и совет на Општина Кавадарци.
- Општински штаб за заштита и спасување. Со Одлука на Советот на општина Кавадарци бр.08-5074/6 од 27.12.2017 година е формиран штаб за заштита и спасување.

| <b>Штаб за заштита и спасување</b> |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Командант                          | Ристо Сакалиев<br>072/307-415     |
| Началник                           | Горан Чулев<br>071/867-063        |
| <b>Помошници на началникот</b>     |                                   |
| За оперативни работи               | Колевски Ванчо<br>071/207-729     |
| За прва медицинска помош           | Трендафилов Никола<br>072/206-813 |
| За згрижување и евакуација         | Тони Петров<br>071/219-572        |
| За заштита и спасување од пожари   | Илчо Богевски<br>070/206-604      |
| За заштита и спасување од поплави  | Петар Камчевски<br>070/394-364    |
| <b>Помошен персонал</b>            |                                   |
| Администратор                      | Стефанија Стоева<br>078/482-386   |
| Курир                              | Ифтимов Зоран<br>071/219-471      |
| Возач                              | Ристовски Влатко<br>072/314-687   |

- Број на вработени во Општината, Јавните претпријати и институциите кој со закон за локална самоуправа се во надлежност на општината.

| Ред. бр | Субјект                        | Превоз<br>ни<br>средств<br>а за ЗС | Алат, опрема и средства<br>за ЗС                 | Број на вработени |    |
|---------|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------------|----|
|         |                                |                                    |  | М                 | Ж  |
| 1       | Општина Кавадарци              | 7 ПМВ                              | /  | 12                | 61 |
| 2       | СОУ Гим. “Добри Даскалов”      | /                                  | Заштитни маски, наметки,<br>одеа, лопати, копачи | 24                | 47 |
| 3       | ЗШУ “Горче Петров”             | 1ПМВ,<br>2ТВ                       | Лопати, копачи, мотики                           | 27                | 27 |
| 4       | СОУ “Киро Спанцов Брко”        | 1 ПМВ                              | Заштитни одеа копачи,<br>лопати, јаже,           | 36                | 24 |
| 5       | ООУ “Тошо Велков Пепето”       | /                                  | Гас маски, лопати, копачи                        | 9                 | 52 |
| 6       | ООУ “Страшо Пинџур”            | 1ПМВ                               | Заштитни, маски, лопати,<br>копачи               | 28                | 63 |
| 7       | ООУ “Гоце Делчев”              | /                                  | Заштитни маски, наметки,<br>носилки              | 14                | 42 |
| 8       | ООУ “Димката Ангелов Габерот”  | /                                  | Заштитни маски,<br>санитетски торби, лопати      | 20                | 44 |
| 9       | ООУ “Димката А.Габерот” Ваташа | /                                  | Заштитни маски копачи,<br>наметки, лопати        | 10                | 28 |
| 10      | ООУ “Тоде Хаџи Тефов”          | /                                  | Копачи, лопати, кофи                             | 23                | 56 |
| 11      | Д.Г. “Рада Поцева”             | 3ПМВ                               | Копачи, лопати, мотики                           | 5                 | 73 |
| 12      | Ј.П. “Комуналец”               | 2ПМВ                               | Заштитни маски, наметки,<br>копачи, лопати       | 205               | 34 |
| 13      | Д. К. “Иван Мазов Климе”       | /                                  | /  | 3                 | 6  |
| 14      | ЈОУ “Библиотека Феткин”        | 1 ПМВ                              | /  | 1                 | 5  |
| 15      | Музеј Галерија                 | /                                  | Лопати, копачи, колички                          | 4                 | 5  |
| 16      | Против Пожарна Единица Кавад.  | 1ПМВ,<br>3ТТВ                      | /  | /                 | 13 |
| 17      | УЗ Кула                        | /                                  | /  | 7                 |    |
| 18      | УЗ Слога                       | /                                  | /  | 7                 |    |
| 19      | УЗ Љубаш                       | /                                  | /  | 9                 |    |
| 20      | УЗ Браќа Џунови                | /                                  | /  | 7                 |    |
| 21      | УЗ Задругар                    | /                                  | /  | 5                 |    |
| 22      | УЗ Киро Крстев                 | /                                  | /  | 7                 |    |
| 23      | УЗ Браќа Досеви                | /                                  | /  | 7                 |    |

|    |                  |   |   |    |
|----|------------------|---|---|----|
| 24 | УЗ Страшо Пинџур | / | / | 7  |
| 25 | МЗ Ваташа        | / | / | 7  |
| 26 | МЗ Глишиќ        | / | / | 7  |
| 27 | МЗ Сопот         | / | / | 11 |
| 28 | МЗ Марена        | / | / | 7  |
| 29 | МЗ Дреново       | / | / | /  |
| 30 | МЗ Возарци       | / | / | 11 |
| 31 | МЗ Ресава        | / | / | 9  |
| 32 | МЗ Раец          | / | / | 5  |
| 33 | МЗ Горна Бошава  | / | / | 3  |
| 34 | МЗ Шивец         | / | / | 3  |
| 35 | МЗ Конопиште     | / | / | 5  |
| 36 | МЗ Бегниште      | / | / | 5  |

Со Одлука на Советот на Општина Кавадарци бр.07-4496/22 од 27.10.2010 година се формирани Универзални единици за заштита и спасување во јачина на вод во населените места.

| <b>Команда на водот</b>   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Командир  | Богевски Илчо     | 070/206-604 |
| Заменик командир  | Колев Марјан      | 078/482-362 |
| Извршител   | Орешков Димитрија | 072/422-192 |
| <b>УЕ во Љубаш, Кула, Браќа Џунови, Задругар, Слога, Ќиро Крстев, Браќа Досеви, Страшо Пинџур, Ваташа, Глишиќ</b> |                   |             |
| Командир на одделение   | Ѓорчев Перо       | 070/324-785 |
| I Екипа<br>Љубаш, Кула, Браќа Џунови  | Ѓорѓиев Ристе     | 078/376-795 |
|   | Попов Виктор      | 078/839-069 |
|   | Солеников Љупчо   | 076/572-601 |
|   | Драги Јовановски  | 070/759-416 |
|   | Блаже Атанасов    | 078/342-707 |

|   |                                   |               |
|---|-----------------------------------|---------------|
|   | Јанинка Леова                     | 070/282-271   |
|   | Лилјана Тасева                    | 070/653-036   |
|   | Тодор Петров                      | 077/543-480   |
|   | Анѓел Андонов                     | /             |
|   | Марјан Крстевски                  | 075/496-810   |
|   | Ерол Еминов                       | 075/772-534   |
| II Екипа<br>Задругар, Слога,<br>Киро Крстев, Браќа Досеви | Перо Крстев                       | 070/981-746   |
|   | Дамјанчо Влајков                  | 070/644-883   |
|   | Јован Стојчев                     | 070/791-712   |
|   | Ристо Стојев                      | 071/673-624   |
|   | Борче Димов                       | 070/951-413   |
|   | Петко Ристовски                   | 070/345-369   |
|   | Мико Василов                      | 078/416-360   |
|   | Ристо Ванов                       | 076/595-698   |
|   | Игор Ристов                       | 070/692-910   |
|   | Златко Бакев                      | 078/261-122   |
|   | Горан Ставров                     | 078/321-201   |
|   | Драган Ѓорѓиев                    | 070/458-709   |
|   | Горан Ѓорѓиев                     | 071/382-847   |
|   | III Екипа<br>Страшо Пинџур Глишиќ | Митров Стојан |
| Керов Васко   |                                   | 070/527-910   |
| Трајковски Стевчо   |                                   | 075/318-669   |
| Јанев Љупчо   |                                   | 072/277-583   |
| Звонко Дамјановски  |                                   | 075/342-324   |
| Вано Орешков  |                                   | 076/476-500   |
| Петар Иванов  |                                   | 075/267-059   |
| Ѓоко Митревски  |                                   | 078/419-005   |
| <b>УЕ Сопот, Марена, Дреново, Возарци</b>                 |                                   |               |
| I Екипа<br>Сопот, Марена                                  | Таев Љупчо                        | 070/324-015   |
|   | Наумов Милан                      | 075/520-677   |
|   | Стојан Јанкулов                   | 070/549-220   |

|   |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
|   | Атанасов Блажо      | 071/219-596 |
|   | Ефремов Жан         | 070/512-434 |
|   | Џамбазов Никола     | 070/216-311 |
| II Екипа<br>Дреново   | Кузманов Ѓорѓи      | 070/994-565 |
|   | Лазов Васил         | 070/556-701 |
|   | Настов Сашко        | 078/204-566 |
|   | Атанасов Александар | 076/972-193 |
| III Екипа<br>Возарци  | Трипунов Славче     | 071/613-366 |
|   | Димитров Игор       | 072/302-063 |
|   | Тодев Никола        | 072/592-933 |
|   | Филипов Даниел      | 076/222-843 |
| <b>УЕ Бегниште</b>  |                     |             |
| Екипа<br>Бегниште   | Александар Камчев   | 076/523-229 |
|   | Ристо Дардов        | 075-933-731 |
|   | Зоран Коцев         | 076/674-574 |
|   | Марјан Крстев       | 076/512-013 |
|   | Блаже Делов         | 075/985-859 |
| <b>УЕ Ресава, Раец</b>  |                     |             |
| Екипа<br>Ресава, Раец   | Игор Милев          | 076/670-085 |
|   | Никола Ризов        | 075/322-269 |
|   | Каме Точков         | 075/424-660 |
|   | Златко Милев        | 075/767-486 |
|   | Здравков Дукадин    | 070/394-061 |
|   | Иле Ѓорѓиев         | 043/418-022 |
|   | Златев Иван         | 078/313-036 |
|   | Илев Љубе           | 043/420-141 |
| <b>УЕ Дабниште, Рожден, Конопиште, Горна и Долна Бошава, Крњево,<br/>Страгово, Бојанчиште и Шивец</b> |                     |             |
| Екипа   | Илов Ване           | /           |
|   | Јанев Борис         | 075/705-988 |
|   | Соколов Панчо       | /           |

|  |                  |             |
|--|------------------|-------------|
|  | Апостолов Никола | 076/680-539 |
|  | Тодоров Сашко    | 072/208-210 |
|  | Митров Блажо     | 070/527-162 |
|  | Најдов Игор      | 070/640-257 |
|  | Најдов Зоранчо   | 070/315-595 |
|  | Бошков Сашко     | 070/324-603 |

- Список на претседатели на Урбани заедници на подрачјето на Општина Кавадарци.

| Ред. Бр. | Урбана или Месна заедница | Претседател<br>Име презиме | Адреса на живеење            | Телефон за контакт |
|----------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1        | Љубаш                     | Ненад Крстиќ               |                              | 078-245-822        |
| 2        | Кула                      | Ванчо Тасев                | Ул."Божо Димов" бр.26        | 072-219-191        |
| 3        | Задругар                  | Трајче Ганев               | Ул. "Торе Брушански" бр.56   | 078-380-222        |
| 4        | Киро Крстев               | Петко Ристевски            | Ул. "Методија Ц.Цикот" бр 32 | 070 -345-369       |
| 5        | Браќа Цунови              | Томе Крстевски             | Ул. "Киро Спанцов" бр 85     | 070-265-602        |
| 6        | Браќа Досеви              | Боби Јовков                |                              | 076-591-175        |
| 7        | Страшо Пинџур             | Александар Ристевски       | Ул. "Рајко Живзифов" бр.20   | 077-263-253        |
| 8        | Слога                     | Миле Гелов                 | Ул. "Желковец" бр 7          | 071-230-542        |
| 9        | Ваташа                    | Зоран Ифтимов              | Ул."Васил Хацијорданов" бр1  | 071-219-471        |
| 10       | Глишиќ                    | Митре Петков               | Ул. "27-ми Март"             | 070-798-410        |
| 11       | Сопот                     | Зоран Вељанов              | с. Сопот                     | 076-441-079        |
| 12       | Бегниште                  | Кире Делов                 | с. Бегниште                  | 070-581-520        |
| 13       | Ресава                    | Ризов Коцо                 | с. Ресава                    | 072-250-682        |
| 14       | Фариш                     | Миле Арсов                 | с. Фариш                     | 070-865-547        |
| 15       | Раец                      | Тони Костовски             | с. Раец                      | 072-218-538        |
| 16       | Бунарче                   | Тотовски Наќе              | Ул. "Д.А.Габерот" 23         | 072-255-525        |
| 17       | Кесендре                  | Киро Мојсов                | ул."Горѓи Димитров" бр 20    | 075-521-385        |
| 18       | Куманичево                | Јанчев Ристо               | Ул. "Калница" бр 40          | 550-334            |

|    |              |                    |                                  |                            |
|----|--------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|
|    |              |                    |                                  | 075-855-124                |
| 19 | Мрежичко     | Ангел Леов         | Ул. Димката А. Габерот бр.26     | 071-219-208                |
| 20 | Страгово     | Добринов Зоранчо   | Ул. "Киро Арсов" бр 38<br>Ваташа | 070-359-513<br>075-288-475 |
| 21 | Драгожел     | Славе Мицев        | вГуро Салајг бр 15-1/10          | 071-219-186<br>078-219-186 |
| 22 | Гарниково    | Тони Стоимчев      | Ул. "Авала" бр 14                | 075-511-245                |
| 23 | Бохула       | Душко Ѓорѓиев      | Ул. Слога                        | 070-239-479                |
| 24 | Конопипште   | Тодоров Сашко      | с. Конопипште                    | 072-208-210                |
| 25 | Галишта      | Трајков Стојан     | Ул. "Сутјеска" бр 7              | 071-250-978                |
| 26 | Брушани      | Драган Ристов      | ул. "Димче Мирчев" бр. 13        | 071-350-765                |
| 27 | Горна Бошава | Гоце Попов         | Ул. Илинденска бр.2              | 075-423-370                |
| 28 | Радња        | Гого Гогов         | Ул. "Шипка" бр 64                | 078-200-443                |
| 29 | Мајден       | Илија Бинов        | Ул. "Доне Попов" бр 1            | 075-956-370                |
| 30 | Рожден       | Стојчо Орешков     | Ул. Брушанска бр.2               | 071-355-523                |
| 31 | Долна Бошава | Љупчо Петков       | с. Долна Бошава                  | 075-943- 053               |
| 32 | Шивец        | Ванчо Апостолов    |                                  | 070-753-507                |
| 33 | Чемерско     | Тасев Трајко       | Ул. "Народни Херои"              | 070-553-551                |
| 34 | Возарци      | Зоран Силјанов     | с.Возарци                        | 071-288-725                |
| 35 | Марена       | Камчев Митко       | с. Марена                        | 075-566-998                |
| 36 | Дреново      | Ѓорѓи Панов        | с. Дреново                       | 076-212-030                |
| 37 | Бојанчиште   | Златев Стојче      | с. Бојанчиште                    | 075-909-464                |
| 38 | Крњево       | Македонка Илиевска | с. Крњево                        | 070-509-000                |
| 39 | Шешково      | Мишков Влатко      | Ул. "Битолска" бр 5              | 078-200-917                |
| 40 | Клиново      | Љупчо Митрев       | Ул. "М.Ц.Цикот" бр.32            | 077-636-464                |
| 41 | Дабниште     | Тони Кузманов      | Ул. "Витачево" бр 7              | 075-526-287                |

- Преглед на институции за комуникација, координација и соработка со надлежните субјекти за заштита и одбрана од полави.

| Ред бр. | Надлежен субјект                              | Лице за контакт    | Телефон                                   | Емаил адреса   |
|---------|---|--------------------|---|--|
| 1       | Градоначалник на општина                      | Митко Јанчев       | 043/416-107<br>070/218-595                | <a href="mailto:opstinakavadarci@gmail.com">opstinakavadarci@gmail.com</a> |
| 2       | ЈП Водостопанство на РМ подружница Кавадарци  | Ристе Манев        | 043/411-503<br>070/376-827                |  |
| 3       | Регионален центар за управување со кризи      | Ангел Темелков     | 043/413-826<br>075/317-793<br>070/283-957 | <a href="mailto:rcukkavadarci@cuk.gov.mk">rcukkavadarci@cuk.gov.mk</a>     |
| 4       | Дирекција за заштита и спасување ПО Кавадарци | Драги Котев        | 043/415-226<br>070/324-509                |  |
| 5       | АД Елем – ПО ХЕЦ Тиквеш                       | Трајче Колев       | 043/421-027<br>043/421-086                |  |
| 6       | МВР Полициска станица ОН Кавадарци            |                    | 043/410-310                               |  |
| 7       | ЈП комуналец                                  | Бојан Атанасов     | 076/355-646                               | <a href="mailto:bojan.170495@gmail.com">bojan.170495@gmail.com</a>         |
| 8       | Територијална противпожарна единица           | Александар Чадамов | 043/410-141<br>071/219-719                |  |

- Преглед на субјекти за известување во зависност од потребата и развојот на состојбата

| Ред бр. | Надлежен субјект  | Лице за контакт   | Телефон   | Емаил адреса   |
|---------|---|---|---|--|
| 1       | ЈЗУ Центар за јавно здравје ОЕ Кавадарци                        | Александар Грков  | 078/448-142   | <a href="mailto:cjzkavadarci@yahoo.com">cjzkavadarci@yahoo.com</a>         |
| 2       | ЈЗУ Здравствен дом  | Антон Паракеов  | 072/206-945   |  |
| 3       | ЈЗУ Општа Болница   | Младен Убавков  | 072/218-790   | <a href="mailto:bolnicakavadarci@yahoo.com">bolnicakavadarci@yahoo.com</a> |
| 4       | КТВ Телевизија  | Ангел Данов   | 043/400-266   |  |
| 5       | Претпријатија кои договорно ги ангажира општината               | По потреба  |   |  |
| 6       | Председатели на месни и урбани заедници од загрозените подрачја | Кула – Ванчо<br>Киро К- Петко<br>Браќ Џ – Томе<br>СтрП–Александар<br>Слога – Миле<br>Ваташа – Зоран<br>Сопот – Зоран<br>Марена – Митко<br>Шивец – Ванчо<br>Возарци – Зоран<br>Крњев-Македонка | 072/219-191<br>070/345-369<br>070/265-602<br>077/263-253<br>071/230-542<br>071/219-471<br>076/441-079<br>075/566-998<br>070/753-507<br>071/288-725<br>070/509-000 |  |
| 7       | Македонија Пат секција Неготино                                 | Петре Емшов   | 075/282-562   |  |
| 8       | Општинска организација на црвен крст                            | Роза Илова  | 043/412-936<br>070/239-352  | <a href="mailto:kavadarci@redcross.org.mk">kavadarci@redcross.org.mk</a>   |

- Комуникација, координација и соработка со Подрачно одделение – Регионален центар за управување со кризи Кавадарци

Општина Кавадарци за сите состојби кои претставуваат ризик или опасност од поплави или друг вид на опасност редовно и задолжително го известува регионалниот центар за управување со кризи Кавадарци на:

- Телефонскиот фиксен број – 043/413-826
- Телефонски на моб. Броеви – 075/317-793, 070/283-957
- Бесплатниот телефонски број за итни повици – 195
- Емаил адресата – [rcukkavadarci@cuk.gov.mk](mailto:rcukkavadarci@cuk.gov.mk)

Комуникацијата, координацијата и соработката се остварува согласно Уредбата за видот на податоците и информациите и за начинот и постапката за нивно доставување до центарот за управување со кризи (сл. Весник на РМ бр. 9/2007 год.)

При активирање на Општинскиот штаб за заштита и спасување покрај Градоначалникот на Општината препорачливо е да се повикаат и во работата да учествуваат претставници од подрачните одделенија на регионалниот центар за управување со кризи Кавадарци и подрачното одделение на Дирекцијата за заштита и спасување Кавадарци.

Бр.08-1458/41  
13.03.2020 година  
КАВАДАРЦИ

СОВЕТ НА ОПШТИНА КАВАДАРЦИ  
Претседател,  
Ристо Сакалиев

