

МАРГО КОЛОТЕН
УЧЕБНИК И МАТЕМАТИКА

01-538 /

1

24.01.2022. год.

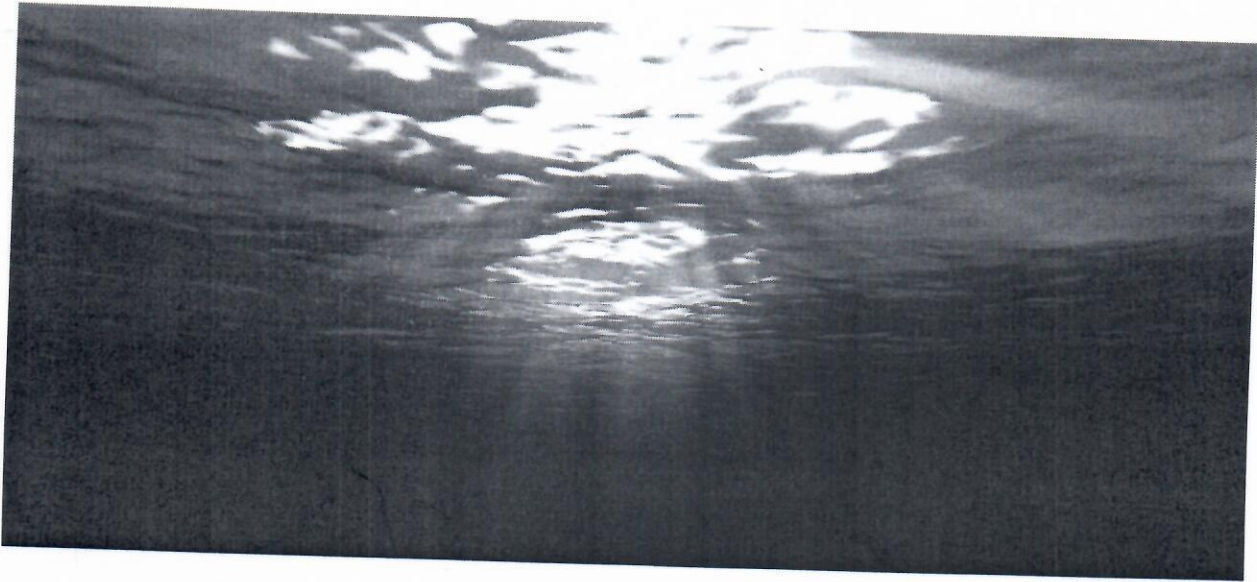
УЧЕБНИК

ЈКП

Бугарски
МАТЕМАТИКА



Оперативни план одбране од поплава
за 2022. годину



Садржај :**I ОПШТИ ДЕО**

1. Правни основ за израду плана
2. Опште географске карактеристике града Пожаревца
 - 2.1. Географски положај града Пожаревца
 - 2.2. Геоморфолошке карактеристике ширег подручја града Пожаревца
 - 2.3. Климатолошке карактеристике
 - 2.4. Хидролошке карактеристике
 - 2.5. Стање ерозије и бујица на подручју града Пожаревца

II ТЕХНИЧКИ ДЕО

1. Хидрографска мрежа водотока првог реда, деонице угрожене поплавама ВОДОТОВОКА
првог реда
2. Водотоци другог реда на територији града Пожаревца
3. Објекти ЈКП „Водовод и канализација“ Пожаревац угрожени полавама
4. Превентивне мере заштите од полава
5. Критеријуми за проглашење одбране од полава

III ОПЕРАТИВНИ ДЕО

1. Начин деловања у случају поплава
2. Ангажовање радне снаге
3. Потребан материјал
4. Оперативне мере заштите од полава
5. Руковођење одбраном од поплава
6. Руковођење одбраном од поплава на подручју Града Пожаревца
6. Завршне одредбе
7. Радне карте и графички прилози

I ОПШТИ ДЕО

1. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

- Закон о вандредним ситуацијама Републике Србије ("Сл. Гласник РС" 111/2009, 92/2011 и 93/2012)
- Закон о водама Републике Србије ("Сл.Гласник РС" 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 I 95/18 -др.закон)
- Закон о одбрани ("Сл. Гласник РС" 116/2007, 88/2009, 88/2009 – др.закон, 104/2009 – др.закон, 10/2015 и 36/2018).
- Наредба о утврђивању оперативног плана за одбрану од поплава за 2022 годину (Сл Гласник РС бр 123/2021)
- Закон о локалној самоуправи Републике Србије ("Сл. гласник РС", бр. 9/02, 33/04, 135/04, 62/06).
- Закон о просторном плану Републике Србије 2010 до 2020, (Сл.Гласник РС", бр.88/2010),
- Просторни план Града Пожаревца
- Генерални план водоснабдевања Града Пожаревца
- Одлука о утврђивању пописа вода првог реда (Сл. Гласник РС 83/10)

2. ГЕОГРАФСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

2.1. Географски положај

Територија града Пожаревца има два града: Град Пожаревац и градску општину Костолац, 25 сеоских насеља и два приградска насеља Љубичево и Забела. Подручје града Пожаревца покрива површину од 447,87 km² које је брдско равничарског рељефа. По попису из 2011 године на подручју града Пожаревца живи 84.109 становника од чега град Пожаревац и Костолац броје 52.227 а сеоска насеља 20.658 становника.

Равничарска конфигурација заступљена је углавном у приобаљу река: велике Мораве, Дунава и Млаве и подручје Стига. Брежуљкасто земљиште представља Пожаревачка греда која се простире од реке Дунав на југ, пратећи леву обалу реке Млаве обухватајући територије КО Стари Костолац, Кленовник, Ћириковац, Пожаревац, Лучица, Пругово и

По типу земљишта, у подручју Стишке равнице преовлађује чернозем и деградирани чернозем изузетног квалитета погодног за пољопривредну производњу. У приобаљу река Велике Мораве, Млаве и Дунава преовлађује алувијални типови земљишта лаког механичког састава изузетно погодна за пољопривредну производњу. У долини Велике Мораве јављају се мањи локалитети скелетног земљишта насутог наносењем песка и шљунка често са врло плитким хумусним слојем у временском периоду пре регулационих радова на овој реци. На подручју насеља Берање, Баре и Касидол преовлађује тип земљишта гајњаче која се уз примену одговарајућих мера могу бити погодна за пољопривредну производњу. На подручју насеља Кличевац и Речица преовлађују лесне творевине које у вишим теренима су изузетно погодне за развој јаким ерозионим процеса.

Равничарски део града Пожаревца је на коти од 78 до 80,00 м.н.в са природним нагибом терена од око 7%. Средња надморска висина на подручју насеља Кличевац и Речица где су уочени ерозионим процеси је 220 м.н.в.

У географском погледу подручје града Пожаревца налази се у североисточном делу Републике Србије претежно на подручју Стига и Браничева. Северну границу чини река Дунав и општина Ковин и Бела Црква, западну углавном Велика Морава и град Смедерево, јужно општине Велика Плана и Жабари, а источну општине Велико Градиште и Мало Црниће.

2.2. Геоморфолошке карактеристике ширег подручја града Пожаревца

Шире подручје града Пожаревца карактерише геолошка подлога која условљава формирање врло плодног педолошког слоја значајног за интензивну пољопривредну производњу.

Типови земљишта као што су: чернозем, гајњача и остала хумусна земљишта заступљени су у проценту око 80%. Што се тиче градске општине Костолац, угљени басен обухвата подручје од око 100 км². Подлога је изграђена од седимената терцијарног и кварталног периода и то углавном слојеви глина са ситнозрним песком и угљем. Од три површинска копа: „Ђириковац“, „Кленовник“ и „Дрмно“, сада је активан само коп „Дрмно“. На коповима Ђириковац и Кленовник, који су недавно угашени, јако су изражени процеси свих процеса ерозија. Коп Дрмно који је једини у процесу експлатације, услед неблаговременог враћања материјала, је идеално тло за еолске ерозије. Пепелиште ТЕ Костолац 1 је велика опасност за насеље Стари Костолац, као и реку Дунав из еколошких разлога.

2.3. Климатолошке карактеристике

Град Пожаревац се налази у умерено-континенталном појасу са наглашеним утицајем степско-континенталне климе суседног Баната. Средња годишња температура је 11 степени Целзијусових. Најхладнији месец је јануар, са средњом месечном температуром од око -10 степени Целзијусових, а најтоплији је јул са око 21 степен Целзијусов.

Просечан број дана са падавинама је 130 дана, просечна количина падавина је око 700 mm. Град Пожаревац и градска општина Костолац, повремено су изложени јаким ударима југоисточног ветра- кошаве ,чији удари достижу олујну јачину.

2.4. Хидролошке карактеристике

Подручје града Пожаревца окружено је рекама: Дунав, Велика Морава и Млава.

Велика Морава пролази кроз подручје града Пожаревца својим доњим током и код насеља Дубравица, улива се у реку Дунав. Кроз подручје града Пожаревца, целим својим током, регулисана је одбрамбеним насипима и регулационим грађевинама. Велика опасност по водни режим и изграђене регулационе грађевине представља.

непланска експлоатација песка и шљунка из речног корита као и у брањеном подручју. Неопходно је хитно зауставити непланску експлоатацију песка и шљунка.

Река Дунав као највећа европска река пролази кроз подручје града Пожаревца. Целим својим током, регулисана је по програму уређења приобаља акумулационог језера ХЕ „Бердап“.

Река Млава пролази кроз територију Браничевског округа, а у подручју града Пожаревца улази са територије суседне општине Мало Црниће. Регулационим радовима 70-тих година прошлог века главни ток реке Млаве, пребачен је у садашње старо корито ове реке. Регулационим радовима (насипима, црпним станицама и др.) највећи део подручја која је раније ова река бујичног карактера плавила је заштићено (насеља: Трњане, Набрђе, Братинац и део територије града Пожаревца). При завршетку су радови на заштити насеља Стари Костолац од спољних и унутрашњих вода заједничким финансирањем дирекције за воде града Пожаревца, ПДХЕ „Бердап“ и ПД ТЕ-КО „Костолац“. У 2017 урађена је деоница која угрожава насеља Малјуревац и Брадарац за које је урађен главни пројекат. Ови велики речни реципијенти који су највећим делом уређени, угрожени су водотоцима другог реда који се у њих уливају. Од ових водотока који су евидентирани чланом 32., за које постоји инвестиционо-техничка документација за извођење радова су:

- Кличевачки поток звани „Помрлово“ на територији насеља Кличевац
- Речички поток на територији насеља Речица

Поред ових бујичних токова који се класификују у водотоке II реда постоје бројни бујични токови који су евидентирани, али за које не постоји инвестиционо техничка документација. Посебна проблематика је у вези са утицајем рада и развоја рударско енергетског комплекса ПД ТЕ-КО „Костолац“. Студије и инвестиционо техничка документација заштите водног режима постоји у овом комбинату и по истом се потребне мере заштите спровode. У току је поступак усвајања просторног плана посебне намене за Костолачки угљени басен у коме је ова проблематика разматрана.

2.5. Стање ерозије и бујица на подручју града Пожаревца

Подручје града Пожаревца иако се највећим делом налази у равничарском подручју има своје специфичности, које га чине веома сложеним за решавање бујучних поплава и ерозије, као и заштиту од атмосферских вода. Проблеми бујичних поплава је у директној вези са стањем ерозије у сливу, што у случају високог степена ерозије доводи до велике количине наноса у бујичном току, који својом снагом угрожава бројне инфраструктурне објекте и животе људи. Посебан проблем ерозионо-бујичних поплава је засипање канализационе мреже. Изражен проблем је формирање зајезерене воде, на подручју насеља Маљуревац и Брадарац која нема могућност отицања ка реципијенту у условима успора ХЕ „Ђердап“.

Евидентиран је посебан проблем евакуације површинских вода са виших зона града Пожаревца. Институт за Водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда, урадио је главни пројекат за рачун ЈП „Дирекција за изградњу“ града Пожаревца.

Исто тако у мају 2012. урађен је „ГЕНЕРАЛНИ ПРОЈЕКАТ-Сакупљања, одвођења и предтретмана атмосферских вода града Пожаревца“, од стране Грађевинског факултета универзитета у Београду – Институт за Хидротехнику

Због недостатка финансијских средстава, реализација по овим пројектима је започела тек 2016. делимичном изградњом делова кишних колектора, у улицама Хајдук Вељковој-слив Варошко Брдо и колектора у улици Пожаревачки партизански одред.

Основне карактеристике рељефа и хидрографије градског брда у Пожаревцу су настали ширењем и усецањем у лесне наслаге. Ово има за директну последицу велики број сразмерно малих бујичних токова који се сливају према најнижим деловима града. Непостојање реципијента за несметан пронос наноса, утиче на то, да се вода са наносом улива у постојећу канализацију и разлива по граду, чинећи непроцењиве штете. Ово је нарочито изражено убрзаним стамбеном изградњом градског брда, у задњих двадесет година. Обрада земљишта по нагибу, довела је до повећања интензитета ерозије и засипања саобраћајница у изграђену канализацију.

II ТЕХНИЧКИ ДЕО

1. ХИДРОГРАФСКА МРЕЖА ВОДОТОКОВА I РЕДА, ДЕОНИЦЕ УГРОЖЕНЕ ПОПЛАВОМ ВОДОТОКОВА ПРВОГ РЕДА

Сектор М. 2 Пожаревац

Деоница М.2.1. Велика Морава, десна обала од села Брежане до Пољанског канала (40.45 км)

Водни објекат М2.1.2. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа канала „Пожаревац-Брежане“ до ушћа Пољанског канала (16,00). „Драговац“ Затворена касета.

Критеријум за увођење одбране од поплава: Љубичевски мост: Редовна одбрана РО (X=450, 77,92 мм)

Ванредна одбрана ВО (X=600, 79,42 мм)

Линија одбране у зони водоизворишта Кључ по деснообалном насипу км 10+500 до 12+500 (2 км)

2. ВОДОТОЦИ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

На територији града Пожаревца по члану 55 (став 5), Закона о водама „Сл. Гласник“ бр.30/2010), одбрана од поплава града Пожаревца за воде II категорије, предвиђена је за следеће водотоке:

- 2.1. Кличевачки поток – „Помрлово“
- 2.2. Речички поток
- 2.3. Берањски поток
- 2.4. Трњански поток (старо корито реке Млаве)
- 2.5. Старо корито реке Млаве у Од Салаковцака Трњану,Набрђу и Братинцу (тек треба да се регулише)
- 2.6.Старо корите реке Млаве на потезу: Бубушинац - Маљуревац - Брадарац (Фаза 1,2,3)
- 2.7. Насеље Пољана
 - а) бујични поток – „Стрнова“
 - б) бујични поток – „Голи брег“
- 2.8. Бујични поток „Жуте рупе“ у насељу Кленовник
- 2.9. Бујични поток у насељу Ћириковац
- 2.10. Бујични токови у насељу Стари Костолац
- 2.11. Бујичне воде које угрожавају град Пожаревац

3. ОБЈЕКТИ ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ ПОЖАРЕВАЦ УГРОЖЕНИ ПОПЛАВАМА

3.1. Водоизвориште „Кључ“

Водоизвориште Кључ сачињавају четрнаест експлоатационих бушених бунара, пумпна станица коју сачињавају четири пумпна агрегата, појединачне снаге 110 КВ (режим рада 3+1) за потис воде у град, резервоар запремине 5000 м³, две трафостанице, командно-контролни центар, објекат са против ударним посудама за заштиту система од хидрауличког удара и неколико помоћних објеката (затворен магацински простор и портирско-чуварска кућица). Ово извориште је заштићено насипом (налази се у брањеном делу), тако да је заштићено и од великих поплавних вода (до 600 цм-граница ванредне одбране од полава).

3.2. Водозахват „Морава“

Водозахват „Морава” сачињавају једанаест водозахватних бушених бунара шахтног типа, стубни трансформатор и зграда контролно-командног центра у којој су смештени енергетски ормани поменутих бунара. Када би се догодиле велике воде ово извориште би се привремено искључило из употребе с обзиром да се налази у небрађеном делу (бунари су лоцирани на граници корита реке Велике Мораве).

3.3. Водоизвориште „Меминац”

Водоизвориште „Меминац” сачињавају једанаест експлоатационих бунара који се не користе за водоснабдевање града (повремено је у раду бунар 10), објекат реверзне осмозе, лабораторија, стара пумпна станица са припадајућим резервоаром (каца) и две трафостанице. Водоизвориште је заштићено од великих поплавних вода.

3.4. Водоизвориште „Ловац”

Водоизвориште „Ловац” се састоји из пет бунара и контролно-командног центра. Водоизвориште ради у аутоматском систему хлорисања воде. Водоизвориште се налази у граду Костоцу у насељеном делу гарада поред Термо електране Костолац „Б”. Водоизвориште се налази у брањеном делу и постоји непосредна опасност од поплава

3.5. Постројење за прераду воде (ППВ) Дрмно

Постројење за прераду воде (ППВ) Дрмно се састоји из контролно-командног центра четири бунара сирове воде која се пречишћава путем филтера и сакупља у базене пречишћене воде где се врши хлорисање и путем пумпи се транспортује до крајних корисника. ППВ се налази на самој обали топле Млаве и заштићено је насипом од поплава. Због близине реке Млаве потребан је надзор и праћење водостаја реке. У случају високих водостаја извориште се може искључити.

3.6. Извориште Кличевац

Извориште Кличевац налази се на уласку у село Кличевац. Састоји се од два бушена бунара. Само извориште налази се на лесној заравни хипсометриски далеко изнад нивоа водотока, кота 170мм. Не постоји могућност плавлјења овог изворишта.

3.7. Извориште Брадарац

Извориште подземних вода Брадарац састоји се од два бушена бунара у залеђу самог села. Извориште се налази у алувијалној равни Млаве у брањеном делу и не постоји опасност од поплава. У случају веома високих вода извориште ће бити искључено из система водоснабдевања

3.8. Извориште Летњиковац (Маљуревац)

За потребе уредног водоснабдевања сеоских насеља Маљуревац и Бубушинац формирано је извориште Летњиковац. Састоји се од два бушена бунара и резервоара запремине 50м³. Вода се из резервоара посредством бустер станице и ценовода ПЕ ДН160 потискује ка потрошачима. У склопу бустер станице налази се и постројење са системом за

дезинфекцију воде (раствор натријум – хипохлорита тзв. „Жавелова вода“). Извориште се налази у брањеном делу. У случају плављења извориште ће бити искључено.

4. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Превентивне мере заштите од поплава се спроводе у складу са Оперативним планом одбране од поплава на територији Општине Пожаревац.

5. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Одбрана од поплава услед наилаaska великих вода, спољних и унутрашњих на деоницама, вода првог реда и атмосферских падавина (пљусковитих киша, провале облака и нагло топлење снега) организује се и спроводи у зависности од степена опасности. Узбуњивање и обавештавање правних субјеката од могућих поплава врши Оперативни центар Одељења за ванредне ситуације у Пожаревцу МУП-а Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације. Обавештавање одговорних лица правних субјеката у случају погоршања метеорошких услова и процене падавина које могу утицати на повећање водостаја река и одводних токова у сливним подручјима и до појаве изливања воде из речних корита врши се непосредно преко Штаба за ванредне ситуације.

5.1. Из Оперативног плана одбране од поплава на територији Града Пожаревца за воде II реда за 2018. годину

Одбраном од поплава за воде II реда руководи Градски штаб за ванредне ситуације за територију града Пожаревца. На основу предлога градског штаба за ванредне ситуације, командант градског штаба проглашава и укида редовну и ванредну одбрану од поплава на водотоцима II реда, односно стање приправности, а у складу са условима и критеријумима утврђеним Оперативним планом одбране од поплава за 2022. годину. Одлуком Скупштине града Пожаревца, дефинисан је састав, као и послови и задаци које штаб извршава.

У зависности од степена опасности, одбрана од поплава организује се и спроводи према следећим фазама:

5.1.1. Редовна одбрана од поплава, проглашава се када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране из оперативног плана, (висина запуњености протицајног профила у пропустима $\frac{1}{2}$ пречника), а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени услед дуготрајно високих водостаја. Мере у току редовне одбране: Предузимају се мере осматрања и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и по потреби мере неопходне за спречавање нежељених појава.

5.1.2. Ванредна одбрана од поплава, је када изграђени системи за одводњавање и канализациона мрежа није у могућности да у задовољавајућем року одведе

поплавне воде са пољопривредног земљишта или из насеља, са претњом настајања штете на усевима и објектима. Када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране, утврђен у складу са критеријумима за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана (висина запуњености протицајног профила у пропустима 2/3 пречника), а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени, проглашава се ванредна одбрана од поплава од спољних вода.

Мере у току ванредне одбране: Предузимају се мере непрекидног осматрања и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и мере и радови за очување њихове стабилности и за отклањање нежељених појава. -Ванредна одбрана од поплава од спољних вода на бујичним водотоковима, проглашава се када се најаве екстремно јаки пљускови или нагло топљење снега на сливу бујичног водотока и када се очекује пораст протока бујичне поплаве и пробој одбрамбене линије. Мере у току ванредне одбране од бујичних поплава: предузимају се мере непрекидног осматрања, обавештавања и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, (преко Центра за обавештавање и узбуњивање МУП-а Сектора за ванредне ситуације и средстава јавног информисања) по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка бујичне велике воде, предузимају се неопходне мере на отклањању последица у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

5.1.3. Ванредна ситуација настаје када није могуће са људством, средствима и постојећим капацитетима за одбрану од поплава отклонити опасност од поплава ширих размера и већих материјалних штета. Главни руководилац одбране од поплава обавестиће. Штаб за ванредне ситуације ради хитног проглашења ванредне ситуације одбране од поплава, на основу става. Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимање већих радова (ископавање нових канала, покретни црпни агрегати и сл.). Мере у току ванредне ситуације су дефинисане одредбама Закона о ванредним ситуацијама. Предузимају се мере организоване евакуације становништва и имовине, уз благовремено обавештавање-узбуњивање и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, (преко Центра за обавештавање и узбуњивање МУП-а Сектора за ванредне ситуације и средстава јавног информисања) по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка великих вода, предузимају се неопходне мере на отклањању последица на поплавлјеном подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима, у складу са планом за деловање у случају ванредних ситуација. -На водама II реда редовна, односно ванредна одбрана од поплава проглашава се на деоницама на којима постоје изграђени заштитни водни објекти тј. на деоницама на којима се спроводи одбрана од поплава, по испуњењу утврђених критеријума за проглашење редовне, односно ванредне одбране од поплава из локалног оперативног плана. На водама II реда на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се

проглашава по испуњењу утврђених критеријума за проглашење стања приправности из локалног оперативног плана.

О потреби проглашења ванредне ситуације услед поплава на водама II реда на територији јединице локалне самоуправе одлучује градоначелник.

5.1.4. Начин узбуњивања и обавештавања

Узбуњивање и обавештавање становништва од могућих поплава врши Оперативни центар Одељења за ванредне ситуације у Пожаревцу МУП-а Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације.

Обавештавање становништва, у случају погоршања метеорошких услова и процене падавина које могу утицати на повећање водостаја река и одводних токова у сливним подручјима и до појаве изливања воде из речних корита врши се преко средстава јавног информисања и обавештавањем становништва преко месних канцеларија. Дато обавештење и упозорење упућиваће се штабу за банредне ситуације, руководиоцу стручно оперативног тима за одбрану од поплава и председницима месних заједница, као и свим одговорним лицима на нашој територији.

Оперативни центар, процену врши на бази извештаја РХМЗ-а, Републичког центра за обавештавање и стања на територији града.

III ОПЕРАТИВНИ ДЕО

1. НАЧИН ДЕЛОВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОПЛАВА

1.1. Начин и план комуникације, координације и деловања у случају поплава на одређеној деоници водотока

- Штаб за ванредне ситуације за територију града Пожаревца, је након најаве и упозорења о неповољним временским приликама у сталном контакту са Републичким хидрометеоролошким заводом, односно радарским центром "Петровац" и повереницима цивилне заштите у месним заједницама прикупља информације о могућности настанка поплава на одређеној деоници.
- Када се најављују веће количине падавина и могућност настанка поплава на одређеној деоници, Штаб за ванредне ситуације координира и руководи преко Руководиоца стручно-оперативног тима за одбрану од поплава, задуженог за координацију, Главног руководиоца за одбрану од поплава, и у сарадњи са оперативним предузећима која су задужена за обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације организује одбрану од поплава на одређеној локацији.
- Обавештавају се повереници да провере пропусну моћ бујичних корита и чека даље информације о кретању атмосферских најави.

- На основу извештаја повереника са терена, најаву РХМЗ и процена од стране Штаба налаже се секторским руководиоцима хитно чишћење корита водотокова 2. реда на угроженим местима, употребом расположивих снага и средстава.
- О потреби проглашења (и укидања) ванредне ситуације услед поплава на водама 2. реда одлучује градоначелник (на предлог Штаба за ванредне ситуације, који је у координацији и прима информације од главног руководиоца одбране од поплава).
- Лице задужено за координатора одбране од поплава, је за време одбране од поплава дужно да непрекидно размењује информације од значаја за управљање одбраном од поплава са јавним водопривредним предузећем надлежним за спровођењем одбране од поплава на водама 1. реда на територији града Пожаревца.
- Секторска одбрана се спроводи (преко секторских руководилаца) када се сазна који је сектор угрожен и где се очекује појава бујичних поплава.
- У случају потребе за већим бројем ангажованих лица, главни руководилац даје предлог Штабу за ванредне ситуације града Пожаревца о ангажовању људства у одређеној месној заједници. Активности и обим људства које ће бити ангажовано усклађује се са извештајима из радарског центра РХМЗ и стања на терену.
- Све време трајања активности на одбрани од поплава, Главни руководилац одбране је у контакту са градским Штабом за ванредне ситуације на територији града Пожаревца.
- Након престанка опасности од штетног дејства вода и обезбеђења услова за приступ угроженом подручју, посебна комисија коју организује Градско веће извршиће детаљан обилазак подручја у циљу идентификације материјалних штета по врсти објеката и добара и благовремене израде извештаја са одговарајућом фотодокументацијом . Начин и делокруг рада ове комисије дефинише посебан акт Градског већа. Поменути градски акт посебно дефинише и критеријуме за процену штете уз усаглашавање са важећим критеријумима за процену штете републичких институција којима се доставља извештај.
- По завршеним активностима Главни руководилац одбране од поплава дужан је да команданту градског штаба за ванредне ситуације (градском већу), достави извештај о извршеној одбрани од поплава.

Евиденција и извештавање о поплавним догађајима на водама II. реда према надлежним институцијама, као и стручно-административне, планско-оперативне и организационе послове за реализацију Оперативног плана одбране од поплава задужено је Одељење за ЛЕР, пољопривреду и заштиту животне средине - Послови у области пољопривреде и руралног развоја.

1.2. Свим активностима, мерама, задацима, организацијом, снагама и средствима, како у времену пре поплава, тако и за време све три фазе поплава и после престанка поплаве у фази санације поплава руководи ЈКП „Водовод и канализација“ Пожаревац. Главни координатор одбране од поплава је директор Александар Димитријевић а главни руководилац одбране од поплава је Драган Кокић.

1.3. Главни руководилац одбране од поплава, је задужен за праћење стања временске ситуације, падавина и нивоа водостаја на рекама, другог реда, на територији општине. Преко оперативног центра МУП-а (Одељења за ванредне ситуације у Пожаревцу), константно се прати временска ситуација и подаци достављају усмено и писмено, (поред

редовне активности РХМЗ, преко свих средстава информисања). Главни руководилац одбране од поплава добијене податке око висине водостаја, проверава са повереницима на терену, врши обилазак терена, утврђује коначно стање и спроводи превентивне мере, утврђене плановима одбране од поплава.

2. АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ

Главни кординатор одбране од поплава	Александар Димитријевић	066 27-28-54
Главни руководилац одбране од поплава	Драган Кокић	066 27-28-65
Помоћни руководилац одбране од поплава	Миљан Марковић	066 27-29-11
Руководиоци служби које су укључене у случају поплава	Миодраг Обрадовоћ	066-27-28-27
	Владислав Маринковић	066 28-28-19
	Марко Милојевић	066 27-29-09
	Драшко Унгурјановић	066 27-28-41
	Саша Гроздановић	066 27-28-23
	Драган Стевић	066 27-28-31
	Лице за безбедност и здравље на раду	Владан Стојановић
Главни пословођа	Дејан Милетић	066 27-28-38
Пословође за пуњење цакова и других физичких послова	Зоран Матијевић	066 27-28-43
	Драшко Унгурјановић	066-27-28-41
	Небојша Раденковић	066-27-28-81
	Југослав Стевановић	066-27-29-01
	Дарко Стокић	066-27-28-05
	Зоран Урошевић	066-27-28-68

	Бојан Лазић	066-27-28-04
	Здравко Стокић	066-27-29-23
	Данијел Цветковић	
	Млађан Павловић	
Возачи цистерни	Бобан Матејић	066 27-28-94
	Раде Миливојевић	066 27-28-46
	Дејан Павловић	066-27-28-49
	Радиша Ивић	066 27-28-44
Возачи камиона	Горан Ивковић	066 27-28-80
	Драган Мартиновић	066 27-28-86
	Небојша Светисављевић	066 27-29-03
	Данило Марковић	066 27-29-54
	Марко Воиновић	066 27-28-73
	Марко Павловић	066 27-29-18
Далибор Првуловић	066 27-28-79	
Возачи за развожење људи		
	Иван Селаковић	066 27-28-35
Лице одређено за одбрану хлорне станице	Владислав Маринковић	066 28-28-19
Лица одређена за одбрану водоизворишта и водозахвата	Зоран Миливојевић	066 27-28-07
	Предраг Грујичић	066 27-29-39
	Дејан Васић	066-27-28-03
	Ненад Спасић	066 27-28-32
	Дејан Петровић	066-27-29-58
	Предраг Крчмаревић	066 27-28-09
	Светислав Томић	
Драган Николић		

	Горан Животић	
	Зоран Станковић	066-27-28-28
	Саша Радуловић	066-27-29-37
	Иван Миљковић	066 272882
	Здравко Јочић	
	Слободан Миладиновић	066-27-28-72
	Срђан Ђокић	
	Горан Чобић	066-23-70-19
	Жељко Дакић	066-27-29-27
	Драган Сретеновић	066 27-28-34
	Новак Невен	
	Слободан Николић	066-27-30-02
	Александар Тошић	
	Марко Маријановић	066-27-28-33
	Љубиша Михајловић	066-27-28-61
	Горан Пућо	
	Горан Андрејић	066-27-29-63
Лица предвиђена за пуњење цакова и других физичких послова	Мирослав Адамовић	066-27-29-36
	Агуши Скендер	066-27-28-71
	Дејан Ђорђевић	066 27-29-05
	Срђан Павловић	066 27-29-61
	Дарко Петронијевић	066-27-28-74
	Игор Мијалковић	
	Добрица Миладиновић	
	Милан Митровић	066-27-29-15
	Војкан Лазаревић	066-27-29-64

	Дејан Милосављевић	066-27-29-43
	Мемет Касуми	066-27-28-75
	Мирко Јовановић	066-27-29-53
Лица предвиђена за пуњење цакова и других физичких послова	Славиша Станковић	066-27-29-50
	Горан Радић	066-27-30-13
	Драшко Вукадиновић	066-27-28-09
	Драган Томић	066-27-28-87
	Горан Радоичић	
	Себастијан Круезиу	

3. ПОТРЕБАН МАТЕРИЈАЛ; ОПРЕМА; АЛАТ И МЕХАНИЗАЦИЈА

Потребан материјал, опрема, алат и механизација коју треба да поседује предузеће назначена у оперативном плану

- ▲ Машине (багер, булдожер или утоваривач)
- ▲ Џакови јутани
- ▲ Ашови
- ▲ Лопате
- ▲ Секире
- ▲ Тестере
- ▲ Чекићи
- ▲ Клешта
- ▲ Паљена жица
- ▲ Ексери
- ▲ Крампови
- ▲ Канап за вреће-клубе
- ▲ Чизме-рибарске
- ▲ Чизме- кратке
- ▲ Приручна аптека

Расположиви материјал, опрема, механизација и друга средства налазе се на локацији ул. Стишка бр.1 ЈКП „Водовод и канализација“ Пожаревац, магацин.

4. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

1. Праћење водостаја и процена угрожености од поплава.
2. Увођење сталног дежурства.
3. Ангажовање водопривредних организација за одбрану од поплава у складу са наредбом републичког Министра пољопривреде.
4. Снабдевање пијаћом водом становништво угрожено поплавом.
5. Организација и спровођење санације терена и објеката на подручју које је захваћено полавом.
6. Информисање и едукација јавности и упућивање захтева за помоћ.

5. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВЕ

За руковођење одбраном од поплава на водоизворишту „Кључ“ водозаквату „Морава“ водоизворишту „Меминац“ водоизворишту „Ловац“ постројењу за прераду воде „Дрмно“, извориште Кличевац, извориште Брадарац и извориште Летњиковац (Маљуревац) у складу са овим планом су задужени главни кординатори одбране од поплава, главни руководиоци одбране од поплава и помоћни руководиоци одбране од поплава.

Стручну помоћ у руковођењу заштитом од поплава и бујица врши АД“Водопривреда“-Пожаревац.

У одбрани од поплава и бујица, **ДУЖНИ** су људством и расположивом техником да учествују:

- АД “Водопривреда”Пожаревац
- ЈКП “Водовод и канализација“
- ПД. “Аутотранспорт“-Костолац
- ЈКП „Комуналне службе“-Пожаревац
- “Предузеће за путеве“- АД Пожаревац
- Месне заједнице на територији града Пожаревца
- ТЕКО“Костолац“
- “Мопинг инжињеринг“ доо Пожаревац
- Сви пунолетни грађани за чијом се помоћи укаже потреба.

Ако је поплава угрозила здравље и животе људи или материјална средства у већем обиму, а процени се да ангажоване снаге нису довољне за извршавање потребних задатака, Штаб за ванредне ситуације града Пожаревца на предлог руководиоца одбране од поплава може затражити помоћ и учешће јединица Војске Србије.

7. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

У циљу одбране од поплава водоизворишта Кључ, Меминац, Ловац, постројења за прераду воде Дрмно, водозахвата Морава, изворишта Кличевац, Брадарац и Летњиковац (Маљуревац) поред ангажовања радне снаге користи се и опрема којом располаже ЈКП „Водовод и Канализација“ Пожаревац (машине, камиони, пумпе и др) а у случају потребе ангажују се и друга предузећа са територије Општине Пожаревац

8. РАДНЕ КАРТЕ И ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- прилог 1: Карта града Пожаревца са Костолцем Р :50 000
- прилог 2: Локација изворишта Кључ и Меминац Р 1:25 000
- прилог 3: Локација изворишта Ловац, ППВ Млава, Брадарац, Летњиковац (Маљуревац)
- прилог 4: Водоизвориште Кључ и водоизвориште Меминац Пожаревац са зонама санитарне заштите



ДИРЕКТОР

Александар Димитријевић, дипл.инг.технологије

НА РАСПОЛАГАЊУ СУ 4 ГРАЂЕВИНСКЕ МАШИНЕ И ТО :

- 1. VENIERI PO AAC 75**
- 2. NEW HOLLAND PO AAŽ 23**
- 3. NEW HOLLAND PO AAA 80**
- 4. JCB 3CX ABX 87**

НА РАСПОЛАГАЊУ ЈЕ ЈЕДНО КОМБИ ВОЗИЛО

- 1. IVECI RIVAL PO 072 PČ**

НА РАСПОЛАГАЊУ СУ 4 КАМИОНА КИПЕРА И ТО :

- 1. FAP PO 041 PA**
- 2. FAP PO 035 JF**
- 3. IVECO PO 072 PY**
- 4. IVECO PO 072 IR**

НА РАСПОЛАГАЊУ СУ 3 ЦИСТЕРНЕ ЗА ВОДУ ЗА ПИЋЕ И ТО :

- 1. PO 033 LC**
- 2. PO 039 TP**
- 3. PO 080 FE**

НА РАСПОЛАГАЊУ ЈЕ ЈЕДНА ЦИСТЕРНА ЗА ФЕКАЛНУ ВОДУ

- 1. PO 035 BM**

Karta JNA 1:50 000

Požarevac 3
43/3





Koordinate prelomnih ta_D N D



I zona san. zaštite		II zona san. zaštite		III zona san. zaštite	
Tab.	X	Tab.	X	Tab.	X
1	751117	1	751089	A	7511051
2	751118	2	751111	B	7510765
3	751119	3	751156	C	7511015
4	751120	4	751297	D	7511679
5	751121	5	751248	E	7512016
6	751122	6	751255	F	7512402
7	751123	7	751247	G	7512856
8	751124	8	751216	H	7512821
9	751125	9	751165	I	7512845
10	751126	10	751141	J	7512837
11	751127	11	751128	K	7512506
12	751128	12	751134	L	7511955
13	751129	13	751156	M	7511909
14	751130	14	751179	N	7512057
15	751131	15	751187	O	7512324
16	751132	16	751195	P	7512402
17	751133	17	751190	Q	7512483
18	751134	18	751094	R	7512483
19	751135	19	751140	S	7511844
20	751136	20	751138	T	7511438
21	751137	21	751140	U	7511352
22	751138	22	751141	V	7511352
23	751139	23	751121	VI	7510776
24	751140	24	751132	VII	7510986
25	751141	25	751151	VIII	7511134
26	751142	26	751157	IX	7511287
27	751143	27	751157	X	7511468
				XI	7511435
				XII	7511318
				XIII	7513019
				XIV	7513367
				XV	7513908
				XVI	7514044
				XVII	7513986
				XVIII	7513634
				XIX	7513315
				XX	6393338

Legenda

