



Република Србија

Скупштина општине Петровац на Млави



ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ  
ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН**  
**ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА, ЗА ВОДЕ II РЕДА**  
**ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ**  
**У 2023. ГОДИНИ**

Скупштина општине  
Петровац на Млави

Миланче Аћимовић с.р.

---

Командант  
Општинског штаба за ванредне ситуације

Душко Нединић с.р.

---

Петровац на Млави, 02.06.2023. год.

На основу члана 55. Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, и 95/18 – др. закон). Уредбе о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава („Службени гласник Републике Србије“, број 18/2019), Наредбе о утврђивању оперативног Плана одбране од поплава за 2023. годину („Службени гласник Републике Србије“, број 143/2022), члана 32. а у вези са чланом 66. став 3. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“ број 129/2007), и Статута општине Петровац на Млави, (Сл. Гласник Општине Петровац На Млави/број 2/19),

Скупштина општине Петровац на Млави, на седници одржаној 02.06.2023. године, донела је

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН  
ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА, ЗА ВОДЕ II РЕДА  
ЗА  
ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ  
У  
2023. ГОДИНИ**

## **САДРЖАЈ:**

### **I ОПШТИ ДЕО**

#### **1. ОРГАНИЗАЦИЈА ИНТЕГРАЛНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА, ЗА ВОДЕ ДРУГОГ РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ**

1.1. Одбрана од поплава на водотоцима другог реда на подручју општине Петровац на Млави

1.2. Одбрана од леда на водотоцима II реда на подручју Општине Петровац на Млави

Елементарне непогоде, пратеће појаве штетног дејства вода II реда и одбрана од града

#### **2. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА**

2.1. Генерална реонизација подручја

2.2. Топографске карактеристике подручја

2.3. Хидрографске карактеристике подручја: подаци о водотоцима II реда на подручју угроженом од поплава

2.4. Саобраћајна инфраструктура и системи веза подручја

### **II ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ**

#### **II-1. ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ**

1. Шема основних активности у одбрани од поплава на подручју општине Петровац на Млави

2. Руковођење одбраном од поплава на подручју општине Петровац на Млави

2.1. Шема руковођења одбраном од поплава

#### **II-2. АКТИВНОСТИ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА РУКОВОЂЕНЕ ОДБРАНОМ И СУБЈЕКТИ СПРОВОЂЕЊА ОДБРАНЕ**

1. Одбрана од поплава на регулисаним водотоцима

2. Одбрана угрожених насеља, уређених површина од поплава вода II реда

3. Субјекти за спровођење и руковођење одбраном од поплава

## II-3. СТЕПЕН УГРОЖЕНОСТИ ПОДРУЧЈА, КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ И ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Идентификација степена угрожености

Критеријуми за проглашење одбране од поплаве

2.1. Приказ оствареног степена заштите у угроженом подручју

Организација одбране од поплава

3.1. Синхрон план активности, мера и радова

## II-4. ЉУДСТВО, МЕХАНИЗАЦИЈА, ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ПОПЛАВНИХ ВОДА ИИ РЕДА

1. Распоживи потенцијали

1.1. Људство и стручни кадрови

1.2. Опрема, механизација и материјал

## II-5. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ

### III ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ

1. Процена штета од штетног дејства вода II реда

1.1. Идентификација материјалних штета на подручју

1.2. Критеријуми за процену штета

### 2. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

2.1. Финансирање одбране од поплава

2.2. Финансирање одбране од елементарних непогода и појава које прате штетна дејства вода II реда

2.3. Приоритети у финансирању

### IV ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

# I ОПШТИ ДЕО

## 1. Организација интегралне одбране од поплава и штетног дејства вода II РЕДА на подручју општине Петровац на Млави

### 1.1. Одбрана од поплава на водотоцима другог реда на подручју општине Петровац на Млави

Према чл. 55 Закона о водама (“Сл. Гласник РС” бр. 30/2010, Сл. Гласник бр.101/2016 и Сл. Гласник бр. 95/2018) Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе. Такође према чл. 23 истог Закона, водним објектима за уређење водотока и заштиту од поплава на водама II реда, објектима за заштиту од ерозије и бујица, који су у јавној својини, управља, брине се о њиховом наменском коришћењу, одржавању и чувању јединица локалне самоуправе осим објеката која су правна лица изградила за своје потребе.

На основу одредаба Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. Гласник РС“ број 87/18) и Статуту општине Петровац на Млави („Сл. Гласник општине Петровац на Млави“ број 2/19) Општинско веће општине Петровац на Млави је на својој седници од 25.06.2021. године донело Одлуку о организовању и функционисању цивилне заштите на територији општине Петровац на Млави и Одлуку о образовању јединице цивилне заштите опште намене у општини. Такође је, на основу одредаба Закона о смањењу ризика од катастрофе и управљању ванредним ситуацијама („Сл. Гласник РС“ број 87/2018) и Уредбе о саставу, начину и организацији рада штабова за ванредне ситуације („Сл. Гласник РС“ број 27/2020) и Статута општине Петровац на Млави („Сл. Гласник општине Петровац на Млави“ број 2/19), Скупштина општине Петровац на Млави на својој седници одржаној 29.06.2021. донела Одлуку о образовању општинског штаба за ванредне ситуације на територији општине.

Према Одлуци о утврђивању пописа вода I реда (Сл. Гласник РС бр. 83/2010.), воде I реда на територији Општине Петровац на Млави су: река Млава, река Витовница, река Бусур, река Кореница и Чокордин, док су све остали водотоци II реда. Треба напоменути да је доњи ток Грабовачког потока, иако другог реда, обухваћен оперативним планом за воде првог реда уштићену затворену касету „Дубочка-Каменово“. У приобаљу регулисаних и нерегулисаних водотокова II реда могу се јавити хидролошке појаве које изазивају плављење добара и насеља.

Због тога је овим планом обухваћено подручје које може бити угрожено не само услед неповољних хидролошких појава у водотоцима II реда без заштитних система, већ и подручје града у целини. Тиме је обезбеђена могућност интегралне одбране од штетног дејства вода II реда на територији Општине Петровац на Млави.

Оперативним планом дефинише се програм мера, радова и активности за неповољне хидролошке околности на назначеном подручју, који су систематизовани по степенима

одбране од поплава и по учесницима са дефинисаним задужењима и обавезама у свакој фази одбране посебно.

## **1.2. Одбрана од леда на водотоцима II реда на подручју Општине Петровац на Млави**

Ледене појаве на притокама потенцијални су узрок повишења водостаја и плављења приобаља. За ледене појаве на водотоцима који нису обухваћени Републичким оперативним планом за одбрану од поплава и леда задужена је Скупштина Општине Петровац на Млави.

## **1.3. Елементарне непогоде, пратеће појаве штетног дејства вода II реда и одбрана од града**

Могућност коинциденције неповљних хидролошких услова (који могу изазвати повишене водостаје у водотоцима и бујичне феномене - плављење приобаља), са неповољним метеоролошким појавама (као што су бујичне кише, град у летњим условима, односно ледене кише и снежне падавине у зимским условима), условљава потребу да се планирају мере, радови и активности за превентивну заштиту, за уочавање непосредне опасности и спровођење одбране.

Због очекиваних размера поплава и штета на потенцијално угроженим деловима подручја града, овакве појаве се третирају елементарним непогодама.

Оперативним планом обухваћене су и мере, радови и активности које је неопходно вршити у условима појаве других бујичних феномена - клизишта, одрона и бујичне лаве.

## **2. Генералне карактеристике подручја**

### **2.1. Генерална реонизација подручја**

Подручје је лоцирано у сливу водотока реке Дунав па стога и припада водном подручју "Дунав". Приказ насеља и добара од значаја за план одбране од поплава дат је у графичком прилогу бр.1.

Практично цела територија Општине Петровац на Млави је испресецана бујичним водотоцима, којима су у прошлости гравитирала следећа насеља:

Петровац (административни центар општине), Шетоње, Мало Лаоле, Лесковац, Каменово, Трновче, Дубочка, Рашанац, Бусур, Буровац, Табановац, Крвије, Витовница, Рановац, Манастирица, Бистрица, Бошњак, Везичево, Велико Лаоле, Велики Поповац, Вошановац, Добрње, Ждрело, Забрђе, Кладурово, Кнежица, Лопушник, Мелница, Орешковица, Орљево, Панково, Стамница, Старчево, Ћовдин

Индустрија као привредна грана није развијена, али је у последње време забележен благи тренд мањих и средњих предузећа у приватној својини, углавном повратника са привременог рада у иностранству. Локална самоуправа потенцира развој туризма, који није био нарочито заступљен у ранијим годинама, како би се што боље искористио потенцијал реке Млаве, посебно у средњем току (клицура), геотермалних и минералних извора и културних и историјских споменика – посебно манастира.

Доминантна делатност у приобаљу водотока су пољопривреда и то екстензивни тип сточарства и ратарства. На територији општине се налази и уређено мелиоративно подручје „Петровачко поље“ у КО Дубочка, Трновче и Каменово.

Овако извршена реонизација је приказана на карти одбране, која је саставни део овог плана, а која произилази из техничке документације за одбрану од поплава подручја Општине Петровац на Млави.

## 2.2. Топографске карактеристике подручја

Територија Општине Петровац на Млави има површину од 625 км<sup>2</sup>. Општину чине 1 градска Месна заједница и 33 сеоских насеља – месних заједница у којима живи око 41300 становника (град Петровац на Млави 8000 становника).

Граничи се са општинама Жабари и Свилајнац (запад), Жагубица (исток), Мало Црниће (север), Деспотовац (југ), Кучево (северо-исток).

Посебну специфичност овом подручју даје веома развијена хидрографска мрежа са највећом реком Млавом (28 км кроз подручје општине), са притокама изразито бујичног карактера.

Подручје је делом брдско-равничарског, а делом планинског карактера, при чему су најзначајнија добра и насеља лоцирана у равничарским, нижим деловима подручја.

Овај део подручја угрожен је од бујичних поплава са околних брдских и планинских сливова који гравитирају ка реци Млави, посебно у условима коинциденције падавина у сливу са високим водостајима у овим рекама.

Конфигурација терена и описана диспозиција насеља и добара на подручју Општине Петровац на млави условљава посебну угроженост и од последица бујичних појава (нанос, бујична лава, клизишта, одрони), односно од ледених појава (ледоход, ледостај).

Сеоска насеља на вишим деловима терена обухваћена овим планом потенцијално су угрожена од бујичних поплава и бујичним појавама у притокама реке Млаве.



### 2.3. Хидрографске карактеристике подручја: подаци о водотоцима II реда на подручју угроженом од поплава

Доминантни водоток на подручју општине Петровац је река Млава са својим притокама.

Спада у ред бујичних водотка, ако и припадајуће притоке са изражено кратким временом подизања таласа које прати и значајна продукција наноса који се односи са припадајућег слива.

За сагледавање степена угрожености овог подручја од штетног дејства вода, од посебног је значаја познавање:

-природних хидрографских карактеристика подручја: хидролошке карактеристике доминантних водотока и притока са подацима о изграђеним заштитним системима и о диспозицији потенцијално угрожених добара у односу на водотоке .

-проблематике заштите добара у приобаљу уређених и неуређених водотока

-уочавање слабих места, као и спровођења одбране од поплава

Општи део плана обухвата табеларни приказ основних података ове врсте.

Они су основ за разраду оперативних активности у Оперативном годишњем плану.

Од значаја за Оперативни део плана су следећи подаци о хидрографским карактеристикама подручја:

Подручје гравитира ка главном водотоку -реци Млави, која представља основни стуб хидрографске мреже, са својим притокама: Витовница, Чокордин, Бусур, и др. које су већином бујичног карактера, као и сама река Млава. На потезу кроз општину (од Горњачке клисуре до границе са општином Мало Црниће) егзистирају следеће притоке:

- Десна обала:

Витовница (са притокама Бобрешка река, Мартин поток, Петров поток, Црвени поток, Камени поток, Кршка река , Мелничка река), Старчевачки поток, поток Вирови, Дубоки поток, Дрвени поток, Дабовачки поток, Палин поток, Стамничка река, Бистричка река (са притоком п.Решковица), поток Лугомир

- Лева обала:

Чокордин (са притоком Бошњачки поток), Грабовачки поток, река Бусур (са притокама Мала Млава, Липарски поток,

Река, Везичевска река, Кореница), Шетоњска река, п. Мето

Од свих водотокова регулација је вршена само на Млави и доњем току Грабовачког потока.

У наставку је дат и табеларни приказ хидрографије подручја, са категоризацијом водотока по хидролошком карактеру велике воде, у зависности од карактеристика нивограма – хидрограма, односно времена подизања поплавног таласа, што је од посебног значаја за одбрану:

-Средњи карактер (време подизања таласа од три до седам дана)

-Бујични карактер (време подизања таласа од један до три дана)

-Изразито бујични карактер (време подизања неколико сати до један дан)

Као што се види из табеле располаже се са подацима о меродавним протицајима само за одређен број водотокова, који су регулисани или за које постоји техничка документација. Већина водотокова другог реда бујичног карактера је делимично или потпуно неизучена тако да не постоје одговарајући подаци.

Недостајући подаци за мање водотоке биће сукцесивно убацивани на основу доступне документације или по добијању истих од надлежних институција. Такође, Општински штаб ће плански по приоритетима да попуњава хидролошку слику подручја.

Саставни део Општинског плана за одбрану од штетног дејства вода је хидрографска карта подручја општине са водотоцима.

Хидрографска карта подручја дефинише и категорије водотока, уз неопходне податке од значаја за спровођење одбране (падавинске станице, потенцијално угрожена добра, саобраћајна инфраструктура).

На основу постојећих података забележене су следеће велике поплаве:

\* 1910. година - велика поплава на нивоу “стогодишњих вода” реке Млаве уз огромне штете

\* 1947. година - изливање реке Млаве

\* 1969. година - изливање реке Бусур

\* 1985. година - бујична поплава (потоци Јаворски и Црвени Кнежички)

\* 2002. година - велика поплава на нивоу “стогодишњих вода” реке Млаве са притокама уз причињену штету од преко 200.000.000,00 динара

\* 2004, 2005, 2006, 2009 и 2010. године - изливање реке Млаве

\* 2014. година - велика поплава у размерама елементарне непогоде: изливање Млаве, Бусура, Чокордина и других водотока.

\* 2016. Година – невреме са елементима елементарне непогоде са изливањем бујичних водотокова са великим штетама на путној инфраструктури, код појединих домаћинстава, као и од засипања каналске мреже.

\* 2017. година:

Обзиром да није било озбиљнијих падавина па самим тим ни поплава у 2017. години, није било потребе за већим интервенцијама. Спроведене су редовне акције, као и допуна чланова штаба и повереника, као и њихова обука.

- 2018. Година:

Током јуна и јула 2018. год. у више наврата је дошло до невремена са обилним пљусковима, што је изазвало велике поплаве са великим штетама, како на пољопривреним имањима тако и на стамбеним и привредним објектима, као и на инфраструктури. Било је и катастрофалних последица, као што је пуцање бране Бусур, преливање воде из језера, бујање реке Бусур и велике поплаве низводно све до ушћа у Млаву код Петровца. У санацију бране са пратећим радовима обезбеђено је преко Канцеларије за јавно улагање Републике Србије 185.750.000 динара. Инвестиција је преко ЈВП „Србијаводе“ започета 2018. А план је да се доврши 2019. год. Важно је напоменути да на Бусуру неће бити акумулација, него ретензија.

Посебно треба нагласити, као типичан пример, да је након интензивних падавина 13. и 14.06.2018. дошло до бујања сеоског потока у Буровцу, чије изливање је изазвало огромне штете на путној инфраструктури, игралишту, школи и стамбеним објектима и окућницама. До изливања је дошло јер су се, обзиром да се Буровац налази у котлини, уз огромне количине воде са падине слиле у поток и велике количине муља и грања, што је проузроковало зачепљење пропуста као и настанак чепова у самом кориту. Током поплаве и одмах након штаб је промптно реаговао и приступило се чишћењу корита и пропуста од муља и грања као и дезинфекцији објеката и просторија који су били поплавлени. Ово је учињено из средстава Општине. Такође је санирана школа из Републичких средстава. Као и у другим местима захваћеним поплавама и овде је утврђена и исплаћена штета физичким лицима.

Штете су лоциране, пописане и процењене. Плански се приступило санацији и отклањању штета, што је детаљно дато у Извештају о раду за 2018. год.

Током 2019. Године у времену од 3. До 7. Јуна догодила се елементарна непогода мањих размера што је довело до увођења ванредне ситуације на делу територије Општине (села јужно од Петровца и седиште Општине). Штаб је правовремено реаговао и пружио помоћ угроженима у Великом Лаолу и др. Такође је извршена санација угрожених објеката и инфраструктуре. У више наврата, по захтевима, излазило се на терен заједно са инспекцијском службом а у вези проблематике вода другог реда. Такође су евидентирани и обухваћени плановима заштита и ризика новоизграђени објекти у оквиру брана у Бусуру. Као и до сада штаб је остварио одличну сарадњу како са грађанима и институцијама наше Општине, тако и са оделењем за ванредне ситуације Пожаревац и представницима те службе у Петровцу, као и Републички институцијама (Републичка дирекција за воде, ЈВП Србијаводе) те подручним

водопривредним предузећем „Водопривреда“ из Пожревица. Укупно штаб је из општинског буџета добио 11.087.075,00 динара колико је и потрошено током 2019. Године.

- 2020. Године:

У току 2020. Године није било великих елементарних непогода, тако да Штаб није имао већих активности и захвата на санацијама последица изазваних поплавама водотока другог реда, као што је то био случај ранијих година. Треба напоменути да је протекла година карактеристична због настале пандемије Ковид 19, која је многе активности и планиране захвате осујетила и преусмерила, па тако и на плану одбране од поплаве од вода другог реда. И поред свега тога било је доста активности од којих посебно треба напоменути:

- Након обимнијих падавина, које су проузроковале одређене штете у појединим насељима, праћена је ситуација и предузимане су мере на санацијама мањих делова сеоских путева и пропуста као и на чишћењу водотока, шанчева и канала, што је чињено уз сарадњу са месним заједницама,

- Штаб је био укључен око решавања проблема насталог појавом воденог чепа на реци Млави испод моста у насељу Лесковац, уз сарадњу са ЈВП Србијаводе и ПД Водопривреда Пожаревац,

- Очишћен је и део кнежичког-јаворског потока (радове извела фирма „Геолине 012“, након спроведене јавне набавке)

- Штаб је пратио и евидентирао кроз своје планове изградњу објеката као што су санација бране бусур са пратећим објектима-преградама, као и новоизграђене каскаде у Петровцу на брду Крушевица, на потоцима који су угрожавали сам град при већим падавинама.

- Веома успешна сарадња је током 2020. Године остварена са сектором за ванредне ситуације, администрацијом Општине Петровац на Млави, месним заједницама, ЈВП „Србијаводе“ и ПД „Водопривреда“ Пожаревац.

- Током 2020 . године утрошено је 3.985.024,92 динара (прилог финансијски извештај)

- 2021. Година:

Сходно плану у пролеће су изведени радови на обезбеђењу функционисања каналске мреже и потока (чишћење корита и пропуста) у Петровцу и околини.

У летњем периоду од 18.07. до 26.07.2021. дошло је до елементарне непогоде – великих падавина, што је проузроковало ванредну ситуацију. Дакле, велике падавине које су наступиле током ноћи између 17. и 18.07.2021. изазвале су нагло пуњење и изливање реке Бусур и локалних притока. Била су угрожена насеља, локални путеви, пољопривредно земљиште. Штаб је одмах упутио људство и радне мештане ради спречавања и санације штете.

Током године су израђена и усвојена планска и Законска акта.

Утрошена су буџетска средства у укупном износу од 17.874.732,81 динара. Детаљније о активностима и издацима дато је у извештајима (прилог) који су усвојени на Скупштини општине.

- 2022. Година:

Током 2022. године није било већих падавина тако да није ни било већих изливања и поплава на водостajима II реда. Шодно оперативном плану и плану рада штаб је, спровео радове на обезбеђењу функционисања каналске мреже и јаркова поред путева и водотока II реда (чишћење корита и пропуста од муља и растинја). Комплетно ти радови су изведени у овим насељима: Шетонје, Џовдин, Орешковика, Бошњак, Крвије, Мелница и др. у претходним годинама са доста улагања у ову област (како Република тако и сама Општина) тако да, захваљујући и релативно мањим падавинима, није било потребе за озбиљнијим радовима. Конкретно је уложено 3.551.400,00 динара, што се може детаљно видети у финансијском извештају. Од великог је значаја да је у претходном периоду израђен оперативни план заштите изворишта „Шетонје“ од поплава, као и план проглашења ерозионих подручја на територији Општине Петровац на Млави (Институт „Ј Чрни“ 2015.) као и сваке године је израђен и усвојен оперативни план одбране од поплава за воде II реда. Такође, важно је напоменути да су 2018. Године израђена и усвојена два веома важна акта и то: План заштите и спавања Општине Петровац на Млави и Процена угрожености Општине Петровац на Млави.

**Табела 1 Табеларни приказ хидрографије подручја општине Петровац на Млави**

| ВОДОТОК<br><i>Подаци о изграђеним заштитним системима</i>                  | СЛИВ<br>локација ушћа у односу на матични водоток/<br>припадност подручју: Катастраска општина | Категорија бујичности<br>-по времену подизања поплавног таласа ,<br>Протоци Q1%; Q2% (м3/с)             |
|--|--|---|
| 1.река Млава<br>Од км. 40+300 до Горњачке клисуре                          |  | Бујични карактер<br>(време подизања таласа од један до три дана),<br>Q1%=367 м3/с; Q2%=318 м3/с         |
| Притока 1.1. река Витовница (д)<br>од км 15+950 до км 47+210 Л = 31,260 км | Слив реке Млаве: ушће на км 32+550<br>К.О.Витовница, К.О.Рановац, К.О.Манастирица              | ИЗРАЗИТО БУЈИЧНИ КАРАКТЕР<br>(ВРЕМЕ ПОДИЗАЊА НЕКОЛИКО САТИ ДО ЈЕДАН ДАН),<br>Q1%=160 м3/с; Q2%=136 м3/с |
| 1.1.1.Бобрешка река<br>Л = 11,5 км   | Слив реке Витовнице: ушће на км 15+950<br>К.О.Аљудово  | Изразито бујични карактер<br>Q1%=57 м3/с; Q2%=47 м3/с   |
| 1.1.2.Мартин поток<br>Л = км   | Слив реке Витовнице:<br>К.О.Манастирица  | Изразито бујични карактер   |
| 1.1.3.Петров поток<br>Л = км   | Слив реке Витовнице:   | Изразито бујични карактер   |

|         |                                       |  |   |
|---------|---------------------------------------|--|---|
|         | 1.1.4.Црвени поток<br>Л = км          | Слив реке Витовнице:<br>К.О.Рановац,   | Изразито бујични карактер                               |
|         | 1.1.5.Камени поток<br>Л = км          | Слив реке Витовнице:<br>К.О.Рановац  | Изразито бујични карактер                               |
|         | 1.1.6.Кршка река<br>Л = 13,3 км       | Слив реке Витовнице: ушће на км 28+680<br>К.О.Кладурово  | Изразито бујични карактер                               |
|         | 1.1.7.Мелничка река<br>Л = 15,3 км    | Слив реке Витовнице: ушће на км 32+340<br>К.О.Мелница  | Изразито бујични карактер                               |
| Притока | 1.2. Старчевачки поток<br>Л = 7,20 км | Слив реке Млаве:<br>К.О.Старчево, К.О.Рашанац  | Изразито бујични карактер<br>Q1%= 21 м3/с; Q2%=17 м3/с  |
| Притока | 1.3. поток Чокордин<br>Л = 29,60 км   | Слив реке Млаве: ушће на км 32+340<br>К.О.Орешковица, К.О.Вошановац, К.О.Бошњак,<br>К.О.Велики Поповац, К.О.Орљево | Изразито бујични карактер<br>Q1%=115 м3/с; Q2%=100 м3/с |
|         | 1.3.1.Бошњачки поток<br>Л=            | Слив потока Чокордин<br>К.О.Бошњак, К.О.Лопушник   | Изразито бујични карактер                               |
| Притока | 1.4. поток Вирови<br>Л = 6,55 км      | Слив реке Млаве:<br>К.О.Трновче  | Изразито бујични карактер                               |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Притока 1.5. Дубоки поток<br>Л = 5,20 км   | Слив реке Млаве:<br>К.О.Каменово   | Изразито бујични карактер<br>Q1%=11 м3/с; Q2%=9 м3/с   |
| Притока 1.6. Црвени поток<br>Л = 12,20 км  | Слив реке Млаве:<br>К.О.Петровац   | Изразито бујични карактер<br>Q1%= 28 м3/с; Q2%=22 м3/с |
| Притока 1.7.Дабовачки поток<br>Л = 5,00 км | Слив реке Млаве:<br>К.О.Кнежица, К.О.Петровац  | Изразито бујични карактер<br>Q1%=22 м3/с; Q2%=18 м3/с  |
| Притока 1.8. река Бусур<br>Л = 16,70 км    | Слив реке Млаве: ушће на км 57+300<br>К.О.Бусур, К.О.Табановац, К.О.Крвије, К.О.Пет. | Изразито бујични карактер<br>Q1%=80 м3/с; Q2%=60 м3/с  |
|  | 1.8.1.Мала Млава<br>Слив реке Бусур:<br>К.О.Велико Лаоле                             | Изразито бујични карактер                              |
|  | 1.8.2.Липарски поток<br>Слив реке Бусур:<br>К.О.Табановац                            | Изразито бујични карактер                              |
|  | 1.8.3.Река<br>Слив реке Бусур:<br>К.О.Буровац  | Изразито бујични карактер                              |
|  | 1.8.4.Везичевска река<br>Слив реке Бусур:<br>К.О.Везичево                            | Изразито бујични карактер                              |
|  | 1.8.5.поток Кореница<br>Слив реке Бусур:<br>К.О.Бусур                                | Изразито бујични карактер<br>Q1%=56 м3/с; Q2%=44 м3/с  |



|  |  |   |
|--|--|---|
| Притока 1.9. Палин поток<br>Л = км           | Слив реке Млаве:<br>К.О.Лесковац                                   | Изразито бујични карактер                             |
| Притока 1.10. Стамничка река<br>Л = 12,95 км | Слив реке Млаве: ушће на км 60+900<br>К.О.Стамница                 | Изразито бујични карактер<br>Q1%=56 м3/с; Q2%=44 м3/с |
| Притока 1.11. Бистричка река<br>Л = 9,70 км  | Слив реке Млаве: ушће на км 65+550<br>К.О.Бистрица, К.О.Мало Лаоле | Изразито бујични карактер<br>Q1%=45 м3/с; Q2%=35 м3/с |
|  | 1.11.1.поток Решковица<br>Слив Бистричке реке:<br>К.О.Ждрело       | Изразито бујични карактер                             |
| Притока 1.12. поток Лугомир<br>Л = км        | Слив реке Млаве:<br>К.О.Ждрело                                     | Изразито бујични карактер                             |
| Притока 1.13. Шетоњска река<br>Л = 10,15 км  | Слив реке Млаве: ушће на км 70+900<br>К.О.Шетоње                   | Изразито бујични карактер<br>Q1%=39 м3/с; Q2%=30 м3/с |
| Притока 1.14. поток Мето<br>Л = км           | Слив реке Млаве:<br>К.О.Шетоње                                     | Изразито бујични карактер                             |

Као што је већ речено недостајући подаци ће бити сукцесивно попуњавани, коростећи се доступном документацијом и подацима надлежних институција (РХМЗ, Републичка Дирекција за воде, ЈВП Србијаводе) са којима треба сачинити и план и програм израде одговарајуће техничке документације из које ће резултирати недостајући подаци о меродавним вредностима протока.

## 2.4. Саобраћајна инфраструктура и систем веза подручја

Ефикасност спровођења одбране од поплава и заштиту од различитих видова штетног дејства вода II реда, у директној је зависности од могућности обезбеђења услова за приступ угроженим локацијама града, одбрамбеној линији у ванредним хидролошким околностима чија се одбрана може организовати, односно за евакуацију добара и становништва у ванредном стању.

Саставни део Оперативног плана за одбрану од поплава и штетног дејства вода II реда је детаљан план саобраћајница на подручју града систематизован по категоријама пута уз неопходне податке од значаја за спровођење одбране.

Ефикасан систем веза је предуслов за благовремену размену информација и доношења благовремених одлука у току одбране од поплава.

Саставни део овог плана је преглед телефонских и фах веза између учесника.

## **II ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ**

### **II-1. ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ**

#### **1. Шема основних активности у одбрани од поплава на подручју Петровац на Млави**

## ШЕМА ОСНОВНИХ ОПШТИНСКИХ АКТИВНОСТИ

Табела 2 Одбрана од бујичних поплава и других видова штетног дејства вода у садејству са водопривредним оперативним плановима

| Група активности<br>са поделом надлежности  | У НАДЛЕЖНОСТИ ЈВП “СРБИЈАВОДЕ”   |  | Активности у надлежности општине   |
|---|--|--|--|
|   | На водотоцима на којима су изграђени заштитни водопривредни објекти, заштићене и незаштићене касете  | Водотоци са недовршеним заштитним системима - незаштићене касете | Водотоци II реда и водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштићене касете)   |
| Административне активности<br>у фази припреме и организације одбране од свих видова | 1. Устројство водопривредног оперативног плана за о.о.п. за текућу годину  |  | 1. Имплементација општинског оперативног плана за о.о.п.- усаглашавање са водопривредним оперативним планом за о.о.п               |
|   | 2. Расподела задужења и координација - разрада оп. плана за о.о.п.   |  | 2. Расподела задужења и координација - разрада оп. плана за о.о.п.   |
|   | 3. Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју општине-ангажовање секторског руководиоца у оквиру Општинског штаба за о.о.п. |  | 3. Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју општине   |
|   |  |  | 4. Информисање и едукација јавности  |
| Хидротехничке активности<br>у свим фазама одбране                                   | 1. Израда и верификација техничке документације за о.о.п. за сектор Д 22 - Д 23  |  | 1. Израда и верификација техничке документације за о.о.п. на подручју општине  |
|   | 2. Прогноза хидролошких појава - процедура најаве и упозорења (РХМЗ)   |  | 2. Прогноза хидролошко метеоролошких појава-разрада модела прогнозе и процедуре најаве и упозорења; комуникација СО-ЈВП, РХМЗ, ЈКП |
|   | 3. Активности на одбрамбеној линији у различитим фазама одбране (ЈВП, ЈКП)   |  | 3. Активности у залеђу одбрамбене линије по фазама одбране   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | 4.Спровођење одбране добара на другој одбрамбеној линији или локалном заштитом у садејству са општином, пружање стручне помоћи у људству, механизацији и опреми у ванредним ситуацијама на подручјима без изграђених заштитних објеката |   |
| <b>Комуналне активности</b><br><br>у надлежности општине у свим фазама одбране као и у фази отклањања последица штетног дејства вода |  |   | 1.Обезбеђење услова за функционисање виталних система |
|  |  |   | 2.Безбедност људи и имовина и контрола саобраћаја     |
|  |  |   | 3. Алармирање и евакуација становништва               |
|  |  |   | 4.Отклањање последица од штетног дејства вода         |

#### НАПОМЕНА:

Овом шемом није дефинисана динамика спровођења активности. Свака активност обухвата три фазе:

- **превентивно ангажовање** - у периоду редовних хидролошких околности,
- **интезивно ангажовање** - у периоду настанка опасности,
- **ванредна ситуација** - у околностима директне угрожености становништва и добара од поплава и штетног дејства вода без могућности одбране

## 2. Руковођење одбраном од поплава на подручју општине Петровац на Млави

Руковођење одбраном од штетног дејства вода II реда засновано је на принципима јасне субординације и координације директних и индиректних субјеката.

Специфичност заштите подручја Општине Петровац на Млави условљава обезбеђење услова за интегрално спровођење одбране од штетног дејства уз учешће:

- **градских субјеката** - надлежне службе Скупштине Општине Петровац на Млави, одговорна лица – повереника за делове подручја града (месне заједнице) и производне системе који се као целине морају засебно штитити, градски комунални системи и расположива оператива која мора бити ангажована у одбрани;

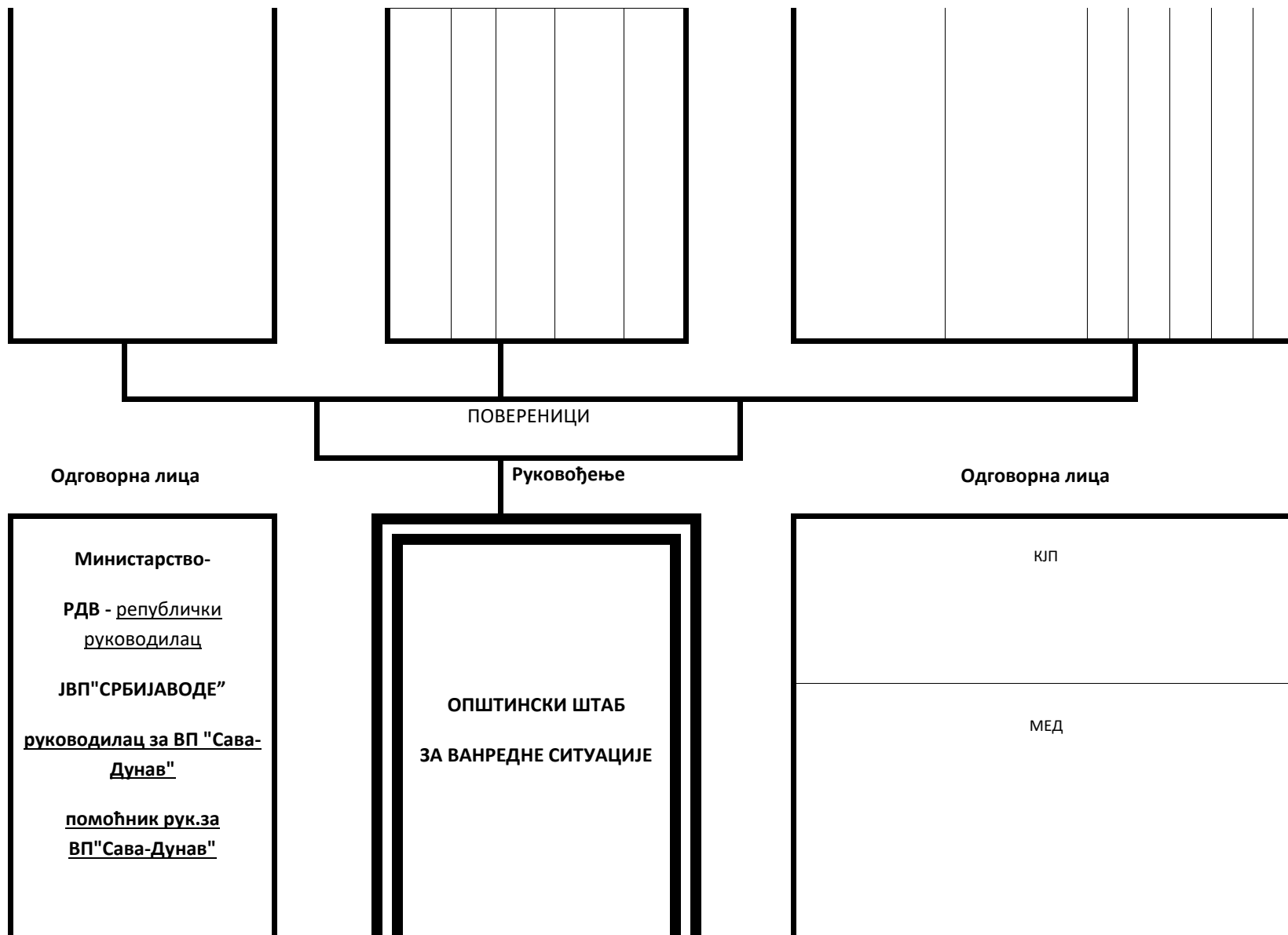
- **виталних система на подручју општине** - институције са седиштем на подручју општине без којих се не може одвијати функционисање града у ванредним условима - задовољење потреба становништва и производње, односно институција које могу обезбедити ефикасно спашавање становништва и добара.

Шемом руковођења дефинисани су правци руковођења, правци индиректне и директне координације ових субјеката уз поштовање принципа хијерархије и субординације.

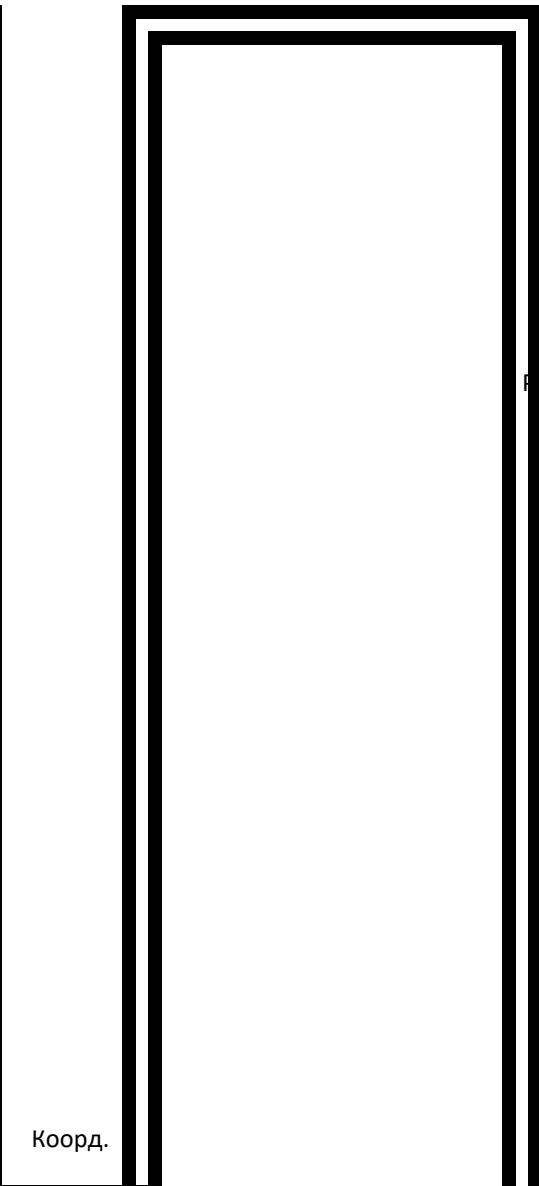
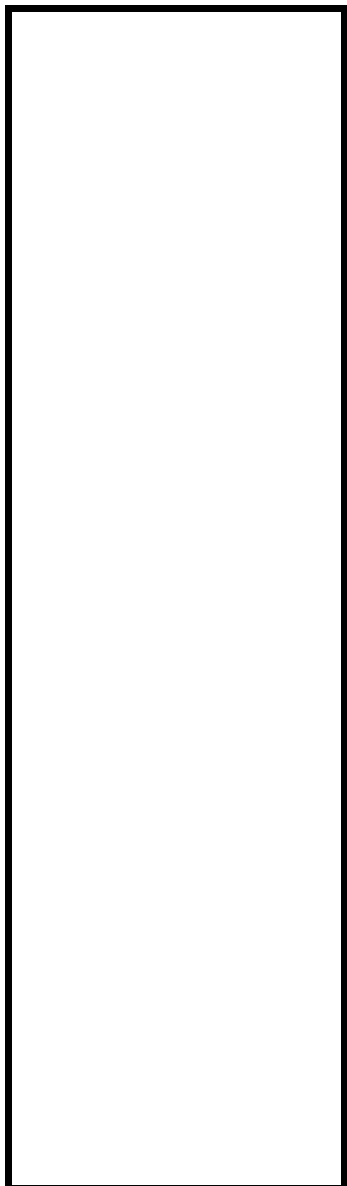
## 2.1. Шема руковођења одбраном од поплава

Табела 3 Генерална Шема руковођења и координације активности за заштиту од поплава и елементарних непогода

| Градска насеља<br>(месне заједнице) |                                  | Споменици културе и добра од посебног<br>значаја |           | Привредни објекти и<br>индустријски погони |  |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|--|--|--|
| Приобаље<br>р.Млаве                 | Приобаље<br>бујичних<br>водотока |  | КП"ИЗВОР" | ГДП»ДОМ»                                   |  |  |
| Насеље Петровац                     |                                  |  |           |  |  |  |



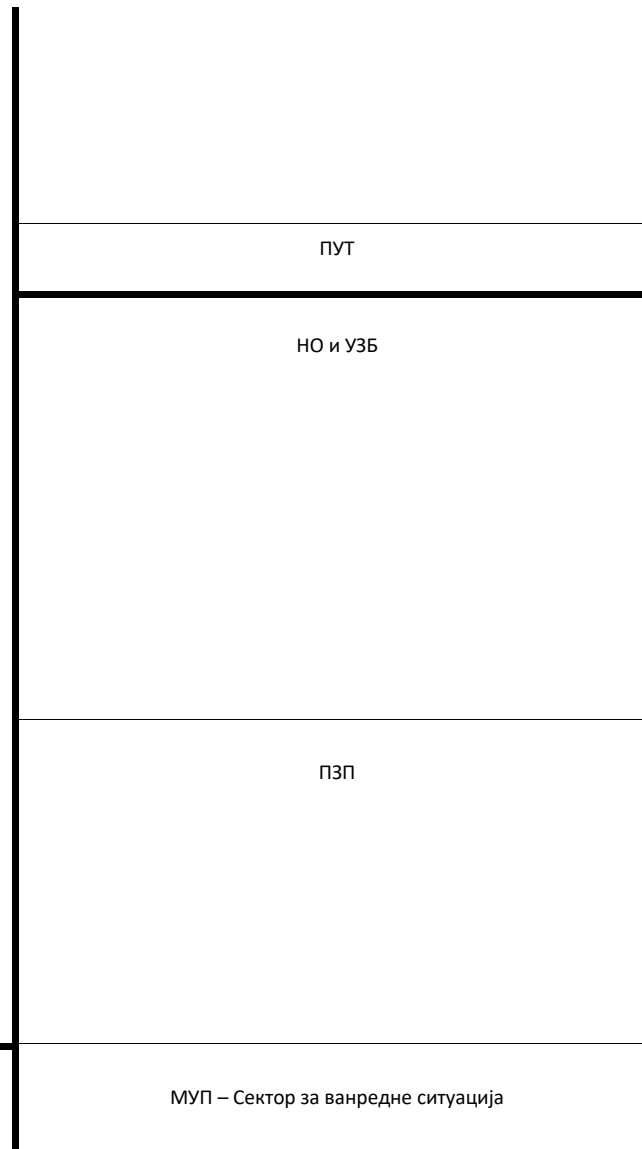
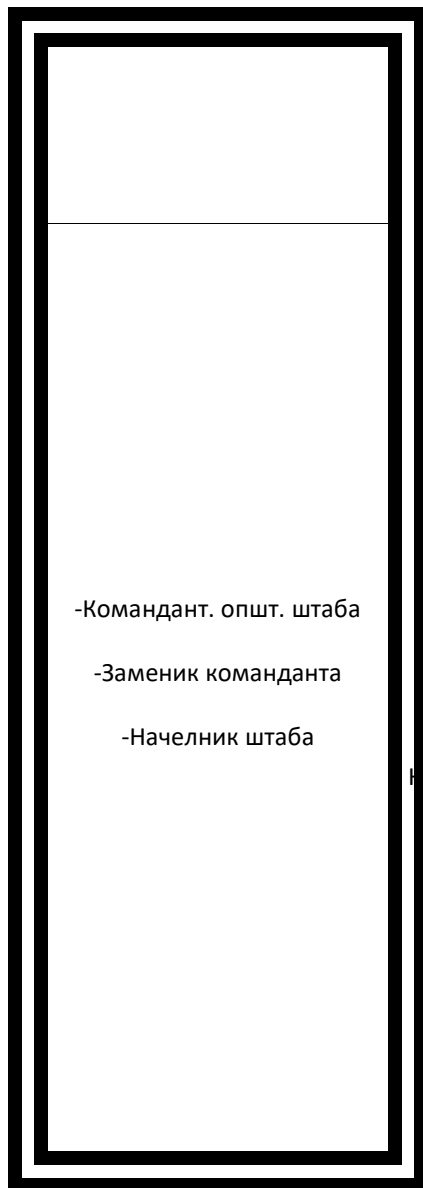
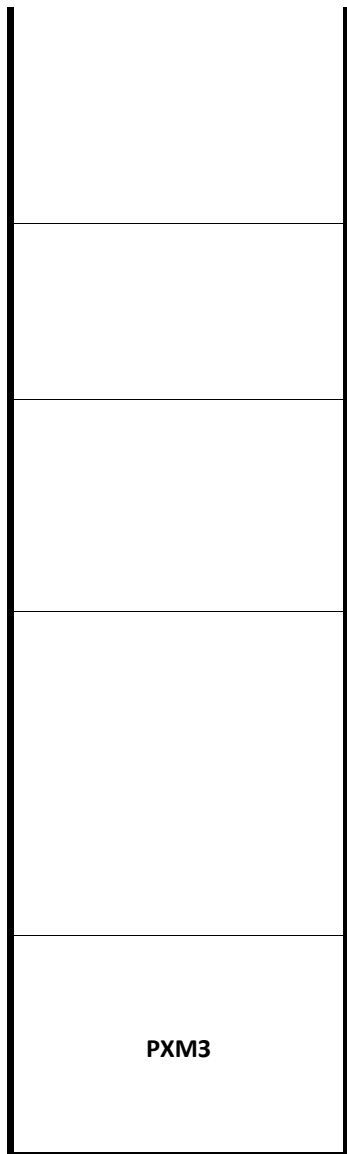


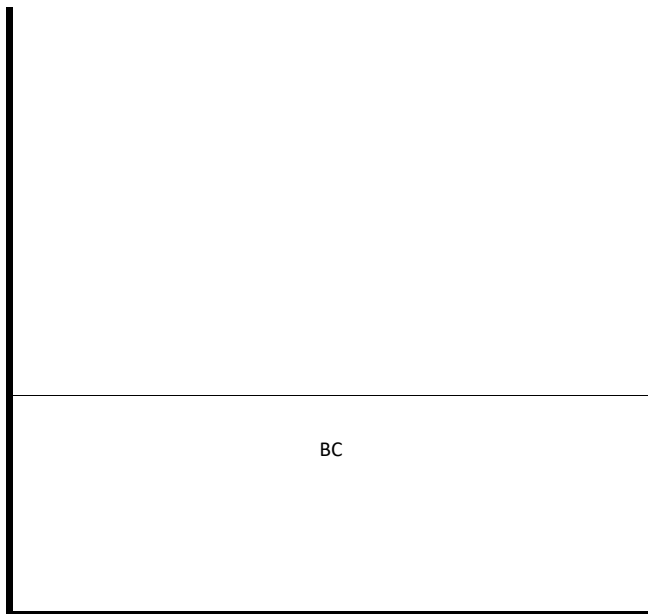
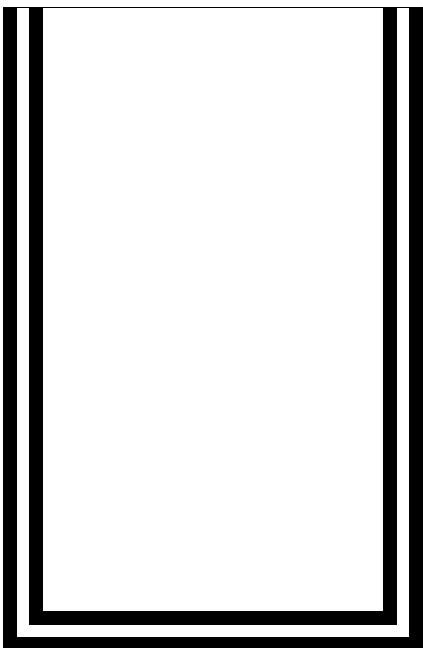
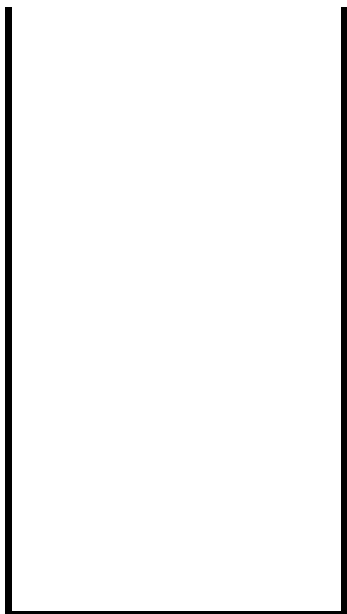


Коорд.

Р/КОВ.

|     |
|-----|
|     |
| ЕПС |
| ПТТ |
| ДИР |





Руковођење

ПОВЕРЕНИЦИ

Насеља у  
приобаљу Млаве

Насеља у приобаљу бујичних потока

|            |          |          |          |         |         |          |        |         |       |          |            |           |           |           |        |        |        |           |         |        |          |             |         |            |        |         |         |          |          |           |         |        |        |
|------------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|---------|-------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|---------|--------|----------|-------------|---------|------------|--------|---------|---------|----------|----------|-----------|---------|--------|--------|
| Мало Лаоле | Лесковац | Петровац | каменово | Дубочка | рашанац | Бистрица | Бошњак | Буровац | Бусур | Везичево | Вел. Лаоле | В.Половац | Витовница | Вошановац | Добрње | Ждрело | Забрђе | Кладурово | Кнежица | Крвије | Лопушник | Манастирица | Мелница | Орешковица | Орљево | Панково | Рановац | Стамница | Старчево | Табановац | Трновче | Ћовдин | Шетоње |
|------------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|---------|-------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------|---------|--------|----------|-------------|---------|------------|--------|---------|---------|----------|----------|-----------|---------|--------|--------|

## II-2. АКТИВНОСТИ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА РУКОВОЂЕНЕ ОДБРАНОМ И СУБЈЕКТИ СПРОВОЂЕЊА ОДБРАНЕ

### 1. Одбрана од поплава на регулисаним водотоцима

Годишњим **Оперативним планом за одбрану од поплава и леда** Министарства пољопривреде, трговине и шумарства и водопривреде – Дирекције за воде, устројена је организација одбране на уређеним водотоцима на којима су изграђени заштитни водопривредни објекти.

а) Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” организује и спроводи одбрану од поплава на свим нивоима у Републици Србији.

Овим планом дефинисане су одбрамбене линије на ширем подручју, које обухвата и подручје општине Петровац. Организација одбране је устројена дефинисаним техничким деоницама у оквиру сектора одбране Д.22. Глава – Пек, са важећим критеријумима за проглашење фаза одбране. Техничке деонице су везане за деонице заштитног система на којима се према хидрауличким карактеристикама могу применити исти критеријуми за фазе одбране, а при томе се могу одредити и заштићене касете у приобаљу.

Организација одбране на водопривредним заштитним системима на подручју општине Петровац презентирана је табеларно, а остварена је:

- идентификацијом заштитних система по деоницама одбране (са дефинисаним дужинама линијских заштитних система)
- дефинисањем критеријума за проглашења одбране од поплава - по фазама одбране.
- устројством руководећег кадра водопривредних субјеката из Министарства, Јавног водопривредног предузећа и територијалног водопривредног предузећа са дефинисаним обавезама и дужностима (из актуелног Општег плана за одбрану од поплава), по утврђеном хијерархијском ланцу наредби и субординације;
- идентификацијом извршиоца - носиоца радова, мера и активности у одбрани (територијално водопривредно предузеће АД “Водопривреда” Пожаревац)

### *Фазе одбране и критеријуми за проглашење*

За објекте који су у систему заштите - обухваћеним Републичким водопривредним оперативним планом, дефинисани су следећи критеријуми - водостаји при којима се уводи одређен степен одбране са прописаним мерама, радовима и активностима које спроводи Јавно водопривредно предузеће, територијално АД "Водопривреда" Пожаревац, на унапред дефинисаној одбрамбеној линији:

- а) редовна одбрана
- б) ванредна одбрана
- ц) ванредна ситуација

За предметно подручје је од значаја идентификација заштићених и незаштићених касета у приобаљу уређених водотока, односно идентификација :

- подручја у залеђу целовитих заштитних система који су изграђени са потребним степеном заштите од плављења меродавним великим водама и потребним степеном поузданости,

Заштићена касета подразумева и пратеће системе за заштиту подручја од ткзв "унутрашњих вода" на подручју - системе за прикупљање и евакуацију ових вода, при чему ови системи могу имати и комунални карактер, због чега остају у надлежности општина.

Наредним прегледом ће бити дефинисане ове касете на подручју ове општине.

- подручја у залеђу незаокружених линијских заштитних система која су делимично заштићена до вишег степена у односу на природно стање (ефекти уређења тока), али су и даље угрожена при појави екстремних вода које протичу коритом за велику воду.

На овим незаштићеним подручјима се не могу применити критеријуми из Оперативних водопривредних планова.

На подручју општине Петровац, започети регулациони радови на реци Млави нису окончани, па се могу разликовати два засебна незаштићена система:

1.Деоница реке Млаве кроз уређено Петровачко поље (техничка деоница Д.22.3.) и 2.Деоница реке Млаве кроз насеље Петровац (техничка деоница Д.22.4.).

За ове системе извршена је Идентификација заокружених и недовољно заштићених касета на подручју општине Петровац.

1.Деоница реке Млаве кроз уређено Петровачко поље (**техничка деоница Д.22.3.**) -регулисана од Рашанца до Каменова на дужини од 8,8 км, без извршеног укореења у висок терен. Преосталих 2,5 км нерегулисаног корита директно угрожава уређено подручје са изграђеном каналском мрежом за прикупљање и одвод унутрашњих површинских вода. Планирани степен заштите овог заштитног система је прилагођен пољопривредним садржајима.

**Техничка деоница Д.22.3.**

Река Млава: деоница од ушћа потока Чокордин до ушћа Грабовачког потока

Десни насип уз поток Чокордин од ушћа у Млаву,

Леви насип уз Млаву од ушћа потока Чокордин у Рашанцу до села Дубочка,

Лева обала регулисаног корита Млаве од села Дубочка до моста у Каменову

#### **Затворена касета „Орљево-Велики Поповац“**

Десни насип уз Млаву од високог терена у Рашанцу до ушћа канала

ОК 3 у селу Дубочка

#### **Затворена касета "Рашанац"**

Десна обала регулисаног корита Млаве од ушћа канала ОК 3 у селу Дубочка до ушћа Грабовачког потока,

Десни насип уз Грабовачки поток од ушћа у Млаву,

#### **Затворена касета „Дубочка-Каменово“**

Лева обала регулисаног корита Млаве од моста у Каменову до ушћа Грабовачког потока,

#### **Отворена касета „Забрђе“**

Десна обала регулисаног корита Млаве од ушћа Грабовачког потока,

Леви насип уз Грабовачки поток од ушћа у Млаву,

#### **Отворена касета, „Каменово“**

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| Водомер на р.Млави на мосту у Великом Селу (Р); "0": 91,46 мнм |                     |  |
| Највећи забележени водостај 628 (12.06.2002.)                  |                     |  |
| Ред. одбрана 340   | Ванред. одбрана 504 | меродавни водостај за рачунску вел. воду<br>554 (X <sub>1%</sub> ) |

2. Деоница реке Млаве кроз насеље Петровац (**техничка деоница Д.22.4.**) – градски тип регулисаног корита са обалоутврдом, без форланда. Завршетак регулације је планиран у зони села Лесковац, на подручју са вишим деловима терена и добрима знатно мање вредности. Кључни сегмент овог дела заштитног система је уређено корито реке Бусур, чије је ушће измештено из центра насеља у циљу формирања заштићене касете.

|   |
|---|
| <p><b><u>Техничка деоница Д.22.4.</u></b></p> <p>Река Млава - обострани насип и обала регулисаног корита Млаве кроз Петровац до села Лесковац и обострани насип реке Бусур код Петровца</p> |
|---|



|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <p>Леви насип уз Млаву кроз Петровац до ушћа Бусура,</p> <p>Леви насип уз Бусур од ушћа у Млаву и лева обала Бусура у наставку до моста (Петровац-М.Лаоле),</p> <p><b>Затворена касета «Петровац - лева 1»</b></p> <p>Десни насип уз Бусур од ушћа у Млаву и десна обала Бусура у наставку до моста (Петровац-М.Лаоле),</p> <p>Леви насип уз Млаву кроз Петровац од ушћа Бусура до села Лесковац,</p> <p><b>Затворена касета «Петровац - лева 2»</b></p> <p>Десни насип и обала Млаве кроз Петровац до села Лесковац,</p> <p><b>Затворена касета «Петровац - десна»</b></p> |                     |   |
| <p>Водомер на р.Млави на мосту у Петровцу (Л);      "0": 119,50 мнм</p> <p>Највећи забележени водостај 425 (11.06.2002.)</p>  |                     |   |
| Ред. одбрана 150  | Ванред. одбрана 350 | меродавни водостај за рачунску вел. воду 370 (X <sub>1%</sub> ) |

За предметно подручје је од значаја идентификација реалне улоге коју имају заштитни активни системи : МА"Бусур" и МА "Кореница"(Сектор Д.23., техничке деонице Д.23.1. и Д.23.2.).

Систем малих акумулација је изграђен са циљем да задржавањем поплавног таласа штити низводно подручје од великих вода реке Бусур која је једна од највећих бујичних притока реке Млаве.

Брана МА "Кореница" је изграђена на притоци реке Бусур, на Кореничкој реци, а по перформансама припада категорији високих брана са значајним уделом у смањењу поплавног таласа Кореничке реке. Брана МА "Бусур" је изграђена непосредно узводно од насеља Бусур, на профилу који не омогућава изградњу већег ретензионог простора и потребан степен заштите низводног подручја.

Резултати анализа које су извршене, указује на то да ови системи имају малу улогу у заштити подручја у приобаљу од поплавног таласа реке Бусур, пре свега због положаја ових акумулација у сливу, а затим и због перформанси (мали ретензиони простор МА "Бусур").

Из тих разлога се и може очекивати плављење подручја насеља Бусур, Табановац, Крвије и Петровац и у условима појаве трансформисаног таласа Кореничке реке.

Као што је у уводу речено 2018. Је дошло до пуцања бране Бусур и изливања језера што је проузроковало поплаву и огромне штете на низводном подручју. Обзиром на велики проценат замуљености акумулационог простора у оквиру санације бране ће иста бити преорјентисана на ретензију.

М.А."Кореница", М.А."Бусур" у селу Бусур код Петровца.

**Техничка деоница Д.23.1.**

М.А. "Кореница", слив реке Кореница код села Бусур;

Простор резервисан за пријем поплавног таласа ( 284 000 м<sup>3</sup>), КЕ 217.17, КП 219.44, КМН 220.90, ККБ 221.30

Одбрана од поплава се спроводи према Елаборату за одржавање, експлоатацију и управљање акумулацијом.

**Техничка деоница Д.23.1.**

Ретензија "Бусур", слив реке Кореница код села Бусур;

Простор резервисан за пријем поплавног таласа ( 40.050 м<sup>3</sup>), КТИ 194.40, КП 203.00, КМН 203/60, ККБ 204.63.

Одбрана од поплава се спроводи према Елаборату за одржавање, експлоатацију и управљање акумулацијом.

**Незаштићено подручје „Бусур – Петровац“**

## **2. Одбрана угрожених насеља, уређених површина од поплавних вода II реда**

Општинским планом је обухваћено подручје које може бити угрожено не само услед неповољних хидролошких појава у водотоцима без заштитних система, већ и подручје општине у целини, дакле и подручје које се штити заштитним водопривредним објектима на уређеним водотоцима.

- Општинским планом дефинише се хијерархија субјеката у руковођењу и координацији активности у одбрани, са задужењима (шема руковођења, листа задужења по фазама одбране) .
- Општинским планом дефинише се програм мера, радова и активности за неповољне хидролошке околности на назначеном подручју у целини.

Ови радови, мере и активности су систематизоване по :

- врсти активности зависно од надлежности општине сагласно категорији водотока (шема основних активности)

- фазама - степенима одбране од поплава и по учесницима са дефинисаним задужењима и обавезама у свакој фази одбране посебно ( Генерални синхрон план активноти, мера и радова)

Планом се дефинишу следеће фазе одбране:

ФАЗА 1. Припрема за одбрану од бујичних поплава

ФАЗА 2. Ванредна одбрана од поплава

ФАЗА 3. Ванредна ситуација

Отклањање последица штетног дејства вода

Општинским планом дефинише се: потребна и расположива механизација, опрема и алат и средства веза за комуникацију између субјеката

### 3. Субјекти за спровођење и руковођење одбраном од поплава

*Одговорна лица из Републичког оперативног плана за одбрану од поплава и леда*

Општим планом и годишњим плановима за одбрану од поплава Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде - Републичке дирекције за воде, дефинисан је руководећи кадар – стручна лица из Министарства, Јавног водопривредног предузећа и територијалног водопривредног предузећа са прецизно дефинисаним обавезама и дужностима, по утврђеном хијерархијском ланцу наредби и субординацији:

|   |
|---|
| <b><u>Републичка дирекција за воде</u></b>                  |
| Главни руководилац одбране од поплава Републике Србије      |
| Водно подручје "Сава-Дунав": Сектор одбране Д. 22. , Д.23.: |
| десна обала реке Дунав, Млава и Пек                         |

**ЈВП “ Србијаводе” ВПЦ “Сава Дунав” Београд,**

Руководилац одбране за водно подручје “Сава-Дунав”

Помоћник руководиоца за водно подручје “Сава-Дунав”

**Територијално предузеће АД“Водопривреда” Пожаревац**

Секторски руководилац за сектор Д.22.и Д.23.

Деонични руководилац за Д.22.3.

Деонични руководилац за Д.22.4.

Деонични руководилац за Д.23.1.

Деонични руководилац за Д.23.2.

### *Организација и структура Општинског штаба за ванредне ситуације - управљање радом, делокруг рада, обавезе и одговорности*

Општински штаб за ванредне ситуације: Централну улогу у руковођењу одбраном од поплава на подручју општине Петровац има Општински штаб за ванредне ситуације

Организација, структура и делокруг рада Штаба са листом задужења руководства, чланова Штаба и повереника, дефинисани су Законом и примењују се у у свим фазама одбране .

- Организација и структура штаба Одлуком се дефинише састав Штаба – именовањем чланова Штаба који су представници свих субјеката на подручју општине, Општински штаб чине руководство и чланови штаба.

- Руководство чине: Командант штаба, заменик команданта, начелник штаба;
  - Чланови штаба организовани су у складу са Законом;
- Управљање радом Штаба, седиште Штаба, систем веза-начин комуникације између чланова Штаба : Управљање радом Штаба врши се руковођењем и координацијом, у складу са дефинисаном шемом руковођења и координације у одбрани од поплава, сагласно реалним условима у општини Петровац:
    - Руковођење радом Штаба се односи на субјекте који су у директној надлежности Штаба. Руковођење се врши директно или посредством заменика и помоћника .
    - Координација рада Штаба се односи на субјекте који аутономно обављају своје активности у одбрани од поплава. Координација се врши директно или посредством заменика и помоћника .
  - Делокруг рада штаба и организационих целина : Одлуком о формирању Штаба дефинисане су обавезе руководства Штаба у припреми и изради Општинског оперативног плана за текућу годину, као и обавезе у имплементацији Плана – посебно делова Плана који се односе на конкретне мере и активности у одбрани од поплава.

Овим Оперативним годишњим планом се на основу дефинисаног делокруга рада Штаба, дефинишу детаљна задужења чланова Штаба, која постају њихова радна обавеза. Општински штаб за одбрану од поплава обавља следеће активности

1. руководи свим активностима означеним у шеми активности у надлежности општине (административне, хидротехничке и комуналне активности), у периоду редовних хидролошких околности као и у периоду ванредних хидролошких околности – од момента најаве поплаве до престанка опасности.
2. руководи и координира учешћа ових субјеката у одбрани од поплава, у синхронизованом спровођењу свих планираних мера заштите од вода.

### *У току одбране, штаб је у пуној приправности.*

- Штаб је одговоран за неизвршење или неблаговремено неизвршење преузетих обавеза за превентивно или ургентно елиминисање узрока потенцијалног плављења.
- Рад Штаба се одвија по годишњем Плану, који верификује Извршни одбор СО Петровац.
- О раду Штаба се води писмена евиденција-извештаји о раду Штаба

### *Листа задужења субјеката у одбрани од поплава :*

Општим планом су дефинисана задужења свих одговорних лица и субјеката у одбрани од поплава у надлежности Општине Петровац, по свим фазама одбране.

- Командант Штаба, чланови Штаба и повереници, као и одговорна лица субјеката у одбрани од поплава дужни су да све активности за које су лично задужени, реализују благовремено.
- Одговорност за последице које настану услед неизвршења задужења која су им дата, сносиће задужена одговорна лица и субјекти .

## **II-3. СТЕПЕН УГРОЖЕНОСТИ ПОДРУЧЈА, КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ И ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА**



## 1. Идентификација степена угрожености

Сагласно обавези из Општег дела општинског плана за период 2008-2013, за сагледавање степена угрожености подручја општине Петровац од поплава и других видова штетног дејства вода дефинише се :

- остварени степен заштите подручја изграђеним заштитним системима-слаба места система као потенцијални узроци изливања воде из основног тока и плављења подручја- у залеђу водопривредних заштитних система.

Посебна особеност заштитних система на овом подручју је систем малих акумулација "Кореница" и "Бусур", у горњем делу слива реке Бусур, којима је додељена активна улога у одбрани од поплава насеља Бусур, Табановац, Крвије и Петровца. Анализе које је спровела служба ЈВП "Србијаводе" дају реалну слику о могућностима ових акумулација у одбрани овог подручја

- приказ потенцијалних узрока плављења услед неизграђености заштитних система и плављења великим водама неуређених водотока.
- 
- За потребе Оперативног плана дају се табеларно и остварени степен заштите и приказ потенцијалних узрока плављења услед неизграђености заштитних система, као и условима поводња у неуређеним водотоцима.
  - Приказ је дат по деловима заштитног система-по локалитетима на којима је дошло до појаве изливања талас у брањено подручје, са следећим циљевима:
    - да се прогласе зоне ризика, са заступљеним добрима која ће и даље бити угрожена у сличним хидролошким условима и
    - да се сагледају превентивне активности и дугорочне активности за смањење штета у истим околностима.

1. Поплавни талас реке Млаве:           Последица: угроженост деснообалног дела насеља "Расадник" и левообалног дела насеља "Кључ"

Локалитет продора поплавног таласа: Завршетак регулације реке Бусур.

Потребно је преиспитивање легитимности изграђених објеката у евидентираној плавној зони-селективна легализација. Левообално подручје је требало да се штити регулисаним коритом и левообалним насипом реке Бусур, који је укоренењем у виши део терена требало да спречи продор таласа из реке Млаве ка насељу.

2. Поплавни талас реке Млаве у коинциденцији са таласом реке Бусур (након ретардације у ретензионим просторима МА"Бусур" и МА"Кореница"):

Последица: Плављење левообалног дела насеља "Кључ"

Потребна мера:

- Ргулација реке Бусур са обостраним насипима до насеља Крвије;
- Формирање једне или више растеретних касета у приобаљу реке Бусур узводно од насеља. Најнизовднија у низу би била касета коју формира труп пута Петровац- Свилајнац.
- Реконструкција моста преко реке Бусур, на путу Петровац- Свилајнац
- Обележавање плавне зоне поплавног таласа реке Бусур - за случај пролома бране МА" Кореница".

## 2. Критеријуми за проглашење одбране од поплаве

Сагласно обавези из Општинског општег плана одбране од поплаве, за проглашење одбране од поплава усвојени су као меродавни критеријуми за проглашење одбране од поплава на подручју општине Петровац, у зависности од диспозиције угроженог подручја:

У залеђу нецеловитих и недовољно поузданих изграђених заштитних система, усаглашени су, у циљу организације интегралне одбране са критеријумима дефинисаним Оперативним планом одбране од поплава за воде II реда у 2014. год.

- Проглашење одбране на овим подручјима је у надлежности секторског руководиоца за Д 22. и Д.23.
- Принцип увођења подручја и субјеката у одбрану (по фазама одбране), заснован је на дефинисаној шеми руковођења, координације и субординације.
- Проглашење одбране У приобаљу уређених и неуређених водотокова II реда је у надлежности руководиоца Општинског штаба.
- Принцип увођења подручја и субјеката у одбрану (по фазама одбране), заснован је на дефинисаној шеми руковођења, координације и субординације.

Подручје ове општине је карактеристично по водотоцима изразито бујичног карактера .

Због тога на водотоцима и сливовима који су у надлежност Јавног водопривредног предузећа и општине ефикасна одбрана од плављења је остварљива једино у условима изграђене адекватне заштите.

На подручју општине Петровац, на бујичним токовима који су обухваћени Водопривредним плановима, изграђени су системи заштитних објеката: уређењем реке Млаве кроз град Петровац са увођењем леве притоке Бусур, уређење реке Млаве на подручју на којем су заступљене пољопривредне површине- од села Рашанца до села Каменово. Поред тога у сливу реке Бусур изграђене су две акумулације МА "Бусур" и МА "

Кореница", са ретензионим просторима за пријем поплавних таласа . Степен заштите непосредног приобаља од бујичног таласа прилагођен је добрима у приобаљу:

-у приобаљу у насељу Петровац- систем је димензионисан на велике воде реке Млаве вероватноће појаве једном у сто година.

- низводно, на подручју са заступљеним пољопривредним површинама и изграђеним системом за одводњавање уређених површина систем је димензионисан на велике воде реке Млаве вероватноће појаве једном у педесет година.

-Ретенциони простор у акумулацији "Кореница" омогућава, према анализама безбедан пријем поплавног таласа Кореничке реке вероватноће појаве једном у сто година. Евакуациони објекти у склопу бране по перформансама (али и не према садашњем стању које изискује санацију), омогућавају безбедност од преливања и при поводњу мање вероватноће појаве (хиљадугодишње велике воде).

-Ретенциони простор у акумулацији "Бусур" не омогућава значајнију ретардацију поплаваног таласа реке Бусур. Сам акумулациони простор је засут наносом из слива. Овај систем за активну одбрану од поплава не може, због положаја у односу на слив, контролисати поплавни талас који гравитира ка насељима низводно, па и ка насељу Петровац.

**-За уређене и неуређене водотокове II реда у сливу реке Млаве, које су у надлежности општине, од посебног је значаја обезбеђење и очување слободног протичајног профила у коритима, али и обезбеђење приобаља од продора таласа у залеђе у условима незаокружених заштитних касета (објекти за усмеравање поплавног таласа у корито тока).**

**Стога су критеријуми за ове категорије водотока засновани на анализама падавина на меродавном делу слива .**

**Податке о интезитету кише која може изазвати изливања из основног корита обезбеђује, на захтев Штаба, Републички хидрометеоролошки Завод Србије, на основу прикупљених података са меродавних падавинских станица.**

**Критеријуми за проглашење степена одбране, засновани су на расположивим подацима, уз обавезу успостављања ефикасног система најаве и мерења. Из тих разлога, од посебног су значаја превентивне мере, који су трајна обавеза свих субјеката у одбрани, док избор за проглашење непосредне опасности од плављења мора бити заснован обезбеђења довољног времена за спровођење одређених активности, мера и радова за спречавање или смањење плављења.**

**Дефинисање критеријума као одређених критичних водостаја није могуће у овом моменту јер не постоје водомерна места ни на једном водотоку изузев на Млави, што ће се у наредном периоду настојати да се, у сарадњи са ВП „Дунав-Морава“ Пожаревац, исправи.**

## КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРИПРЕМУ ЗА ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА, МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

Табела 4 Критеријуми за припрему за извршење радова, мера и активности у одбрани од поплава

| Фазе одбране од поплава                                     | Критеријуми за проглашење фазе одбране од поплава   | Ранг и врста активности, мера и радова по фазама одбране од поплава  |
|---|---|--|
| ФАЗА 1.<br>Припрема за одбрану од бујичних поплава          | Припрема одбране и најава поплавне кише – јаке пљусковите кише јаког интензитета на меродавном делу слива тока  | Превентивне активности, мере и радови у припремном периоду, за превентивно отклањање потенцијалних узрока плављења и за организовање одбране од плављења |
| ФАЗА 2.<br>Ванредна одбрана од поплава                      | Најава и појава поплавне кише дужег времена трајања   | Ванредне активности, мере, радови у спровођењу одбране од поплава  |
| ФАЗА 3.<br>Ванредно ситуација и отклањање последица поплава | Најава и појава изливања поплавног таласа из односног тока у условима непрекидних падавина у сливу и повремених јаких пљусковитих киша на меродавном делу слива | Ванредно стање, евакуација становништва и добара, отклањање последица плављења   |

## 2.1. Приказ оствареног степена заштите у угроженом подручју

Табела 5 Приказ оствареног степена заштите у угроженом подручју

|               |                                       |                                    |   |   |  |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|
| ВОДОТОК       | Хидролошке каракт.                    |                                    | ИЗГРАЂЕНИ   |   |  |
| 1.главни ток  | Категорија бујичности                 | Значај угрожених добара у приобаљу | ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ                                    | Остварени степен заштите (зашт. систем) | Плављење услед неизграђености зашт. система<br><br>Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив) |
| 1.1.притока   | Осматрачки пункт:                     |                                    | ИЗ ВОДОПРИВРЕДНИХ ОП. ПЛАНОВА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА |   |  |
| 1.1.1.притока | Водостај : Вод ст<br>Падавине: Пад.ст |                                    | ЗА СЕКТОР Д 22.Д.23                                 |   |  |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| 1.р. Млава<br><br>Од км.<br>40+300 до<br>Горњачке<br>клисуре | -прос. годишња<br>висина падавина<br>749 мм<br><br>-Q1%=367 м3/с<br><br>-Q2%=318 м3/с   | <u>Десна обала</u><br>насеља до 2.000<br>ст.<br>Рашанац<br><br>Дубочка<br><br>Каменово<br><br>Лесковац<br><br>- насеља од<br>2.000-5000 ст.<br><br>Петровац<br><br>-обрадиве<br>површине са<br>мелиорационим<br>системом<br><br>-млин<br><br>-фарма свиња<br><br>-градски систем<br>за пречишћавање | Десни насип уз поток Чокордин од ушћа у<br>Млаву,<br><br>Леви насип уз Млаву од ушћа потока<br>Чокордин у Рашанцу до села Дубочка,<br><br>Лева обала регулисаног корита Млаве<br>од села Дубочка до моста у Каменову<br><br>Затворена касета<br><br>„Орљево-Велики Поповац“<br><br>Десни насип уз Млаву од високог терена у<br>Рашанцу до ушћа канала<br><br>ОК 3 у селу Дубочка<br><br>Затворена касета "Рашанац"<br><br>Десна обала регулисаног корита Млаве од<br>ушћа канала ОК 3 у селу Дубочка до ушћа<br>Грабовачког потока,<br><br>Десни насип уз Грабовачки поток од<br>ушћа у Млаву,<br><br>Затворена касета<br><br>„Дубочка-Каменово“<br><br>Лева обала регулисаног корита Млаве<br>од моста у Каменову до ушћа<br><br>Грабовачког потока,<br><br>Отворена касета „Забрђе“ | Плављење услед неизграђености зашт.<br>система<br><br>Заштитни систем незаокружен.<br><br>Заштитни систем на левој и десној обали<br>р.Млаве узводно од насеља Каменово<br>(узводно од ушћа Грабовачког потока)<br>није завршен.<br><br>На левој и десној обали велике воде се<br>изливају из корита у атару села Каменово,<br><br>Предстоји наставак регулације.<br><br>Плављење бујичним таласом из<br>неуређених токова (неуређени слив)<br><br>Плављење бујичним таласом из Црвеног<br>и Дабовачког потока (неуређени токови) |
|  | <u>деоница Д.22.3.</u><br><br><u>Вод ст.</u><br><br>Водомер на<br>р.Млави на мосту у<br>Великом Селу (Р);<br>"0": 91,46 мнм<br><br>РО 340<br><br>ВО 504<br><br><br><br><u>Пад. ст.</u><br><br>Рановац<br><br>Брзоходе | <u>Лева обала:</u><br>- насеља до 2.000<br>ст.<br>Мало Лаоле<br><br>- насеља од<br>2.000-5000 ст.<br><br>Петровац<br><br>-градско<br>извориште  |   | Заштићене<br>касете<br><br>велике воде<br>повратног<br>периода једном<br>у 50 год.  |

|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>ВОДОТОК</p> <p>1.главни ток</p> <p>1.1.притока</p> <p>1.1.1.притока</p> | <p>Хидролошке каракт.</p> <p>Категорија бујичности</p> <p>Осматрачки пункт:</p> <p>Водостај : Вод ст</p> <p>Падавине: Пад.ст</p> | <p>Значај угрожених добара у приобаљу</p> | <p>ИЗГРАЂЕНИ</p> <p>ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ</p> <p>ИЗ ВОДОПРИВРЕДНИХ ОП. ПЛАНОВА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА</p> <p>ЗА СЕКТОР Д 22.Д.23</p> | <p>Остварени степен заштите</p> <p>(зашт. систем)</p> | <p>Плављење услед неизграђености зашт. система</p> <p>Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив)</p> |
|--|--|---|--|---|---|



|                                   |   |  |   |   |   |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
| 1.р. Млава                        | Бујични ток БQ  | <u>Десна обала</u>                           | <u>Техничка деоница Д.22.4.</u>   |   | Плављење услед неизграђености зашт. система   |
|                                   | -прос. годишња висина падавина 749 мм                       | насеља до 2.000 ст.                          | Река Млава - обострани насип и обала регулисаног корита Млаве                                     |   |   |
| Од км. 40+300 до Горњачке клисуре | -Q1%=367 м3/с   | Рашанац                                      | крз Петровац до села  | Заштићене касете у насељу Петровац              | Заштитни систем незаокружен.  |
|                                   | -Q2%=318 м3/с   | Дубочка                                      | Лесковац и обострани насип реке Бусур код Петровца  |   |   |
|                                   | <u>деоница Д.22.4.</u><br><u>(Буј.)</u>                     | Каменово                                     |   | Заштићене касете у насељу Петровац              | Заштитни насипи реке Бусур нису реконструисани – изграђени на деоници од 2.800 м и нису укореењени у висок терен. |
|                                   | <u>Вод. ст.</u>   | Лесковац                                     | Леви насип уз Млаву кроз Петровац до ушћа Бусура,   |   |   |
|                                   | Водомер на р.Млави на мосту у Петровцу (Л); "0": 119,50 мнм | - насеља од 2.000-5000 ст.                   | Леви насип уз Бусур од ушћа у Млаву и лева обала Бусура у наставку до моста (Петровац-М.Лаоле),   | велике воде повратног периода једном у 100 год. | Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив)   |
|                                   | <u>Пад. ст.</u>   | Петровац                                     | Затворена касета «Петровац - лева 1»  |   |   |
|                                   | Рановац   | -обрадиве површине са мелиорационим системом | Десни насип уз Бусур од ушћа у Млаву и десна обала Бусура у наставку до моста (Петровац-М.Лаоле), | Заштићене касете у насељу Петровац              | Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив)   |
|                                   | Брзоходе  | -млин  | Леви насип уз Млаву кроз Петровац од ушћа Бусура до села Лесковац,                                |   |   |
|                                   | Мало Лаоле  | -фарма свиња                                 | Затворена касета «Петровац - лева 2»  | Заштићене касете у насељу Петровац              | Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив)   |
|                                   | Шетоње  | -градски систем за пречишћавање              | Десни насип и обала Млаве кроз Петровац до села Лесковац,   |   |   |
|                                   | Јошаница  | <u>Лева обала:</u>                           | Затворена касета «Петровац - десна»   | Заштићене касете у насељу Петровац              | Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив)   |
|                                   |   | - насеља до 2.000 ст.                        |   |   |   |

|  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>ВОДОТОК</p> <p>1.главни ток</p> <p>1.1.притока</p> <p>1.1.1.притока</p> | <p>Хидролошке каракт.</p> <p>Категорија бујичности</p> <p>Осматрачки пункт:</p> <p>Водостај : Вод ст</p> <p>Падавине: Пад.ст</p> | <p>Значај угрожених добара у приобаљу</p> | <p>ИЗГРАЂЕНИ</p> <p>ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ</p> <p>ИЗ ВОДОПРИВРЕДНИХ ОП. ПЛАНОВА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА</p> <p>ЗА СЕКТОР Д 22.Д.23</p> | <p>Остварени степен заштите</p> <p>(зашт. систем)</p> | <p>Плављење услед неизграђености зашт. система</p> <p>Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив)</p> |
|--|--|---|--|---|---|

|  |   |   |   |                                 |   |
|--|---|---|---|---------------------------------|---|
| <p><u>1.Р. Млава</u></p> <p>Притока 1.1.<br/>река<br/>Витовница<br/>(д)</p> <p>од км 15+950<br/>до км 47+210<br/>Л = 31,260 км</p> | <p>Бујични ток</p> <p>Q1%=160 м3/с</p> <p>Q2%=136 м3/с</p> <p><u>Пад. ст.</u><br/>Рановац</p> | <p>насеља до<br/>2.000</p> <p>Витовница,<br/>Рановац,<br/>Манастирица</p> <p>-<br/>индивидуална<br/>извориште</p> <p>-фарме</p> <p>-обрадиве<br/>површине</p> | <p>Нема изграђених заштитних<br/>објеката на подручју СО Петровац</p> | <p>Незаштићена<br/>подручја</p> | <p>Плављење услед неизграђености зашт.<br/>система</p> <p>Нема изграђених заштитних објеката на<br/>подручју СО Петровац</p> <p>Плављење бујичним таласом из<br/>неуређених токова (неуређени слив)</p> <p><u>Витовница:</u></p> <p>Појава повремениг изливања воде из<br/>корита реке Витовнице; последица је<br/>плављење пољопривредних површина</p> <p><u>Рановац:</u></p> <p>Појава изливања реке Витовнице и<br/>плављење до 300 ха најплоднијих<br/>пољопривредних површина</p> <p><u>Манастирица:</u></p> <p>Лоше стање путних јаркова и пропуста<br/>испод локалних путева; онемогућена<br/>ефикасна евакуација атмосферских вода<br/>из насеља (ПОТЕЗ “Огашу френцоњ”,<br/>“Купмодорп”)</p> |
|--|---|---|---|---------------------------------|---|

|   |                       |  |                                  |   |  |  |
|---|-----------------------|--|----------------------------------|---|--|--|
| ВОДОТОК   | Хидролошке каракт.    |  | ИЗГРАЂЕНИ                        |   |  |  |
|   | Категорија бујичности |  | ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ                 |   | Плављење услед неизграђености зашт. система                        |  |
| 1.главни ток                                    | Осматрачки пункт:     | Значај<br>угрожених<br>добара у<br>приобаљу  | ИЗ ВОДОПРИВРЕДНИХ ОП.            | Остварени<br>степен заштите<br><br>(зашт. систем) | Плављење бујичним таласом из<br>неуређених токова (неуређени слив) |  |
| 1.1.притока                                     | Водостај : Вод ст     |  | ПЛАНОВА ЗА ОДБРАНУ ОД<br>ПОПЛАВА |   |  |  |
| 1.1.1.притока                                   | Падавине: Пад.ст      |  | ЗА СЕКТОР Д 22.Д.23              |   |  |  |
| <u>1. Р. Млава 1.1. Притока: река Витовница</u> |                       |  |                                  |   |  |  |
| 1.1.1.Бобрешка река                             |                       | Пад.<br>ст.,Рановац,<br>Брзоходе,<br>Мало Лаоле,<br>Шетоње,<br>Јошаница,<br>Крепољин | Манастирица                      | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
|   |                       |  | Манастирица                      | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| 1.1.2.Мартин поток                              |                       |  |                                  | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| 1.1.3.Петров поток                              |                       |  |                                  | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
|   |                       |  | Рановац                          | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
|   |                       |  | Рановац                          | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| 1.1.4.Црвени поток                              |                       |  | Кладурово                        | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| 1.1.5.Камени поток                              |                       |  | Мелница                          | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| 1.1.6.Кршка река                                |                       |  | Старчево,                        | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| 1.1.7.Мелничка река                             |                       |  | Орешковица<br>Вошановац          | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и<br>пољопривредне површине |
| Притока 1.2.                                    | Бујични ток           | Бошњак<br>В.Поповац  |                                  |   |  |  |

|                             |              |  |         |   |   |   |
|-----------------------------|--------------|--|---------|---|---|---|
| Старчевачки                 | Q1%=21 м3/с  |  | Бошњак  | - | - | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине |
| Притока 1.3. поток Чокордин | Бујични ток  |  | Трновче |   |   | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине |
| 1.3.1.Бошњачки поток        | Q1%=115 м3/с |  |         |   |   |   |
| Притока 1.4. поток Вирови   | Бујични ток  |  |         | - | - |   |

|                           |                       |  |                                    |   |   |   |   |
|---------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| ВОДОТОК                   | Хидролошке каракт.    |  |                                    | ИЗГРАЂЕНИ   |   |   |   |
| 1.главни ток              | Категорија бујичности |  | Значај угрожених добара у приобаљу | ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ                                    | Остварени степен заштите (зашт. систем) | Плављење услед неизграђености зашт. система           |   |
| 1.1.притока               | Осматрачки пункт:     |  |                                    | ИЗ ВОДОПРИВРЕДНИХ ОП. ПЛАНОВА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА |   |   | Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив) |
| 1.1.1.притока             | Водостај : Вод ст     |  |                                    | ЗА СЕКТОР Д 22.Д.23                                 |   |   |   |
| Притока 1.5. Дубоки поток | Бујични ток           | Пад. ст., Рановац, Брзоходе, Мало Лаоле, Шетоње, | Каменово                           | -   | -                                       | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине |   |
|                           | Q1%=11 м3/с           |  | Петровац                           |   |   |   | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине           |
|                           | Q2%=9 м3/с            |  |                                    | -   | -                                       |   |   |
| Притока 1.6.              | Бујични ток           |  |                                    |   |   |   |   |

|                          |                            |  |              |   |  |   |
|--------------------------|----------------------------|--|--------------|---|--|---|
| Црвени поток             | Q1%=28 м3/с<br>Q2%=22 м3/с | Јошаница,<br>Крепољин<br><br>Пад.ст.<br>Кобиље,<br>Рановац | Кнежица      | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине   |
| Притока 1.7. Дабовачки   | Бујични ток<br>Q1%=22 м3/с |  | Бусур        | Д.23.2 МА Бусур:  | Резервни простор није довољан за ретардацију поплавног таласа Т=100 г.         | Незаштићена насеља Бусур, Табановац, Крвије и Петровац од великих вода реке Бусур; Т=100 год., због ограничене пропусне моћи природног корита реке Бусур на делу тока кроз наведена насеља                    |
| Притока 1.8. река Бусур  | Бујични ток<br>Q1%=80 м3/с |  | Табановац    | Простор резервисан за пријем поплавног таласа 172 000 м <sup>3</sup> , КМУ 203,60мнм. |  |   |
| 1.8.1. Мала Млава        |                            |  | Крвије       | Одбрана од поплава се спроводи према  |  |   |
| 1.8.2. Липарски поток    |                            |  | Петровац     |   |  |   |
| 1.8.3. Река              |                            |  | Велико Лаоле | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине   |
| 1.8.4. Везичевска река   |                            |  | Табановац    | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине   |
| 1.8.5. поток Кореница    | Бујични ток<br>Q1%=56 м3/с |  | Буровац      | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине   |
| Притока 1.9. Палич поток | Q2%=44 м3/с                |  | Везичево     | -   | -  | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине   |
|                          |                            |  | Бусур        | Д.23.1. МА Кореница:  | Резервни простор је довољан за ретардацију поплавног таласа Т=100,1000,10000г. | Незаштићена насеља Бусур, Табановац, Крвије и Петровац од великих вода реке Коренице; Т=100, Т=1000, Т=10000 год. због ограничене пропусне моћи природног корита реке Бусур на делу тока кроз наведена насеља |
|                          |                            | Лесковац   | -            | -   |  |   |
|                          |                            | Стамница   | -            | -   | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине                          |   |

|                                 |   |  |  |  |  |                        |
|---------------------------------|---|--|--|--|--|------------------------|
| Притока 1.10.<br>Стамничка река | Бујични ток<br>Q1%=56 м3/с<br>Q2%=44 м3/с |  |  |  |  | пољопривредне површине |
|---------------------------------|---|--|--|--|--|------------------------|

| ВОДОТОК                      | Хидролошке каракт.                        |                                    | ИЗГРАЂЕНИ   |   |  |
|------------------------------|---|------------------------------------|---|---|--|
| 1.главни ток                 | Категорија бујичности                     | Значај угрожених добара у приобаљу | ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ                                    | Остварени степен заштите (зашт. систем) | Плављење услед неизграђености зашт. система<br><br>Плављење бујичним таласом из неуређених токова (неуређени слив) |
| 1.1.притока                  | Осматрачки пункт:                         |                                    | ИЗ ВОДОПРИВРЕДНИХ ОП. ПЛАНОВА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА |   |  |
| 1.1.1.притока                | Водостај : Вод ст                         |                                    | ЗА СЕКТОР Д 22.Д.23                                 |   |  |
|                              | Падавине: Пад.ст                          |                                    |   |   |  |
| Притока 1.11. Бистричка река | Бујични ток<br>Q1%=45 м3/с<br>Q2%=35 м3/с |                                    | Бистрица  | -                                       | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине  |
|                              |   |                                    | Ждрело  | -                                       | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине  |
| 1.11.1.поток Решковица       |   |                                    | Ждрело  | -                                       | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине  |
| Притока 1.12. поток Лугомир  |   |                                    | Шетоње  | -                                       | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине  |
|                              |   |                                    | Шетоње  | -                                       | Угрожен пут, помоћни објекти и пољопривредне површине  |
| Притока 1.13. Шетоњска       | Бујични ток<br>Q1%=39 м3/с                |                                    |   |   |  |
| Притока 1.14. поток Мето     |   |                                    |   |   |  |



### **3. Организација одбране од поплава**

Задужења, овлашћења и одговорности субјеката у ланцу одбране од поплаве дефинисни су:

- одлуком о организацији и функционисању цивилне заштите на територији општине Петровац на Млави,
- одлуком о образовању јединице цивилне заштите опште намене општине Петровац на Млави,
- одлуком о образовању општинског штаба за ванредне ситуације на територији општине Петровац на Млави

Напомена: наведене одлуке дате су у прилогу

У даљем тексту је дата детаљна организација одбране од поплаве.

### 3.1 Организација одбране од поплава

На водотоцима првог реда и штићеним касетама одбрана од поплава се врши према критеријумима и на начин утврђен оперативним планом за воде првог реда. За организацију и спровођење одбране од поплава на водама другог реда задужена је локална самоуправа преко штаба за ванредне ситуације и то у садејству са МУП-ом, ЈВП Србијаводе и подручним водопривредним предузећем. Обзиром на бујични карактер водотокова могући сценарији поплава су предвидиви: након обилних падавина може се очекивати наилазак поплавног таласа у временском периоду од неколико часова до једног до два дана у зависности од интензитета падавина и величине и геометрије слива (поред многих других фактора). Најнеповољнији случај је да је у моменту падавина водоток релативно пун и да има чепова у кориту од наноса и дрвећа, уз закрчене пропусте, у ком случају у великој вероватноћи долази до изливања и поплава. Нешто блажи случај је када је корито мало попуњено уз чепове и остале препреке. Најповољнији случај је кад је ниво воде мали а корито и пропусти очишћени у ком случају је корито у могућности да прими и ретенцира поплавни талас.

Обзиром да на овом подручју нема критеријума за увођење одређеног стапена одбране од поплаве за воде другог реда (нема водомерних станица итд) остаје да руководиоца штаба на бази најава РХМЗ и извештаја повереника заказује састанке штаба где се процењује ситуација и уводи одређен степен одбране и координира са МУП-ом, ЈВП Србијаводе, подручним водопривредним предузећем, повереницима, привредним субјектима и људством обухваћеним овим планом а у циљу правовременог умањења дејства поплава и одбране живота људи и имовине.

За утврђене потенцијалне узроке плављења, по водотоцима и сливовима на подручју општине Петровац, дефинишу се активности, мере и радови у различитим фазама одбране, након испуњења утврђених критеријума.

Основном шемом активности дефинисане су три групе активности (по врсти: административне, хидротехничке и комуналне) у одбрани од штетног дејства вода уз генералну поделу на:

водопривредне активности, -у надлежности јавног водопривредног предузећа

општинске активности, -активности у надлежности општине

За ефикасно спровођење одбране сагласно утврђеним принципима за поделу надлежности у проглашењу и спровођењу одбране Синхрон план дефинише носиоце активности и врсту задужења, као и одговорни субјект руковођења .

Синхрон план дефинише на основу Шеме основних активности и Шеме руковођења, а на основу познатог стања стања угрожености подручја, синхронизацију спровођења мера, радова и активности у интегралној одбрани од поплава и других пратећих појава штетног дејства вода на подручју општине- по субјектима одбране

Синхрон Планом мера, активности и радова у организацији и спровођењу интегралне одбране дефинишу се :

- редовне активности за елиминацију слабих места изграђених заштитних система
- ургентне активности за елиминацију слабих места изграђених заштитних система –
- дугорочне активности за трајно остварење потребног степена заштите угрожених добара у приобаљу изграђених заштитних система на подручју општине Петровац

Детаљним планом мера, радова и активности дефинишу се

- редовне активности за елиминацију критичних места на неуређеним токовима
- ургентне активности за елиминацију критичних места које могу иззвати веће последице
- дугорочне активности за трајно остварење потребног степена заштите угрожених добара у приобаљу неуређених токова на подручју општине Петровац

Детаљним Планом дефинисана је обавеза благовременог апотребних, спровођење ових активности, тренутна оцена спремности - (степен реализације), критеријум за проглашење почетка и престанка спровођења одбрамбене активности, субјекти извршења (са задужењима) и субјекти руковођења.

Штаб има обавезу да у циљу ефикасне одбране, за специфичну проблематику заштите делова подручја или за подручје у целини, обезбеди испуњење дефинисаних активности из Синхрон плана и посебно из Детаљног Плана.

Штаб има обавезу да организује редован систематски рад по свим активностима и да о резултатима рада квартално у писменом облику извештава Извршни Савет Скупштине општине.

Руководство и чланови Штаба су директно одговорни за неизвршење активности из Детаљног плана.

За информације о оствареном степену извршења активности из надлежности водопривреде (ЈВП "Србијаводе", Републичка дирекција за воде,), задужен је командант Штаба.

### 3.1. Синхрон план активности, мера и радова

|  |   |   |   |                                       |  |   |
|--|---|---|---|---------------------------------------|--|---|
| Група активности<br>са поделом<br>надлежности  | Водопривредне активности у надлежности<br>ЈВП “Србијаводе”  |   | Активности у надлежности<br>општине   | задужења                              |  |   |
|  | На водотоцима на којима су<br>изграђени заштитни<br>водопривредни објекти,<br>заштишене и незаштишене<br>касете   | Водотоци са<br>недовршеним<br>заштитним системима<br>незаштићене касете | Бујични водотоци на којима нису<br>изграђени заштитни објекти<br>и подручје у залеђу одбрамбене<br>линије<br><br>(незаштишене касете) | субјекти<br>руковођења                | задужени за<br>извршење  | Листа<br>здужења                            |
| 1.Припрема за одбрану од поплава<br>Критеријум: припрема за одбрану и најава поплавне кише                                   |   |   |   |                                       |  |   |
| Администрати-вне<br>активности<br><br>у фази припреме<br>и организације<br>одбране од свих<br>видова штетног<br>дејства вода | 1.Устројство водопривредног<br>оперативног плана за о.о.п. за<br>текућу годину  |   | 1. Имплементација општинског<br>оперативног плана за о.о.п.-<br>усагаласавање са водопривредним<br>оперативним планом за .о.о.п       | Секторски<br>руководилац<br>Д.22.Д.23 | ЈВП, ВП  | дефинисана<br>Општим<br>планом за<br>о.о.п. |
|  | 2.Расподела задужења и<br>координација-развијања оп.плана<br>за о.о.п.  |   | 2. Расподела задужења и<br>координација-развијања и<br>имплементација оперативног плана<br>за о.о.п.                                  |                                       |  |   |
|  | 3.Обезбеђење услова за<br>интегрално спровођење о.о.п.<br>на подручју општине-<br>ангазовање секторског<br>руководиоца у оквиру<br>Општинског штаба за о.о.п. |   | 3. Обезбеђење услова за интегрално<br>спровођење о.о.п. на подручју   |                                       |  |   |
|  |   |   | 4.Информисање и едукација<br>јавности   |                                       |  |   |
|  |   |   | Руководилац<br>Општинског<br>Штаба  | Општински<br>Штаб                     | дефинисана<br>Општим<br>делом<br>Општинског<br>плана за о.о.п. |   |

|  |   |  |   |  |                               |  |
|--|---|--|---|--|-------------------------------|--|
| Хидротехничке активности у свим фазама одбране                         | 1.Израда и верификација техничке документације за   |  | 1.Израда и верификација техничке документације за о.о.п. на подручју  | Секторски руководилац Д.22., Д.23.<br><br>Руководилац Општинског | ЈВП, ВП<br><br>Општински Штаб | дефинисана Општим планом за о.о.п.   |
|  | Прогноза хидролошких појава - процедура најаве и упозорења (РХМЗ)                                   |  | 2.Прогноза хидролошко метеоролошких појава-развијања модела прогнозе и процедуре најаве и упозорења; комуникација СО-ЈВП, РХМЗ, ДВП |  |                               | дефинисана Опш. делом и Оперативним  |
| Група активности са поделом надлежности                                | Водопривредне активности у надлежности ЈВП “Србијаводе”   |  | Активности у надлежности општине  | задужења   |                               |  |
|  | На водотоцима на којима су изграђени заштитни водопривредни објекти, заштићене и незаштићене касете | Водотоци са недовршеним заштитним системима незаштићене касете | Бујични водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштићене касете)               | субјекти руковођења  | задужени за извршење          | Листа задужења   |
| 2.Ванредна одбрана од поплава  |   |  |   |  |                               |  |
| <u>Критеријум:</u> Најава и појава поплавне кише дужег времена трајања |   |  |   |  |                               |  |
| Хидротехничке активности у свим фазама одбране                         | Активности на одбрамбеној линији (ЈВП, ВП)  |  | Активности у залеђу одбрамбене линије по фазама одбране   | Секторски руководилац Д.22., Д.23.                               | ЈВП, ВП                       | дефинисана Општим планом за о.о.п.<br><br>дефинисана Опш. делом и Операт.делом |

|   |   |   |   |                                    |                      |   |
|---|---|---|---|------------------------------------|----------------------|---|
|   |   | Спровођење одбране добара на другој одбрамбеној линији или локалном заштитом у садејству са општином, пружање стручне помоћи у људству, механизацији и опреми у ванредним ситуацијама на подручјима без изграђених заштитних објеката |   | Секторски руководилац Д.22., Д.23. | ЈВП, ВП              | дефинисана Општим планом за о.о.п.                              |
|   |   |   |   | Руководилац Општинског Штаба       | Општински Штаб       | дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п. |
| Група активности са поделом надлежности   | Водопривредне активности у надлежности ЈВП “Србијаводе”   |   | <i>Активности у надлежности општине</i>   | <i>задужења</i>                    |                      |   |
|   | На водотоцима на којима су изграђени заштитни водопривредни објекти, заштишене и незаштишене касете | Водотоци са недовршеним заштитним системима незаштишене касете  | Бујични водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштишене касете) | субјекти руковођења                | задужени за извршење | Листа здужења   |
| <b>3. Ванредна ситуација</b><br><br>Критеријум: Најава изливања и изливање поплавног таласа из основног тока у условима непрекидних падавина у сливу и повремених јаких пљусковитих киша на меродавном делу слива |   |   |   |                                    |                      |   |

|  |   |  |  |   |   |   |
|--|---|--|--|---|---|---|
| <p>Комуналне активности</p> <p>у надлежности општине у свим фазама одбране као и у фази отклањања последица поплава и штетног дејства вода</p> | <p>Активности на одбрамбеној линији (ЈВП, ВП)</p> |  | <p>-Обезбеђење услова за функционисање виталних система</p> <p>-Безбедност људи и имовина и контрола саобраћаја</p> <p>-Алармирање и евакуација становништва</p> <p>-План евакуације . Разрада процедуре алармирања субјеката виталних система</p> <p>--Разрада процедуре алармирања становништва</p> <p>-Идентификација одредишта и обезбеђење услова за прихват.</p> <p>-Организација евакуације људи, стоке и имовине</p> <p>-Обезбеђење здравствене заштите становништва и стоке</p> | <p>-Руковод. Општ. Штаба и одговорна лица Вит. сист.</p> <p>Одг.лица из Сектор за ванредне ситуације МУП-а</p> <p>одељење ЦЗ и УЗБ</p> <p>-Сект. руководилац Д.22., Д.23.</p> | <p>Општински Штаб,</p> <p>Витални системи одбране, становништ.</p> <p>Сектор за ванредне ситуације МУП-а</p> <p>ЈВП, ВП</p> | <p>дефинисана Општим планом за о.о.п.</p> <p>дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п. и плановима ЦЗ и УЗБ</p> |
|--|---|--|--|---|---|---|



## II-4. ЉУДСТВО, МЕХАНИЗАЦИЈА, ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ПОПЛАВНИХ ВОДА ИИ РЕДА

За спровођење одбране од поплава и других појава штетног дејства вода II реда на подручју општине, зависно од степена одбране, ангажовање људства у потребном броју, механизације, опреме, алата и материјала, обезбеђују сви субјекти одбране у складу са Синхрон планом активности, мера и радова, односно у складу са Детаљним Планом мера, радова и активности у надлежности општине.

### 1. Расположиви потенцијали

#### 1.1. Људство и стручни кадрови

- a) Сагласно одредбама Општег дела општинског плана и врсти потребних активности, мера и радова, Оперативним годишњим Планом дефинише се потребно људство и технички кадрови од значаја за ефикасно спровођење одбране.
- b) Организација ангажовања људства на угроженим локалитетима подручја, као и опремање људства материјалом, алатом и опремом за одбрану, врши се по наредби :
  - секторског руководиоца за сектор Д.22. у спровођењу интегралне одбране на угроженом подручју
  - руководиоца Општинског штаба у спровођењу одбране неуређених подручја
- c) Наредбе о ангажовању људства благовремено спроводи субјекат одбране који је и одговоран за извршење наредбе.
- d) Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве команданту Општинског штаба све промене расположивог људства, које се десе у периоду важности годишњег Оперативног плана.
- e) Субјекти одбране дужни су да по наредби секторског руководиоца сектора одбране Д 22. и команданта Општинског штаба и његовог заменика, у синхронизацији са општинском службом Народне одбране, благовремено организују људство и кадрове обухваћене Оперативним планом.
- f) Руковођење ангажовањем људства - субјеката одбране у различитим фазама одбране одвија се по детаљној шеми руковођења.

- g) Помоћ у руковођењу људством пружају повереници и расположиви стручни кадрови субјеката одбране.

Табела 6 Списак адресар везаних органа и Штаба

|  |   |
|--|---|
| Републичка дирекција за воде   |   |
| Главни координатор одбране од поплава<br>Помоћници главног координатора  | Наташа Милић<br><br>1. Мерита Борота<br>2. Мирјана Милошевић  |
| ЈВП "Србијаводе" Београд   |   |
| Главни Руководилац одбране од поплава<br>Заменик за спољне воде и нагомилавање леда<br>Заменик за унутрашње воде   | Горан Пузовић<br><br>Александар Николић<br><br>Милош Радовановић  |
| Руководилац одбране за водно подручје "Доњи Дунав"<br>Заменик руководиоца за водно подручје<br>Помоћник руководиоца за водно подручје  | Александар Николић<br><br>Јован Баста<br><br>Никола Маравић   |
| Територијално предузеће ВП "Водопривреда" АД Пожаревац   |   |
| Директор<br>Секторски руководилац за сектор Д.22.и Д.23.<br>(ВП "Водопривреда" АД Пожаревац)<br>Деонични руководилац за Д.22.3.<br>Деонични руководилац за Д.22.4.<br>Деонични руководилац за Д.23.1.<br>Деонични руководилац за Д.23.2. | Ненад Милановић<br><br>Савић Драган дипл.инг.<br><br>Мрђен Зоран<br><br>Мрђен Зоран<br><br>Радисављевић Добривоје<br><br>Радисављевић Добривоје |

Република Србија  
Скупштина Општине  
Петровац на Млави

Српских владара 165  
12300 Петровац на Млави  
М.Б. 07198264 ПИБ: 102538275 Ш. Дел. 8411  
Рачун: 840-335740-59

Tel. (+381) 12 331-280; 332-722 Факс 331-283

**ОПШТИНСКИ**



**ШТАБ ЗА  
ВАНРЕДНЕ**

**СИТУАЦИЈЕ**

Бр:020-107/2021-02

Дана 29.06 .2021.

Петровац на Млави

[www.petrovacnamlavi.rs](http://www.petrovacnamlavi.rs) Е-пошта:[info@petrovacnamlavi.rs](mailto:info@petrovacnamlavi.rs)

**ЧЛАНОВИ ШТАБА**

**Табела бр 1. Списак чланова штаба**

| Р.бр | Чл. Штаба  | Контакт  |
|------|--|--|
| 1    | Командант Штаба за ванредне ситуације<br>Душко Нединић         | 064/8679837<br><a href="mailto:info@petrovacnamlavi.rs">info@petrovacnamlavi.rs</a>                |
| 2    | Заменик команданта Штаба за ванредне ситуације<br>Горан Ристић | 0648679838<br><a href="mailto:goran.ristic@petrovacnamlavi.rs">goran.ristic@petrovacnamlavi.rs</a> |
| 3    | Начелник Штаба<br>Зоран Јанковић                               | 060/ 7100373<br>063/288557<br><a href="mailto:zjankovic012@gmail.com">zjankovic012@gmail.com</a>   |
| 4    | Руководилац стручно оперативних тимова<br>Аца Животић          | 064/8679804<br><a href="mailto:acagerazivotic@gmail.com">acagerazivotic@gmail.com</a>              |
| 5    | Председник СО Петровац на Млави<br>Миланче Аћимовић            | 064/8679827<br><a href="mailto:milance.acimovic@gmail.com">milance.acimovic@gmail.com</a>          |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 6  | Драган Маринковић<br>Заменик председника СО Петровац на Млави  | 062/490266<br><a href="mailto:draganmarinkovic1975@gmail.com">draganmarinkovic1975@gmail.com</a>                         |
| 7  | Помоћник председника СО Петровац на Млави<br>Борис Гвоздић   | <a href="mailto:gvozdicboris@yahoo.com">gvozdicboris@yahoo.com</a><br>064/8679805  |
| 8  | Помоћник председника СО Петровац на Млави<br>Добрица Милосављевић  | 064/8679806<br><a href="mailto:dobricamilosavljevic@gmail.com">dobricamilosavljevic@gmail.com</a>                        |
| 9  | Директор КЈП Извор<br>Бојан Модрлановић  | 064 8679801<br><a href="mailto:bojan@izvor.rs">bojan@izvor.rs</a>  |
| 10 | Директор Центра за социјални рад<br>Петровац на Млави и Жагубица – Јасминка Николић                          | 061/1553017<br>012 -332-841; 332-150; 332-405<br><a href="mailto:davidimarija@gmail.com">davidimarija@gmail.com</a>      |
| 11 | Директор ЈКП Паркинг сервис Петровац на Млави<br>Саша Ранђеловић   | 064/8679922<br><a href="mailto:parkingservis.petrovac@gmail.com">parkingservis.petrovac@gmail.com</a>                    |
| 12 | Ветеринарска Станица Петровац на Млави<br>Дејан Јовановић  | 063/ 368-044<br><a href="mailto:dejanvet012@hotmail.com">dejanvet012@hotmail.com</a>                                     |
| 13 | Ком Полицијске станице Петровац на Млави<br>Драган Николић<br>Александар Васиљевић<br>012/ 530540 012/222199 | 012/331-122<br>064/892-6469<br>063 346-555<br><a href="mailto:dragan.malolaole@gmail.com">dragan.malolaole@gmail.com</a> |
| 14 | Руководилац Ватрогасне спасилачке јединице Петровац на Млави<br>Саша Љубомировић<br>1. Маја бб               | 064/8924-995<br>012/332-143<br>327-272<br><a href="mailto:kamenovac@hotmail.com">kamenovac@hotmail.com</a>               |
| 15 | Руководилац ЕД<br>„Електроморава“ Пожаревац<br>Бобан Шпирић  | 063/413493<br><a href="mailto:boban.spiric@eps.rs">boban.spiric@eps.rs</a>   |
| 16 | <i>Дом Здравља – Петровац на Млави</i><br><i>др Есидол Перић</i>   | <i>012-331-199</i><br><i>062 202662</i>  |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | Заменик др Милена Јошић   | <a href="mailto:office@domzdravljapetrovac.rs">office@domzdravljapetrovac.rs</a>  |
| 17 | Општа Болница – Петровац на Млави<br>др Бранко Лукић                    | 065/8014410 0652707490<br>012/327-986; 012/327-983, lokal 237<br><a href="mailto:direktor@opstabolnicapetrovac.rs">direktor@opstabolnicapetrovac.rs</a><br><a href="mailto:office@opstabolnicapetrovac.rs">office@opstabolnicapetrovac.rs</a> |
| 18 | Начелник ОУ Петровац на Млави<br>Горан Стефановић                       | 064/8679828<br><a href="mailto:stefanovic1975@gmail.com">stefanovic1975@gmail.com</a>   |
| 19 | Србија воде Смедерево<br>Драган Савић                                   | <a href="mailto:dragan.savic@vodoprivreda.co.rs">dragan.savic@vodoprivreda.co.rs</a><br>063 631639  |
| 20 | Секретар Црвеног крста Петровац на Млави<br>Мома Станимировић           | 012/331-154; 062/354069<br><a href="mailto:petrovac@redcross.org.rs">petrovac@redcross.org.rs</a><br><a href="mailto:stanimirovic.moma@gmail.com">stanimirovic.moma@gmail.com</a>   |
| 21 | Руководилац вишенаменске јединице<br>Црвеног крста<br>Драган Благојевић | 062/1017257<br><a href="mailto:dblagojevic1957@gmail.com">dblagojevic1957@gmail.com</a>   |
| 22 | Представник Војске Србије<br>ВП 5302<br>Александар Живановић            | 060 5111385   |

## СПИСАК ПОВЕРЕНИКА ЦЗ И ШТАБА (МЗ – ПРЕДСЕДНИКА И ЗАМ)–КОНТАКТ 23.02.2021.

|     | МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА | ПОВЕРЕНИЦИ:<br>ПРЕДСЕДНИК<br>ЗАМЕНИК       | КОНТАКТ  |
|-----|-----------------|--|--|
| 01. | БИСТРИЦА        | Андрејић Саша<br>Гајић Драган              | 012/358-225; 060/030-59-14<br>063/779-25-89              |
| 02. | БОШЊАК          | Живановић Дејан - Зека<br>Илић Саша        | 012/337-012; 063/186-35-54; 064/867-98-30; 064/513-99-77 |
| 03. | БУРОВАЦ         | Миличић Владан<br>Марковић Драган          | 012/349-621; 066/349-621<br>063/152-14-99                |
| 04. | БУСУР           | Томић Зоран<br>Пауновић Златомир           | 035/344-394; 069/377-17-39; 065/277-17-39; 062/880-01-60 |
| 05. | ВЕЗИЧЕВО        | Миловановић Никола<br>Радојковић Бранислав | 012/339-325; 063/339-535<br>069/339-03-38                |
| 06. | ВЕЛИКИ ПОПОВАЦ  | Миличић Немања<br>Антић Марко              | 063/805-10-99<br>063/110-93-19                           |
| 07. | ВЕЛИКО ЛАОЛЕ    | Марковић Милош<br>Вујчић Дејан             | 012/346-127; 063/78-96-691<br>062/895-75-03              |
| 08. | ВИТОВНИЦА       | Поповић Игор<br>Јовановић Слађан           | 062/220-085<br>063/107-70-07                             |
| 09. | ВОШАНОВАЦ       | Марковић Драган<br>Илић Жељко              | 012-342-079; 062/342-317<br>063/883-90-37                |
| 10. | ДОБРЊЕ          | Добросављевић Радованче<br>Локсјић Урош    | 012/342-079; 063/809-03-48<br>063/722-61-57              |
| 11. | ДУБОЧКА         | Марјновић Неша<br>Јовић Божић              | 063/891-28-78<br>063/80-61-556                           |
| 12. | ЖДРЕЛО          | Грујић Сенад<br>Стевановић Драган          | 012/330-646; 063/174-42-32<br>064/651-19-64              |
| 13. | ЗАБРЂЕ          | Животић Марко<br>Степановић Милорад        | 012/326-635; 061/682-43-37<br>060333-36-84               |
| 14. | КАМЕНОВО        | Миловановић Бојан<br>Светозаровић Ненад    | 060/332-38-25<br>060/332-65-57                           |
| 15. | КЛАДУРОВО       | Гавриловић Горан<br>Трујић Светомир        | 012/348-665; 062/820-99-96<br>062/842-27-84              |
| 16. | КНЕЖИЦА         | Савић Саша<br>Милосављевић Рајко           | 064/867-99-08; 063/817-03-95<br>060/337-73-39            |
| 17. | КРВИЈЕ          | Драгутиновић Предраг<br>Марић Ненад        | 062/344-145<br>064/867-98-61                             |
| 18. | ЛЕСКОВАЦ        | Пауновић Дејан<br>Здравковић Мирослав      | 064/214-29-50<br>062/854-97-24                           |
| 19. | ЛОПУШНИК        | Јанковић Бојан<br>Војиновић Драгиша        | 064/323-50-47<br>062/337-586                             |
| 20. | МАЛО ЛАОЛЕ      | Стојановић Никола<br>Благојевић Владан     | 063/821-09-43<br>062/639-390                             |
| 21. | МАНАСТИРИЦА     | Перић Денис<br>Ђурић Зоран                 | 012/263-400; 062/117-22-83<br>062/875-44-89              |
| 22. | МЕЛНИЦА         | Пауновић Жељко                             | 061/267-84-88  |
| 23. | ОРЕШКОВИЦА      | Миличић Михајло<br>Радовановић Никола      | 012/345-897; 064/198-33-33<br>060/385-79-87              |
| 24. | ОРЉЕВО          | Кочић Дарко<br>Милошевић Блажа             | 062/116-85-51<br>065/658-95-94                           |
| 25. | ПАНКОВО         | Миловановић Дејан<br>Николић Бобан         | 066/30-06-22<br>060/033-20-45                            |
| 26. | ПЕТРОВАЦ НМ     | Гвоздић Борис<br>Хорват Ненад              | 064/867-98-05<br>063/838-12-05                           |
| 27. | РАНОВАЦ         | Грбиновић Робин                            | 063/736-38-06; 012/341-196; 012/341-                     |

|     |                       |   |   |
|-----|-----------------------|---|---|
|     |                       | Захирагић Славица                           | <b>587</b> ; 062/211-424  |
| 28. | <b>РАШАНАЦ</b>        | <b>Милојковић Бобан</b><br>Алексић Данијел  | <b>064/867-98-33; 062/811-57-37</b><br>062/188-17-20            |
| 29. | <b>СТАМНИЦА</b>       | <b>Рајић Велизор</b><br>Јовановић Ивица     | <b>063/883-84-16</b><br>060/358-20-00                           |
| 30. | <b>СТАМНИЧКА РЕКА</b> | <b>Драгић Новица</b><br>Радојковић Јован    | <b>063/215-941</b><br>060/706-27-71                             |
| 31. | <b>СТАРЧЕВО</b>       | <b>Германовић Златко</b><br>Бошковић Данче  | <b>012/354-021; 061/250-35-31</b><br>063/839-99-46              |
| 32. | <b>ТАБАНОВАЦ</b>      | <b>Поповић Владан</b><br>Арсић Данијел      | <b>012/351-118; 061/250-35-31</b><br>012/351-233; 063/776-97-07 |
| 33. | <b>ТРНОВЧЕ</b>        | Лазић Живорад                               | <b>063/758-77-08</b>  |
| 34. | <b>ЋОВДИН</b>         | <b>Бојовић Здравко</b><br>Радивојевић Дарко | <b>012/347-536; 063/447-991</b><br>062/358-111                  |
| 35. | <b>ШЕТОЊЕ</b>         | <b>Ранковић Небојша</b>                     | <b>063/818-55-46</b>  |

## 1.2. Опрема, механизација и материјал

- Сагласно врсти потребних активности, мера и радова, за ванредне околности утврђује се листа расположиве опреме, механизације, алата и материјала који су неопходни за ефикасно спровођење одбране. Листа је систематизована по субјектима одбране.
- Субјекат одбране дужан је да на захтев команданта Општинског штаба и његовог заменика, у синхронизацији са сектором за ванредне ситуације МУП-а, благовремено ажурира податке о расположивој опреми, механизацији, алату и материјалу неопходном за ефикасно спровођење одбране у редовним и ванредним хидролошким околностима.

Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве све промене расположиве механизације, опреме, алата и материјала, које се десе у периоду важности годишњег Оперативног плана .

- Субјекти одбране дужни су да по наредби секторског руководиоца сектора одбране Д 22. и команданта Општинског штаба и његовог заменика, у синхронизацији са сектором за ванредне ситуације, благовремено организују коришћење расположиве опреме, механизације, алата и материјала који су обухваћени Оперативним годишњим планом.
- Стално ажурирати стање опреме, механизације и материјала и обезбедити потребна средства за занављање
- Штаб за ванредне ситуације Општине Петровац на Млави је донео Закључак о одређивању оспособљених правних лица од значаја за заштиту и спасавање у коме је, поред списка правних лица, дефинисан начин њиховог ангажовања (прилог).
- Штаб за ванредне ситуације је својим закључком одредио субјекте од посебног значаја за заштиту и спасавање (у прилогу) и дефинисао њихове обавезе по питању људства, механизације и материјалних средстава потребних за одбрану од поплаве.
- Такође, штаб благовремено сваке године треба преко подручног водопривредног предузећа потребан број џакова за одбрану од поплаве.
- Штаб ће у оквиру финансијског плана обезбедити средства за набавку нужног алата (лопате, ашови, колица) који ће бити смештени у спремиштима месних заједница.



На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр. 129/07, 83/14-др.закон, 101/16 и 47/18), члана 69. Статута општине Петровац на Млави ("Службени гласник општине Петровац на Млави", бр. 2/19), чл. 19. и 39. Општинском већу општине Петровац ("Општински службени гласник", бр. 28/04 и 30/04) и ("Службени гласник општине Петровац на Млави", бр. 6/15), на основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", број 87/2018 од 13. новембра 2018. године), Одлуке о образовању општинског штаба за ванредне ситуације на територији општине Петровац на Млави бр. 020-242/2016-02 од 29.06.2016. године, Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите и организацији заштите и спасавања на територији општине Петровац на Млави бр. 020-220/2011-02 од 18.11.2011. године и предлога Штаба за ванредне ситуације бр: 87-87/19-02 од 01.03.2019. године,

### ЗАКЉУЧАК

#### О ОДРЕЂИВАЊУ СУБЈЕКТА ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ

1. У циљу смањење ризика од катастрофа, превенција и јачање отпорности и спремности појединаца и заједнице за реаговање на последице катастрофа, заштита и спасавања људи, материјалних, културних и других добара и животне средине на територији општине Петровац на Млави, у субјекте од посебног значаја за заштиту и спасавање, одређују се:

1. КЈП "Извор" Петровац на Млави;
2. Дом здравља Петровац;
3. Центар за социјални рад општине Петровац на Млави и Жагубица;
4. Спортски центар - Петровац на Млави;
5. Црвени крст Петровац на Млави;
6. Јовић производња Д.О.О. Шетоње
7. "Европа-комерц" ДОО Петровац на Млави;
8. "Панорама тоурс" ДОО - Лопушник;
9. "Срмекс" ДОО - Петровац на Млави;
10. Аутопревозник и зем. радови "Драгослав Марјановић" - Петровац на Млави;
11. Аутопревозник и зем. радови "Вујић Југослав ПР" Рановац;
12. СЗР "Зевс - транс" Петровац на Млави;
13. Друштво за трговину и грађевинарство "В. Аврамовић" ДОО - Петровац;
14. СР за јавни превоз и земљане радове "Микс" - Кладурово;
15. "Зоки-транс" - Бусур;
16. "Зоран и Милан Лаолац" СЗАР - Велико Лаоле (Зоран - Паћа)
17. СЗР "Бетон-Ждрело" - Ждрело;
18. Љубиша Вујић „Рановчанка“
19. „Тел инекс“ – Добрица Трујић – Рановац
20. „Ин Околина“ – Петровац на Млави
21. „Софтић“ - Каменово
22. СЗР Јовић – Шетоње
23. Зидар – Бусур
24. „Нутин“ – Шетоње
25. Драгана Постоловић ПР грађевинска радња – Мајданпек
26. Долина промет Д.О.О. – Табановац
27. Алекс Транс – Табановац
28. Драган Савић предузетник аутопревозник – Шетоње
29. САЗР Гајић Драган предузетник – Бистрица
30. Горњачки Двор – Ждрело
31. Развојно иновациони систем Д.О.О. Београд - Стари град
32. Аутопревозничка радња аутопревозник Дејан Конић предузетник, Крепољин
33. Привредно друштво са ограниченом одговорношћу Трујићбетон Мелница
34. Милан Васиљевић Пр Аутопревозничка радња и земљани радови Ел-Коп МБВ Витовница

2. Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање су привредна друштва и друга правна лица која обављају послове и располажу ресурсима од нарочитог значаја за заштиту и спасавање, а која су одговарајућом одлуком надлежног органа проглашена субјектима од посебног значаја;

Стручни радници у радном односу, код наведених правних лица и приватних предузетника, могу бити, распоређивани у саставе стручно оперативних тимова при Штабу за ванредне ситуације општине Петровац на Млави.

Решење о распоређивању наведених лица у стручно - оперативне тимове, доноси Командант Штаба за ванредне ситуације.

3. Субјекти система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама су органи државне управе, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, јавне службе, привредна друштва и друга правна лица и предузетници, организације цивилног друштва, образовне установе и научно истраживачке организације, јавне агенције и други који, у складу са законом, другим општим актима, плановима, програмима и другим документима учествују у утврђивању мера и активности од значаја за смањење ризика и управљање ванредним ситуацијама.

4. Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање су привредна друштва и друга правна лица која се баве делатношћу из области: телекомуникација, рударства и енергетике, транспорта, метеорологије, хидрологије, сеизмологије, заштите од јонизујућег зрачења и нуклеарне сигурности, заштите животне средине, водопривреде, шумарства и пољопривреде, здравства, збрињавања лица, ветерине, комуналне делатности, грађевинарства, угоститељства, и други који располажу ресурсима за смањење ризика од катастрофа.

5. Субјекте од посебног значаја за заштиту и спасавање јединице локалне самоуправе, одређује извршни орган јединице локалне самоуправе.

Штаб за ванредне ситуације може ставити у приправност или ангажовати субјекте од посебног значаја у ванредној ситуацији, као и за потребе вежби цивилне заштите када ванредна ситуација није проглашена.

6. У отклањању последица и спровођењу асанације, у складу са својим овлашћењима и дужностима, учествују државни органи, јединице локалне самоуправе, ветеринарска инспекција, комунална инспекција, здравствене и ветеринарске установе, комунална предузећа, кафилерије и други субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање, снаге Министарства, Војске Србије, јединице цивилне заштите и грађани.

7. Материјални трошкови, настали поводом ангажовања материјално - техничких средстава и опрему у ванредним ситуацијама, по закључцима и наређењима Општинског штаба за ванредне ситуације, надокнађују се на основу чл. 15. Одлуке о организацији и функционисању цивилне заштите и организацији заштите и спасавања на територији општине Петровац на Млави.

#### ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ

Број: 06-13/2019-01-10

Датум: 07.05.2019. године

ПЕТРОВАЦ НА МЛАВИ

ПРЕДСЕДНИК  
ОПШТИНСКОГ ВЕЋА  
Душко Нединић





Табела 7

Списак расположиве механизације / опреме / алата / материјала

| №   | НАЗИВ               | Јединица мере | МЗ | ПРИВРЕДНИ СУБЈЕКТИ И ИНСТИТУЦИЈЕ |    |    |    |    |     |
|-----|---------------------|---------------|----|----------------------------------|----|----|----|----|-----|
|     |                     |               |    | 5.                               | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 1.  | 2.                  | 3.            | 4. | 5.                               | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 1.  | Путничко возило     | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 2.  | Теренско возило     | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 3.  | Багер               | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 4.  | Булдозер            | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 5.  | Камион              | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 6.  | Трактор и приколица | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 7.  | Утоваривач          | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 8.  | Пента               | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 9.  | Чамац               | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 10. | Аутодизалица        | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 11. | Пумпа дизел         | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 12. | Пумпа бензин        | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 13. | Пумпа електро       | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 14. | Агрегат             | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 15. | Компресор           | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 16. | Цистерна            | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 17. | Батеријске лампе    | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 18. | Појас за спасавање  | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 19. | Кревет              | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 20. | Јастук              | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 21. | Постељина комплет   | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |
| 22. | Ћебад               | КОМ.          |    |                                  |    |    |    |    |     |

|     |                      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|----------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 23. | Душек                | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Моторна тестера      | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |
| 25. | Лопата               | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Ашов                 | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |
| 27. | Будаци, пијуци       | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |
| 28. | Вреће јутане         | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |
| 29. | Пласт.фолије у ролни | м'   |  |  |  |  |  |  |  |
| 30. | Ручна колица         | КОМ. |  |  |  |  |  |  |  |

**Напомена:** као што је напред речено, штаб нема материјална средства и опрему, већ се иста налазе код субјеката задужених по питању одбране од поплаве. Наведени закључак по коме су одређени субјекти ће се проширити у погледу конкретних обавеза по питању броја људства, радних машина, транспортних средстава, материјала и опреме, тако да ће се у наредном плану то све приказати у датој табели.

## II-5. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ

Координација и комуникација актера одбране од поплаве дефинисана је овим планом (списак чланова штаба и повереника) као и одредбама одлуке о организовању и функционисању цивилне заштите, одлуке о образовању јединице цивилне заштите као и одлуке о образовању општинског штаба за ванредне ситуације.

- Систем веза за организовање и спровођење одбране од поплава на подручју општине Петровац, обезбеђен је применом постојеће телефонске везе за везу свих субјеката у одбрани, телефакс веза као и радио веза.
- Мобилне везе обезбеђене су за руководство Општинског штаба за одбрану од поплава.
- Режим комуникација путем веза између субјеката у одбрани од поплава и руководства Општинског штаба, одвија се по датој шеми руковођења и координације.

Општинским Оперативним годишњим планом, по усвојеној шеми руковођења, координације и субординације, дефинисани су подаци од значаја за успостављање ефикасне и поуздане комуникације између учесника у одбрани.

Командант Штаба је задужен за ажурност ових података и благовремено успостављање комуникације са субјектима у свима фазама одбране.

Табела 8  
ОД ПОПЛАВА

ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СИСТЕМА БЕЗА ЗА КОМУНИКАЦИЈУ ИЗМЕЂУ СУБЈЕКТА ОДБРАНЕ

| А Субјекти руковођења одбраном од поплава и леда на подручју Републике Србије                  |                       |  |   |  |   |                                  |
|--|-----------------------|--|---|--|---|----------------------------------|
| Р<br>·<br>б<br>·   | Презиме<br>и име      | Функција   | Институција<br><br>Адреса седишта   | Телефон                                  | ФАКС<br><br>МОБИ<br>ЛНИ                       | Email                            |
| 1  | Маја<br>Грбић         | Главни<br>координатор<br><br>одбране од<br>поплава           | Министарство<br>пољопривреде<br><br>Републичка дирекција<br>за воде                       | 011/311-<br>5370<br><br>011/201-<br>3360 | 011/31<br>1-5370<br><br>064/80<br>2-13-<br>64 | majagrbc@minpolj.gov.rs          |
| 2  | Мерита<br>Борота      | Помоћници  | Београд, Булевар<br>уметности бр. 2а<br><br>vodoprivreda@minpolj<br>.gov.rs               | 011/201-<br>3349                         |   | merita.borota@minpolj.gov.rs     |
|  | Мирјана<br>Милошевић  | главног<br>координатор<br>а                                  |   | 011/201-<br>3379                         |   | mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs |
| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ ДУНАВ и САВА - део: без АП Војводина  |                       |  |   |  |   |                                  |
| 3  | Горан<br>Пузовић      | Главни<br>руководилац за<br>подручје ЈВП<br>„Србијаводе“     | ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“<br><br>Београд, Булевар<br>уметности бр. 2а<br><br>odbrana@srbijavode.rs | 011/311-<br>9400                         | 011/31<br>1-9403                              | goran.puzovic@srbijavode.rs      |
|  |                       |  |   | 011/311-<br>9402                         | 064/84<br>0-40-<br>07                         |                                  |
| 4  | Александар<br>Николић | Заменик за<br>спољне воде                                    |   | 011/214-<br>3140                         | 064/84<br>0-4200                              | aleksandar.nikolic@srbijavode.rs |
|  | Милош<br>Радовановић  | Заменик за<br>унутрашње<br>воде                              |   | 011/311-<br>2927                         | 064/84<br>0-4071                              | milos.radovanovic@srbijavode.rs  |
|  | Дарко<br>Јањић        | Помоћник за<br>ангажовање<br>специјализован<br>их предузећа: |   | 011/211-<br>9400                         | 064/84<br>0-4008                              | darko.janjic@srbijavode.rs       |
| Б Субјекти руковођења одбраном од поплава од спољашњих вода<br><br>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „ДОЊИ ДУНАВ“ |                       |  |   |  |   |                                  |

|   |                    |  |  |                              |                              |                                  |
|---|--------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 5   | Александар Николић | Руководилац одбране од поплава за водно подручје                             | ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“<br>ВПЦ „САВА-ДУНАВ“<br>Н.Београд,<br>Бродарска 3  | 011/214-3140<br>011/311-2927 | 011/201-8112<br>064/840-4200 | aleksandar.nikolic@srbijavode.rs |
| 6   | Јован Баста        | Заменик руководиоца за водно подручје  | vpcsava@srbijavode.rs  |                              | 064/840-4150                 | jovan.basta@srbijavode.rs        |
| 7   | Никола Маравић     | Помоћник руководиоца за водно подручје                                       | ВПЦ „САВА-ДУНАВ“<br>РЈ „Смедерево“<br>Смедерево,<br>Карађорђева 62 | 026/4628-696                 | 064/840-4049                 | nikola.maravic@srbijavode.rs     |
| 8   | Савић Драган       | Секторски руководиоца за сектор Д.22. и Д.23.                                | А.Д. за водопривреду „ВОДОПРИВРЕДА“, Пожаревац, Светосавска 33     | 012/523-022                  | 064/89381-02                 |                                  |
| 9   | Мрђен Зоран        | Заменик секторског руководиоца за сектор Д.22. и Д.23.                       | Директор: Ненад Милановић<br>064/8938-100                          | 012/523-022                  | 064/893-81-09                |                                  |
| В Субјекти руковођења одбраном од поплава на мелиорационом подручју |                    |  |  |                              |                              |                                  |
| МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ „ДОЊИ ДУНАВ“                                  |                    |  |  |                              |                              |                                  |
| 10  | Лидија Маћешић     | Руководилац одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју         | ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“-<br>ВПЦ „САВА - ДУНАВ“                            | 026/4628-696                 | 064/840-40-74                | lidija.macesis@srbijavode.rs     |
| 11  | Станковић Игор     | Заменик руководиоца одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју | Београд, Бродарска 3   |                              | 064/840-40-28                | igor.stankovic@srbijavode.rs     |

|    |  |   |   |               |  |
|----|--|---|---|---------------|--|
| 12 | Лидија Кнежевић                                    | Помоћник руководиоца за мелиорационо подручје | <b>ВПЦ “САВА-ДУНАВ”</b>   |               | 064/840-40-18<br>lidija.knezevic@srbijavode.rs |
| 13 | Јорговић Милутин                                   | Помоћник руководиоца за хидромашинску опрему  | <b>ЈВП “СРБИЈАВОДЕ”</b><br><b>ВПЦ “САВА-ДУНАВ”</b><br>Нови Београд<br>Бродарска 3 | 011/201-81-46 | 011/311-29-27<br>064/840-40-15                 |
| 14 | Директор   | Ненад Милановић                               | <b>АД “ВОДОПРИВРЕДА”</b><br>Пожаревац   | 012/523-022   | 064/8938-100                                   |
| 15 | Руководилац мелиорационог подручја Д.Д.3. - Д.Д.5. | Марија Хајдуковић                             |   | 012/523-022   | 064/893-8103                                   |
| 16 | Заменик руководиоца                                | Марко Кокић                                   | фах: 012/522-923  | 012/523-022   | 064/8938-127                                   |

| <b>Субјекти републичких институција од значаја за прогнозу и најаву опасности од штетног дејства вода и леда</b> |  |   |                               |                |                               |                              |
|--|--|---|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Р. б.</b>   | <b>Институција</b>                               | <b>Делатност службе (функција од значаја за о.о.п.)</b>       | <b>Адреса седишта</b>         | <b>Телефон</b> | <b>ФАКС<br/>МОБИЛНИ</b>       | <b>Email</b>                 |
| 1  | <b>Републички хидрометеоролошки завод Србије</b> | <b>Праћење хидролошко метеоролошке ситуације и стање леда</b> | Кнеза Вишеслава 66<br>Београд | 011/305-0899   | 011/ 2542-746<br>064/838-5258 | office@hidmet.gov.rs         |
| 1.1.   |  |   |                               | 011/2543-372   |                               |                              |
| 1.2.   |  |   |                               | Одговорни      | 011/305-0900                  | 064/838-5165<br>011/254-2746 |



|                                 |   |   |  |                                      |                              |                               |
|---------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1.3.                            |   | руководилац за<br>хидролошке<br>прогнозе  |  |                                      |                              |                               |
|                                 |   | <b>Дејан<br/>Владиковић</b>   |  |                                      |                              |                               |
| 1.4.                            |   | Заменик<br>одговорног<br>руководиоца за<br>хидролошке<br>прогнозе                             |  | 011/305-<br>0904<br>011/305-<br>0900 | 064/838-5277<br>011/254-2746 | jelena.jerinic@hidmet.gov.rs  |
|                                 |   | <b>Јелена Јеринић</b>   |  |                                      |                              |                               |
|                                 |   | Одсек за најаве<br>и упозорење  |  |                                      |                              | 011/254-21-84                 |
|                                 |   | Одсек за<br>прогнозу<br>времена   |  |                                      |                              | 011/305-09-68                 |
| 2.                              | Републички<br>центар за<br>обавештавање | <b>Обавештавање<br/>граду на чијем<br/>подручју је<br/>уведена<br/>ванредна<br/>ситуација</b> |  | 011/3617-<br>696<br>3617-493         | 011/361-7492                 |                               |
|                                 | МУП                                     | <b>Сектор за<br/>ванредне<br/>ситуације</b>   |  |                                      |                              |                               |
|                                 |   | <b>Горан Николић</b>  |  |                                      | 064/892-12-56                | goran.nikolic@mup.gov.rs      |
|                                 |   | <b>Саша Ранчић</b>  |  |                                      | 064/892-03-01                | sasa.rancic@mup.gov.rs        |
|                                 |   | <b>Милорад<br/>Спасојевић</b>   |  |                                      | 064/892-8339                 | milorad.spasojevic@mup.gov.rs |
| <b>Водопривредна инспекција</b> |   |   |  |                                      |                              |                               |
| <b>Р.<br/>б.</b>                | <b>Презиме и име</b>                    | <b>Функција</b>   | <b>Институција<br/><br/>Адреса<br/>седишта</b> | <b>Телефон</b>                       | <b>ФАКС/моби<br/>лни</b>     |                               |

|   |                   |   |   |             |  |
|---|-------------------|---|---|-------------|--|
| 1 | Ненад Милутиновић | Републичк<br>и<br>водоприв<br>редни<br>инспектор<br>задужен<br>за<br>подручје | Министарство<br>-Сектор<br>водопривреде | 064/8232840 |  |
| 2 |                   |   |   |             |  |

| Лица задужена за евидентирање података о поплавним дигађајима на водотоцима I реда и системима за одводњавање у јавној својини |                 |  |              |          |  |
|--|-----------------|--|--------------|----------|--|
| 1  | Ивана Спасић    |  | ЈВП          | 064/840- | <a href="mailto:ivana.spasic@srbijavode.rs">ivana.spasic@srbijavode.rs</a>       |
| 2  | Ивана Чулулејић |  | „Србијаводе“ | 40-04    | <a href="mailto:ivana.cululejic@srbijavode.rs">ivana.cululejic@srbijavode.rs</a> |
| 3  | Зоран Вучковић  |  | 011/311-9400 | 064/840- | <a href="mailto:zoran.vuckovic@srbijavode.rs">zoran.vuckovic@srbijavode.rs</a>   |
|  |                 |  | 011/311-2927 | 42-35    |  |
|  |                 |  | fax          | 064/840- |  |
|  |                 |  |              | 41-17    |  |

| Субјекти руковођења одбраном од поплава и леда на подручју општине Петровац |                |   |                                       |                            |  |
|---|----------------|---|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Р.б.  | Презиме и име  | Функција  | Институција<br>Адреса<br>седишта      | Телефон                    |  |
| 1   | Душко Нединић  | Командант општинског штаба за ванредне ситуације          | Председник Скупштине Општине          | 064/8679837                | <a href="mailto:info@petrovacnamlavi.rs">info@petrovacnamlavi.rs</a>               |
| 2   | Горан Ристић   | Заменик команданта општинског штаба за ванредне ситуације | Заменик председника Скупштине Општине | 064/8679838                | <a href="mailto:goranristic@petrovacnamlavi.rs">goranristic@petrovacnamlavi.rs</a> |
| 3   | Јанковић Зоран | Начелник општинског штаба за ванредне ситуације           |                                       | 063/2885547<br>060/7100373 | <a href="mailto:zjankovic012@gmail.com">zjankovic012@gmail.com</a>                 |

|   |             |   |  |             |  |
|---|-------------|---|--|-------------|--|
| 4 | Аца Животић | Руководилац<br>стручно<br>оперативних<br>тимова |  | 064/8679804 | <a href="mailto:acagerazivotic@petrovacnamlavi.rs">acagerazivotic@petrovacnamlavi.rs</a> |
|---|-------------|---|--|-------------|--|

## 1. Процена штета од штетног дејства вода II реда

### 1.1. Идентификација материјалних штета на подручју

Након престанка опасности од штетног дејства вода и обезбеђења услова за приступ угроженом подручју, посебна комисија коју организује Скупштина општине извршиће детаљан обилазак подручја у циљу идентификације материјалних штета по врсти објеката и добара и благовремене израде извештаја са одговарајућом фото-документацијом.

Начин и делокруг рада ове комисије дефинише посебан акт Скупштине општине.

### 1.2. Критеријуми за процену штета

Поменути општински акт посебно дефинише и критеријуме за процену штете уз усаглашавање са важећим критеријумима за процену штете републичких институција којима се доставља извештај.

Од изузетног је значаја познавање примењеног режима дистрибуције помоћи: ургентне помоћи као и помоћи за враћање угрожених добара и домаћинства у редовно стање живота.

## 2. Финансирање одбране од поплава

### 2.1. Финансирање одбране од поплава

1. Одбрану од поплава на водотоцима са изграђеним заштитним водопривредним објектима обухваћеним републичким Оперативним плановима за о.о.п., финансира Министарство пољопривреде и водопривреде, средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова и програма радова које верификује Влада Републике Србије.
2. Одбрана од поплава вода II реда подручја у приобаљу нерегулисаних водотока и осталих бујичних токова и сливова обухваћених општинским годишњим Оперативним планом, финансира се из општинског буџета.
3. Потребна средства за финансирање одбране од поплава у надлежности општине Петровац дефинисаће се на основу реално утврђене вредности за спровођење утврђених активности, мера и радова из Детаљног Плана.

## **2.2. Финансирање одбране од елементарних непогода и појава које прате штетна дејства вода II реда**

Средства за вршење мера, радова и активности на спречавању и отклањању последица појава које прате штетна дејства вода на подручју општине, а која нису у вези са функционисањем изграђених заштитних водопривредних објеката, обезбеђује општина. Штаб је израдио план активности по питању одбране од поплава у 2022. години са финансијским планом који је усвојен на органима Скупштине Општине (прилог).

## **2.3 Приоритети у финансирању**

Приоритети обезбеђења потребних средстава за финансирање одбране од поплава и појава које прате штетно дејство вода, који су у надлежности општине, дефинисаће се посебним годишњим плановима рада Општинског штаба за ванредне ситуације. Опредељење је за 2023. Годину укупно 4.350.000,00 динара за чишћење водотока II реда канала и јаркова, и пропуста поред путних праваца, чиме се спречава утицај поплавног таласа на подручје општине Петровца на Млави.

## **2.4. Штаб даје предлог предвиђених радова и трошкова што се усваја на Скупштини Општине сваке године у оквиру буџета (прилог: предлог за 2023. годину).**

План расхода за управљање у ванредним ситуацијама за 2023. годину је 4.350.000,00 динара (прилог). Средства су обезбеђена буџетом СО Петровац на Млави.

## IV ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

1. Општински Оперативни годишњи план за 2023. год. се примењује од дана усвајања.
2. Руководство Штаба је задужено за имплементацију Оперативног плана.
3. Руководство Штаба је дужно да у року од 30 дана од дана доношења Оперативног плана сачини план о програм рада Штаба за 2023. год. и да га достави Општинском већу СО Петровац на верификацију.  
Предмет плана и програма рада Штаба за 2023.год. је:  
а/ Реализација ургентних активности у надлежности СО Петровац (дефинисаних детаљним планом активности, радова и мера);  
б/ Ангажовање у обезбеђењу реализације ургентних активности, радова и мера у надлежности водопривреде;  
в/ Оперативни послови: Едукација и упознавање са планом становништва, општинских комуналних служби и органа управе (урбанизам)
4. Руководство штаба о свом раду квартално извештава Општинско веће у писменом облику.
5. За израду завршног извештаја руководство Штаба је дужно да обезбеди актуелни извештај секторског руководиоца о стању водопривредних заштитних објеката на подручју општине
6. Благовремено, руководство Штаба је дужно да организује припрему за израду Оперативног плана за наредну годину на основу одредби Општег плана општинског штаба. Извор података за Оперативни план за наредну годину су нове информације повереника са подручја и Извештај секторског руководиоца Д.22. и Д.23. о стању водопривредних заштитних објеката на подручју општине.

Командант Општинског штаба за ванредне ситуације

---

Скупштина општине Петровац на Млави

---