

132	Томислав Јаковљевић	709409030705	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.4.2	Поплате и порези на додату вредност	100000.00	0	100000.00	48	322500.00	6.00	8.00	0.00	0.00
133	Нина Јаковљевић	709409030706	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.4.20	Материјал, роба и услуги за домаћинство	078739.93	0	100000.00	48	238543.82	6.00	8.00	0.00	0.00
134	Нина Тубијевић	709409030707	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.1	Напомена о пословању у области	100000.00	0	100000.00	48	213000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
135	Љиљана Радичић	709409030708	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.1	Напомена о пословању у области	100000.00	0	100000.00	48	213000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
136	Снежана Ступић	709344010006	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.4.2	Поплате и порези на додату вредност	100000.00	0	100000.00	48	269543.48	6.00	8.00	0.00	0.00
137	Борис Јаковљевић	709409030712	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.3.1	Напомена о пословању у области	88000.00	0	100000.00	48	348000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
138	Жељена Ступић	709409030713	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.5	Материјал и услуги за домаћинство	43500.00	0	100000.00	48	104500.00	6.00	8.00	0.00	0.00
139	Марија Радичић	709344010118	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.1	Напомена о пословању у области	95200.00	0	100000.00	48	238000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
140	Милана Будичић	709344010713	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.1	Напомена о пословању у области	95000.00	0	100000.00	48	237000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
141	Златана Рајчић	709379040008	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.1	Напомена о пословању у области	88000.00	0	100000.00	48	307000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
142	Томислав Сосић	709409030715	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.4.2	Поплате и порези на додату вредност	23400.00	0	100000.00	48	50000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
143	Марија Радичић	709409030718	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.3.1	Напомена о пословању у области	95200.00	0	100000.00	48	238000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
144	Борис Тубијевић	709344010109	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.4.25	Материјал и услуги за домаћинство	38000.00	0	100000.00	48	70700.00	6.00	8.00	0.00	0.00
145	Снежана Будичић	709441000144	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.3.1	Напомена о пословању у области	100000.00	0	100000.00	48	250000.00	6.00	8.00	0.00	0.00
146	Снежана Милошевић	709417827182	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.4.7	Поплате и порези на додату вредност	82502.72	0	100000.00	48	238661.82	6.00	8.00	0.00	0.00
147	Марија Милошевић	709344010128	101	Наставице у финансијском пословању (наставни материјал)	101.2.1	Напомена о пословању у области	88000.00	0	100000.00	48	288000.00	6.00	8.00	0.00	0.00

118	Александар Вуковић	709344008867	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.4.7	Набавка опреме и уградње на постојећу опрему за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	289672.32	0.00	8.89	0.00	0.00
119	Дубокић Цветана	7094323001201	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.4.2	Поплата за набавку наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	83000.00	0	180000.00	40	179000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
120	Дукић Милан	7082644007890	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.4.3	Поплата за набавку наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	32000.00	0	180000.00	40	81000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
121	Марић Борислав	7093800000040	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.1.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	232500.00	0.00	8.89	0.00	0.00
122	Драгољева Зорана	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.1.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	233000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
123	Дражић Данијел	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.1.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	250000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
124	Дражић Горан	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.4.28	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	84100.33	0	180000.00	40	215412.33	0.00	8.89	0.00	0.00
125	Ђаковић Милош	7082644005000	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.2.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	32500.00	0	180000.00	40	80000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
126	Марић Мирјана	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.4.24	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	61500.00	0	180000.00	40	130000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
127	Браковић Данијел	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.2.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	280000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
128	Николић Марија	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.1.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	30000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
129	Пругић Снежана	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.1.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	390000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
130	Александар Дубокић	709344008867	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.4.26	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	200000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
131	Ђурић Жељена	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.2.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	280000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
132	Ђурић Тамара	7094000000070	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.2.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	100000.00	0	180000.00	40	280000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
133	Ђурић Марија	709344008867	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.2.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	80000.00	0	180000.00	40	280000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
134	Ђурић Марија	709344008867	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.5.16	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	42103.33	0	180000.00	40	106000.00	0.00	8.89	0.00	0.00
135	Ђурић Борислав	709344008867	101	Наставиште у филозофском факултету у Београду	381.1.3	Набавка наставних средстава за потребе у наставним кабинетима	38012.17	0	180000.00	40	220000.00	0.00	8.89	0.00	0.00

136	Друштво за трговину и услуге Частуш, 0200 Висока Гора	705344000010	204	Валовски износности у милу новачка координације у савезу државних владаности про програму и на удеома и субвенцијама систем финансирања и изградња државно, организација и приватно са чланом пографички ефекта на тежакостима	204.3	Пореме финансирања поремећаја државно	100000.00	8	100000.00	40	250000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Укупно																	
9.003.659.11																	
0.00																	
20.848.208,99																	



Генерал
Генерал командант ЈВК у АПДЈС

12.3.2021. Д. Паша
Датум и место

97.

На основу члана 29. став 1. тачка 11) Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/2018) и члана 25. став 1. тачка 24) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/2019),

Скупштина општине Велика Плана, на 7. редовној седници одржаној 10.06.2021. године, донела је

**РЕШЕЊЕ
О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О
РАДУ ОПШТИНСКОГ ШТАБА
ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ЗА
ТЕРИТОРИЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА
ПЛАНА ЗА 2020. ГОДИНУ**

1. Усваја се Извештај о раду Општинског штаба за ванредне ситуације за територију општине Велика Плана за 2020. годину.

2. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

Број: 02-148/2021-I

У Великој Плани, 10. јуна 2021. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ
ВЕЛИКА ПЛАНА
ПРЕДСЕДНИК
Душан Марић

98.

На основу члана 203. став 3. и 6. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС“, број 25/19) и члана 25. став 1. тачка 24.) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана, на 7. редовној седници одржаној 10.06.2021. године, донела је

**РЕШЕЊЕ
О ОБРАЗОВАЊУ КОМИСИЈЕ
О ОДРЕЂИВАЊУ ДОКТОРА
МЕДИЦИНЕ ЗА СТРУЧНО
УТВРЂИВАЊЕ ВРЕМЕНА И УЗРОКА
СМРТИ ЛИЦА УМРЛИХ ИЗВАН
ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ И
ИЗДАВАЊЕ ПОТВРДЕ О СМРТИ**

1. Овим решењем образује се Комисија за стручно утврђивање времена и узрока смрти за лица умрла изван здравствене установе и издавање потврде о смрти, утврђује висина новчане накнаде за обављање наведеног посла и друга питања од значаја за рад комисије.

2. У Комисију за стручно утврђивање времена и узрока смрти лица умрлих изван здравствене установе и издавање потврде о смрти на територији општине Велика Плана одређују се следећи доктори медицине:

- 1) Сузана Степановић, доктор специјалиста ургентне медицине;
- 2) Јасминка Стаменковић, доктор специјалиста опште медицине;
- 3) Горан Пауновић, доктор специјалиста ургентне медицине;
- 4) Жељка Лалић, доктор специјалиста опште медицине;
- 5) Јелена Радивојевић, доктор медицине;
- 6) Зорица Мишковић, доктор медицине;
- 7) Драгана Здравковић, доктор медицине;
- 8) Мирјана Тошић, доктор медицине.

3. За стручно утврђивање времена и узрока смрти лица умрлих изван здравствене установе и издавање потврде о смрти докторима медицине из тачке 2. овог решења утврђује се право на новчану накнаду у висини од 1.000,00 динара у нето износу по прегледу умрлог лица.

4. Доктор медицине је у обавези да одељењу општинске управе надлежном за опште и заједничке послове достави извештај о броју прегледа умрлих лица изван здравствене установе оверен од стране овлашћеног лица дома здравља.

Извештај из става 1. ове тачке доставља се месечно.

Одељење општинске управе надлежно за опште и заједничке послове обрачунаће висину новчане накнаде на име прегледа броја умрлих лица изван здравствене установе за сваког доктора медицине понаособ.

Одељење општинске управе надлежно за послове финансија на основу извештаја из става 1. и обрачуна из става 3. ове тачке вршиће пренос средстава доктору медицине на текући рачун.

5. Даном доношења овог решења престаје да важи Решење о одређивању доктора медицине за стручно утврђивање времена и узрока смрти лица умрлих изван здравствене установе, издавања потврда о смрти на територији општине Велика Плана и утврђивања новчане накнаде за обављање наведеног посла („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 22/14 и 50/18).

6. О реализацији овог решења стараће се одељење Општинске управе општине Велика Плана надлежно за опште и заједничке послове и послове финансија.

7. Ово решење доставити: именованим докторима медицине, Дому здравља “Др Милан-Бане Ђорђевић” Велика Плана, одељењу Општинске управе општине Велика Плана надлежном за опште и заједничке послове и послове финансија.

8. Ово решење објавити у “Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, а примењиваће се од 1. јануара 2021. године.

Број: 02-149/2021-I

У Великој Плани, 10. јуна 2021. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ
ВЕЛИКА ПЛАНА
ПРЕДСЕДНИК
Душан Марић

99.

На основу члана 53. став 4. и члана 55. став 1. тачка 2. и става 5., става 6. и става 8. Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), Уредбе о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава („Службени гласник Републике Србије“, број 18/2019), Одлуке о одређивању граница водних подручја („Службени гласник Републике Србије“ број 75/2010), Одлуке о утврђивању пописа вода I реда („Службени гласник Републике Србије“, број 83/2010), Наредбе о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2021. годину („Службени гласник Републике Србије“, број 158/2020) и члана 25. став 1. тачка 6) Статута Општине Велика Плана („Међуопштински службени лист Општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/2019), уз прибављено мишљење ЈВП "Србијаводе" Београд, Водопривредни центар "Морава" Ниш, број 1272/1 од 03.03.2021. године,

Скупштина Општине Велика Плана, на 7. редовној седници одржаној 10.06.2021. године, доноси

О П Е Р А Т И В Н И П Л А Н

ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ

ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2021. ГОДИНУ

САДРЖАЈ

I ОПШТИ ДЕО

1.1. ОРГАНИЗАЦИЈА ИНТЕГРАЛНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА, ЗА ВОДЕ II РЕДА

- 1.1.1. Одбрана угрожених насеља, уређених површина и добара од поплавних вода II реда
- 1.1.2. Одбрана од леда на водотоцима II реда на подручју општине Велика Плана
- 1.1.3. Елементарне непогоде, пратеће појаве штетног дејства вода II реда и одбрана од града.

1.2. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА

- 1.2.1. Генерална реонизација подручја
- 1.2.2. Топографске карактеристике подручја
- 1.2.3. Хидрографске карактеристике подручја: подаци о водотоцима и о подручју угроженом од поплава
- 1.2.4. Саобраћајна инфраструктура и систем веза подручја

1.3. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

II ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА

- 2.1. Системи за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама I реда и водни објекти за одводњавање у јавној својини који се налазе на територији општине.
- 2.2. Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава.

III ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

- 3.1. Опис и оцена општег стања заштитних локалних водних објеката на територији општине на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава.
- 3.2. Процена угрожености штићених подручја. Оцена ризика од поплава – сценарио појаве поплавних таласа и плављења
- 3.3. Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава

IV НЕШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

- 4.1. Опис и оцена општег стања водотокова II реда.
- 4.2. Процена угрожености нештићених подручја. Оцена ризика од поплава – сценарио појаве поплавних таласа и плављења.
- 4.3. Оперативне мере одбране од поплава
- 4.4. Критеријуми за проглашење стања приправности, редовне и ванредне одбране од поплава

V ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- 5.1. СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ СИСТЕМА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА Сектори одбране М.1, М.2, М.3.

5.2. СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ВОДОТОКОВА И ОДБРАМБЕНИХ ЛИНИЈА

5.3. ХИДРОГРАФСКА КАРТА

VI ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

6.1. ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА

6.1.1. ШЕМА ОСНОВНИХ АКТИВНОСТИ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

6.2. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА

6.2.1. Шема руковођења одбраном од поплава вода II реда на подручју општине

6.2.2. Субјекти руковођења одбраном од поплава на за воде II реда на подручју општине- одговорности и координација субјеката руковођења у одбрани од поплава

6.3. СУБЈЕКТИ СПРОВОЂЕЊА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА

6.3.1. Територијално водопривредно предузеће

6.3.2. Витални системи заштите подручја општине

6.3.3. Остали субјекти - учесници у одбрани од поплава

6.4. ПЛАН МЕРА, АКТИВНОСТИ И РАДОВА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА И ПРАТЕЋИХ ПОЈАВА ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА

6.4.1. Имплементација и разрада синхрон плана мера, активности и радова

6.4.2. Синхрон план мера, активности и радова у интегралној одбрани од поплава вода II реда

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

6.5. ЉУДСТВО, МЕХАНИЗАЦИЈА, ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ПОПЛАВНИХ ВОДА И ПРАТЕЋИХ ПОЈАВА ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА

6.5.1. Људство и стручни кадрови

6.5.2. Опрема, механизација и материјал

6.5.2.1 Набавка обавезне опреме и средстава за заштиту од елементарних непогода и других несрећа и планирана финансијска средства

6.5.3. Потребни потенцијали

6.5.4 Планирана средства за реализацију мера и активности

6.6. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ

VII ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА

VIII ГОДИШЊИ ПРОГРАМ МЕРА И РАДОВА ЗА СМАЊЕЊЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА ЗА 2019. ГОДИНУ

8.1. УВОД

8.2. ВОДОТОЦИ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

8.3. СТАЊЕ НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ**8.4. РАДОВИ НА ВОДОТОКОВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

8.4.1. Реализовани радови током 2019. године

8.4.1.1 АКТИВНОСТИ НАДЛЕЖНОГ ВОДОПРИВРЕДНОГ ПРЕДУЗЕЋА У 2019. ГОДИНИ

8.4.2. Планирани радови за 2020. годину

8.5. ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ НА СМАЊЕЊУ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА СА ФИНАНСИЈСКИМ ПЛАНОМ**IX ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ****9.1. ПРОЦЕНА ШТЕТА ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА**

9.1.1. Идентификација материјалних штета на подручју

9.1.2. Критеријуми за процену штета

9.2. ОБАВЕШТАВАЊЕ И УЗБУЊИВАЊЕ ЈАВНОСТИ**9.3. ИЗМЕНЕ ПЕРСОНАЛНИХ РЕШЕЊА****9.4. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА**

9.4.1. Финансирање одбране од поплава за воде II реда

9.4.2. Финансирање одбране од леда

9.4.3. Финансирање одбране од елементарних непогода и појава које прате штетно дејство вода II реда

9.4.4. Приоритети у финансирању

X ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

I ОПШТИ ДЕО

1. ОРГАНИЗАЦИЈА ИНТЕГРАЛНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

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

Могућност коинциденције неповољних 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 територије општине Велика Плана, овакве појаве се третирају елементарним непогодама.

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

1.2. Одбрана угрожених насеља, уређених површина и добара од поплава вода II реда - Оперативни план одбране за подручје општине Велика Плана

У приобаљу 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 општине у целини.

Тиме је обезбеђена могућност интегралне одбране од штетног дејства вода II реда на територији општине Велика Плана.

Општинским 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.

1.3. Одбрана од леда на водотоцима II реда

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 Велика Плана.

2. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА

2.1. Генерална реонизација подручја

Подручје је лоцирано у сливовима водотока реке Дунав и реке Велика Морава, па стога и припада водним подручјима "Дунав" и "Морава". Приказ насеља и добара од значаја за План одбране од поплава дат је по припадности водним подручјима.

Одбрану од поплава од унутрашњих вода на подручју дела општине Велика Плана и то на К.О.: Велика Плана 1, Велика Плана 2, Велико Орашје, Марковац, Ново Село 1, Ново Село 2, Радовање, Старо Село, Крушево и Доња Ливадица, спроводи надлежно Јавно водопривредно предузеће, у складу са оперативним планом за одбрану од поплава од унутрашњих вода за водно подручје „Морава“.

а. насеља

Сеоска насеља и пољопривредне површине налазе се на подручју катастарских општина: Марковац, Ново Село, Старо Село, Велика Плана, Велико Орашје, Доња Ливадица, Милошевац, Трновче и Лозовик.

● Приобаље бујичних потока:

Сеоска насеља: Милошевац, Трновче, Крњеве-Савановац, Доња Ливадица, Старо Село, Ново Село, Ракинац, Радовање, Купусина.

б. уређене пољопривредне површине

К.О.Милошевац,Трновче,Крњеве,Лозовик,Марковац,Ново Село,Велика Плана 1 и 2 и В. Орашје.

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 Велика Плана.**

Спровођењем комасације, шумске површине су смањене, али постоји могућност **пошумљавања неплодних површина у приобаљу реке Велике Мораве.** У односу на укупну ораничну површину од 22.835 ха, око 50 %, односно 11.235 ха, је уређено комасацијом, што омогућава интензивну пољопривредну производњу, као и спровођење заштитних мера .

Сво земљиште уређено комасацијом проглашено је земљиштем високог бонитета у КО Лозовик, Милошевац, Трновче, Велико Орашје, Крњеве, Велика Плана, Старо Село, Ново Село, Марковац и Доња Ливадица. Укупњавање пољопривредног земљишта путем комасације спроведено је у десет катастарских општина:

Табела 1. Преглед комасације по катастарским општинама

Редни број	Година спровођења комасације	Катастарска општина	Површина у ха
1	1965/66	МИЛОШЕВАЦ	385
2	1970/79	#	710
3	1978/79 # #	# ТРНОВЧЕ КРЊЕВО	1.781
4	1979/80	ЛОЗОВИК	2.516
5	1981/82	МАРКОВАЦ НОВО СЕЛО	1.200
6	1981/82 # # #	ВЕЛИКА ПЛАНА- I МЗ ВЕЛИКА ПЛАНА - РИТ И ЛУГ ВЕЛИКО ОРАШЈЕ-ПЛАВКОВО И СЕЛИШТЕ	631 1.043 366

#	ВЕЛИКО ОРАШЈЕ –РИТ И ЛУГ	266
#	НОВО СЕЛО	100
		2.406
	У К У П Н О	11.235

2.2. Топографске карактеристике подручја

Геостратешки положај општине Велика Плана: Општина Велика Плана захвата административну територију величине 345,49 км², на којој живи 40.902 становника (попис 2011.године). Просечна густина насељености износи 128,9 стан./км². Становништво је насељено у 13 насеља, у 14 катастарских општина (Велика Плана и Ново Село имају по две катастарске општине, а насеље Купусина налази се у оквиру катастарске општине Ракинац).

Општина Велика Плана лежи у плодној великоморавској низији, којом поред реке Велике Мораве и њених притока, “протиче” и најзначајнији инфраструктурни коридор. У општини су сконцентрисана насеља, природни потенцијали и привредне активности. Општина Велика Плана налази се у централном делу републике Србије и највећим својим делом простире се у средишњем делу доње великоморавске низије, у југоисточном делу Подунавског округа. Окружена је општинама Смедерево на северу, Жабари и Свилајнац на истоку, Лапово на југу, Рача на југозападу и Смедеревска Паланка на западу.

Река Велика Морава одређује највећим делом источну границу општине и представља најзначајнији хидропотенцијал, поготову тиме што је и највећа “српска” притока Дунава (Коридор VII), који представља још један европски интегративни коридор на овом простору. **Велика Морава кроз територију Општине Велика Плана Морава протиче дужином од 36 км, са протицајем 260м³/с.** Амплитуде годишњих водостаја крећу се од 2 до 5м. По физичко-хемијским карактеристикама воде Велике Мораве сврставају се у II категорију водотока. Ту спадају воде погодне за купање, рекреацију и спортове на води. Аспекти коришћења Велике Мораве су рибарство, саобраћај, експлоатација наноса као грађевинског материјала, наводњавање, реципијент.

На основу мале просечне висине (122,38 м) територија општине припада низијској категорији. Испод 100 мнв налази се чак 56,8% укупне територије општине, а преко 200 мнв има свега 9,3% територије општине (највиша тачка је Караула–297 м, у југозападном делу општине).

Анализа осталих морфометријских карактеристика рељефа – 97,9% територије општине је нагиба до 10%, док је 53,8% равно, односно, нагиба до 0,3% уз претежно равномерну заступљеност свих експозиција, наводи на закључак да нема већег обима утицај рељефа на локалне промене карактера и интензитета природних и антропогених процеса.

На подручју општине издвајају се четири геоморфолошке целине:

- долиנסко дно Велике Мораве, пружа се читавим источним делом општине, надморске висине 100-90м, са карактеристичним постојећим и напуштеним меандрима Велике Мораве и са генералним нагибом ка северу;
- долиנסко дно Јасенице, у средишњем делу општине, надморске висине 120-95м и са генералним нагибом ка истоку;
- побрђе западно од долиנסког дна Велике Мораве и јужно од долиנסког дна Јасенице (Радовањска брда), са вишим терасама ових река, надморске висине 110-297м. Овај простор је испресецан долинама сталних и повремених водотокова које се сливају ка долинама Велике Мораве, Јасенице и Раче;
- побрђе западно од долиנסког дна Велике Мораве и северно од долиנסког дна Јасенице, надморске висине 120-260м, са карактеристично разгранатом долином Крњевског потока која се слива ка Великој Морави и долином Кудреч која се слива ка истоименом језеру у Смедеревској Паланци.

Педолошке карактеристике: Територија Општине Велика Плана представља део басена Велике Мораве што педолошком супстрату даје посебне карактеристике.

Дуж реке Велике Мораве формира се равница са надморском висином од 80-100 м, као и долином Јасенице, а земљишта су настала таложењем наноса ова два водотока.

На вишем појасу, који представља благо заталасану зараван са надморском висином од 100-297 м, земљиште се формира испод шумског покривача под директним утицајем ове вегетације.

2.3. Хидрографске карактеристике подручја: подаци о водотоцима, изграђеним заштитним системима, о заступљеним добрима у плавној зони

Подручје општине Велика Плана лоцирано је у сливу реке Велика Морава, па стога припада водном подручју “Морава”. Обзиром на доминатну улогу притока-реке Јасеница и Рача са значајним хидролошким утицајем на подручје, рејонизација подручја се може генерално извршити поделом на приобаља :

- *реке Велика Морава*
- *реке Јасеница*
- *реке Рача*
- *реке Језава*
- *потока Булињак*

Као потенцијална опасност за појаву поплава територије и насеља у општини Велика Плана (**Воде II реда**) издвајају се потоци:

- у сливу реке Јасенице: **поток Речица** (К.О Велика Плана и К.О Старо Село; **поток Грабовац и поток Губераш** (К.О Велика Плана); **поток Буковац и поток Дреновчић** (К.О. Велика Плана и К.О. Радовање).
- У сливу реке Велике Мораве: **река Гибавица**(К.О. Старо Село, К.О Ново Село и К.О Радовање)
- У сливу реке Раче: **Широки поток и Доловски поток** (К.О Марковац) .
- Слив потока Точак: **поток Кусјак** -ушће у К.О. Доња Ливадица
- У сливу реке Језаве: **Голобачки поток** (К.О. Лозовик) и **поток Крњево**, ушће код Милошеваца (К.О. Крњево и К.О. Милошевац)

Генерално, карактер и вредност добара, потенцијално угрожених поплавним водама, дефинише потребан степен заштите, према обиму очекиваних штета.

У потенцијално плавној зони су насеља:

- **прибаље реке Велика Морава**
Велика Плана, Старо Село, Ново Село, Марковац, Доња Ливадица, Велико Орашје, Трновче, Милошевац и Лозовик.
- **приобаље реке Јасеница**
Велика Плана, Велико Орашје и Крушево
- **приобаље реке Рача**
Марковац и Пиносава

Ван домена утицаја великих површинских токова су насеља: Ракинац, Радовање, Купусина, Крњево и Савановац.

Доминантна делатност у приобаљу ових водотока је пољопривреда и то ратарство. Пољопривреда, као најзначајнија грана привреде, заступљена на преко 35000 ха од чега је највећи део обрадивих површина у непосредном приобаљу токова. У циљу интензивније и квалитетније обраде, извршена је уређење пољопривредног земљишта у долини река, па је формирана мелиорациона касета: Велика Плана.

Значајан удео у привреди општине има и индустрија, па се са аспекта директне изложености штетном дејству вода могу издвојити: ЈКП "Милош Митровић" и ЈП "Морава" са извориштима воде за пиће, разводна мрежа ЈП "Електропривреда" и ЈП "Телеком Србије".

Табеларни преглед хидрографије подручја и Хидрографска карта подручја дефинишу и категорије водотока (на основу хидролошког карактера велике воде водотока, у зависности од карактеристика њихових нивограма-хидрограма, односно времена подизања поплавног таласа), уз неопходне податке од значаја за спровођење одбране (падавинске станице, потенцијално угрожена добра, саобраћајна инфраструктура).

За сагледавање степена угрожености овог подручја од штетног дејства вода II реда од посебног је значаја познавања хидрографских карактеристика подручја, проблематика заштите добара у приобаљу уређених и неуређених водотока.

Територија општине Велика Плана у хидрографском погледу припада сливовима Велике Мораве и Језаве. Вододелницу ова два слива могуће је одредити на брдовитом терену, док је у низијском делу недефинисана. Од укупне површине општине, сливу Велике Мораве припада око 262,0 км², а сливу Језаве око 83,0 км². *Сливу Језаве* припадају Голобачки и Крњевачки поток, Трмељак поток и Сврачина. Ови водотоци су често у летњем периоду без воде, док у кишном периоду због неуређености корита и отежаног отицаја долази до поплава, тако да пољопривредна производња трпи огромне штете. Мали падови отежавају ефикасно отицање тако да се изливена вода врло споро повлачи. Поред пољопривредних површина, угрожена су насеља и саобраћајнице. Тако поток Сврачина повремено угрожава Лозовик, кроз који протиче, док Голобачки поток угрожава пругу Велика Плана - Мала Крсна.

Слив Велике Мораве има развијену основну хидрографску мрежу и захвата средишњу зону раседних планина и котлина залазећи делом у Карпатско-балкански планински систем на истоку и у Динарски планински систем на западу. Корито Велике Мораве, чија ширина варира на инфлексијама од 110 м до 250 м, на најоштријим кривинама усечено је 5-6 м у песковито-шљунковити алувијум, чија дебљина слоја није мања од 10 м. Пошто је корито од слабо везаног материјала, река руши обале и често мења положај свог тока. Једна од карактеристика тока је изражено меандрирање. Река просеца старе меандре стварајући на тај начин мртваје и тече новим коритом, у којем поново ствара меандре и тај процес се стално понавља. Сталне промене корита Велике Мораве су последица узајамног дејства кретања наноса и рада бочних сила.

Сливу Велике Мораве припадају Јасеница, Рача и Грабовачки поток. Известан број мањих водотока се улива у ободне канале који се уливају у Јасеницу. Слив Велике Мораве се одликује веома неповољним водним режимом, који је условљен специфичним климатским приликама, топографијом, геолошким грађом, стањем вегетационог покривача и др.

Отицање воде у сливу карактеришу два периода и то :

- период великих вода у коме отекне 60-70% укупних годишњих вода, разарајући и плавећи пољопривредно земљиште, угрожавајући насеља, индустрију и саобраћајнице.
- период малих вода у коме отекну преостале количине воде. Овај период пада у доба вегетације, када је вода пољопривреди најпотребнија.

Однос великих и малих вода у сливу Велике Мораве је веома велики – 1: 128.

Ниво подземних вода у алувионима река је доста висок. Дебљина шљунковитог колектора на потезу Лозовик - Трновче је око 8,0 м. Оптимални капацитет истражних бунара варира од 25 до 40л/с. На вишим теренима ниво подземних вода је на 8-15 м од површине терена.

Ерозија и клизишта: У приобалном делу реке Мораве изражен је посебан вид ерозије, где услед великих вода долази до одроњавања појединих делова обале (**Трновче**) и повремене промене корита. Ова појава, некада врло карактеристична за ово подручје, доста је ублажена радовима на заштити обале и делимичном уређењу обале. На осталом подручју општине делимично су ерозијом захваћени приобални делови бујичних водотока у западном и нешто више југозападном делу (Ракинац, Радовање, Купусина), затим терени са већим нагибом и сл.

Потребно је предвидети мере и заштитне мере на уређењу бујичних водотокова и против ерозионе мере на ерозионим подручјима, које утврђује надлежни општински орган (у складу са чланом 62. закона о водама). Скупштина општине Велика Плана је донела одлуку о утврђивњу

ерозионих подручја на територији општине Велика Плана број 011-1/2008-I од 28.02.2008. године, а на основу Плана за проглашење ерозионих подручја на територији општине Велика Плана који је израђен од стране Института за водопривреду „Јарослав Черну“ АД-Завод за уређење сликова из децембра 2007.године, а који је урађен по метадологији за израду планова за проглашење ерозионих подручја. Наведеним планом утврђују се следећа ерозиона подручја:

1. **Ерозионо подручје број 1:** Делови катастарских општина КО Лозовик и КО Милошевац;
2. **Ерозионо подручје број 2:** Делови катастарских општина КО Милошевац, КО Крњево и КО В.Орашје;
3. **Ерозионо подручје број 3:** Делови катастарских општина: КО Велика Плана 1, Велика Плана 2, КО Радовање, КО Старо Село, КО Ново Село 1, КО Ракинац и КО Марковац.

Наведеном одлуком прописана је обавеза годишње ревизије плана и спровођење против ерозионих мера према упутствима стручне службе локалне самоуправе.

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉАШЊИХ ВОДА

Оперативни план за одбрану од поплава од **спољних вода** (поплаве настале изливањем вода из корита водотока) и загушења ледом садржи по водним подручјима, за секторе и деонице водотока (воде I реда), правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава, имена руководиоца одбране од поплава, њихових заменика и помоћника, заштитне водне објекте на којима се спроводи одбрана од поплава, штићена поплавна подручја и критеријуме за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом .

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД УНУТРАШЊИХ ВОДА

Оперативни план за одбрану од поплава од **унутрашњих вода** (поплаве настале од сувишних атмосферских и подземних вода) садржи по мелиорационим подручјима, за хидромелиорационе системе (ХМС) у јавној својини, правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава, имена руководиоца одбране од поплава, њихових заменика и помоћника, хидромелиорационе системе на којима се спроводи одбрана од поплава и критеријуме и услове за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода.

водно подручје ”Морава”
водно подручје ”Морава”
Сектор М.1. Смедерево
Велика Морава, притоке. Лева обала од Нове Језаве до села Трновче, Језава 62.28км
<u>Техничка деоница М.1.2.</u>
<i>Леви насип уз реку Велика Морава од пута Осипаоница-Пожаревац (Љубичевски мост) до високог терена код села Трновче 25,08км</i>
Водомер на реци Велика Морава “Љубичевски мост” (Р); л, д, и; "0": 73,42 мм
Редовна одбрана 450
Ванредна одбрана 600
Највећи забележени водостај 706 (04.05.1958.)
<u>Заштићена касета Осипаоница-Лозовик:</u>
Налази се низводно од високог терена код села Трновче; ограничена је левообалним насипом Велике Мораве до Љубичевског моста са источне стране и брдским тереном са западне стране.
Провера

Сектор М.2. Пожаревац	
Десна обала Велике Мораве од села Брежане до ушћа Булињака, Булињак и поток Точак	
Техничка деоница М.2.3.	
<i>Десни насип уз реку Велика Морава од ушћа потока Точак до ушћа Булињака 21,32км. Десни насип уз Булињак од ушћа до Кушиљева 4.5км</i>	
Водомер на реци Велика Морава “Жабарски мост” (Р); л "0": 87,37 мм	
Редовна одбрана 450	
Ванредна одбрана 580	
Највећи забележени водостај 664 (16.05.1965.)	
Заштићена касета Александровац:	
Налази се низводно од ушћа потока Булињак; ограничена је деснообалним насипом Велике Мораве до ушћа потока Точак са западне и брдским тереном са источне стране.	
Провера	

водно подручје ”Морава”	
Сектор М.3.	
Велика Морава, притоке. Лева обала од Јасенице до ушћа Раче, Јасеница, Рача 66,52 км	
Техничка деоница М.3.1.	
<i>Десни насип уз Губераш 1,26км. Десни насип уз Јасеницу од ушћа у Велику Мораву до Губераша 10,00км. Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Јасенице до Гибавице 15,00км. Леви насип уз Гибавицу од ушћа у Велику Мораву до краја регулације 3.60км. Десни насип уз Гибавицу од ушћа у Велику Мораву до краја регулације 3.60км. Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Гибавице до ушћа Раче (Марковачки мост) 7,00км. Леви насип уз реку Рачу 16км, са притокама Широки поток (ободстри насипи 2х1,7км), Доловски поток (ободстри насипи 2х0,9км), поток Бошњак (ободстри насипи 2х0,7км),</i>	
Водомер на реци Велика Морава “Жабарски мост” (Р); л "0": 87,37 мм	
Редовна одбрана 450	
Ванредна одбрана 580	
Највећи забележени водостај 664 (16.05.1965.)	
Водомер на реци Велика Морава “Багрдан” (Р); л, лим,и "0": 100,94 мм	
Редовна одбрана 500	
Ванредна одбрана 600	
Највећи забележени водостај 604 (26.03.2006.)	
Заштићена касета Велика Плана:	
Налази се узводно од ушћа Јасенице у Велику Мораву; ограничена је левообалним насипом Велике Мораве до ушћа Гибавице и деснообалним насипом Јасенице до ушћа потока Губераш са источне и северне стране и брдским тереном са западне и левообалним насипом реке Гибавице са јужне стране.	
Заштићена касета Марковац:	
Налази се узводно од ушћа Гибавице у Велику Мораву; ограничена је левообалним насипом Велике Мораве до ушћа Раче са источне стране, деснообалним насипом реке Гибавице са северне стране, левообалним насипом реке Раче са јужне стране и брдским тереном са западне.	

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.

Територија општине Велика Плана представља простор преко којег се остварује веза између подручја града Београда и централног дела Шумадије са долином реке Мораве и ауто – путем Београд – Ниш (E 75), као и веза Шумадије са Подунављем.

Као најзначајнији путни правци издвајају се :

- државни пут 27: Марковац-Рача и Марковац –Свилајнац
- државни пут 158: Велика Плана-Смедерево и Велика Плана –Лапово
- државни пут 147: Велика Плана–Смедеревска Паланка и Велика Плана-Жабари
- државни пут 354: Смедеревска Паланка – Крњево

Сви путеви имају асфалтну коловозну конструкцију.

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.

Саобраћајни системи: На територији општине укрштају се саобраћајни интереси од значаја за Србију, регион и саму општину. Најважнија компонента је постојање европског саобраћајног копненог коридора X са аутопутем E-75.

Саобраћајни значај републичких вредности – поред ових европских – дају и остале путне магистралне везе, посебно пут 27 који повезује западни и источни део државе, те железничка пруга Београд – Ниш магистралног значаја, са важним чвориштима у Великој Плани и Марковцу.

Ове саобраћајне карактеристике омогућавају да повољан развој, поред насељеног места Велика Плана, имају и остала насеља на подручју општине.

Све ово намеће закључак да је геостратешки саобраћајни положај општине Велика Плана изузетно повољан. И поред свих тих набројаних вредности и предности, у досадашњем развоју саобраћајне инфраструктуре било је недостатака, а највише спорости у реализацији појединих система.

Основни развојни проблеми су:

- Развој железничке мреже, поготово у зони насеља Вел Плана, али се очекује и наставак реконструкције пруге Велика Плана-Ниш у наредним годинама;
- Реализација пројекта петље на ауто путу за потребе северног дела општине,
- Ревитализација државних путева II реда од Велике Плана према Смедереву и Лапову, који уједно имају и функцију општинских путева, јер су једине путне везе међу појединим насељима на подручју општине, а често у насељима представљају и део уличне мреже;
- Решавање градске саобраћајне концепције;
- Повезивање насеља брдског и моравског дела општине које раздвајају коридори аутопута и железничке пруге.

На основу Просторног плана Републике Србије и саобраћајних планова Европе, великоплањанска општина и насеља остаће и даље неизбежан пут од Западне и Средње Европе ка Блиском Истоку и Грчкој – било да је то железницом или аутопутем. Будућа неизбежна инфраструктурна изградња у Србији мора разрешити и саобраћајне проблеме Велике Плана и учинити је важном за регионални развој. Посебна улагања очекују се у железничку пругу и чвориште Велика Плана, модернизацију и опремање пратећим садржајима аутопута, изградњу петље у Лозовику, реконструкцију и модернизацију државних путева II реда.

На локалном нивоу од инвестиционих приоритета треба издвојити: улагања у саобраћајну мрежу општине са приоритетом у аутобуску и железничку станицу, у главне градске саобраћајнице, у

стационарни саобраћај (решавање паркирања), у јавни градски превоз, као и у општинске путеве – посебно у њихову модернизацију и др.

Друмски саобраћај: Друмски саобраћај на подручју општине Велика Плана ослања се на разгранату мрежу путева различитих категорија. Мрежу чине *државни путеви I реда* (коридор 10 са аутопутем Београд – Ниш (Е-75) и пут Рача – Марковац – Свилајнац (27), затим државни путеви II реда (Смедеревска Паланка – Велика Плана – Жабари (147), Лозовик – Велика Плана – Марковац (158) и Смедеревска Паланка – Крњево (354), те разграната мрежа општинских путева. *Државни путеви I реда* на територији општине заузимају површину од 175 ха, *државни путеви II реда* од 113 ха, а општински путеви се простиру на 468 ха. Општина Велика Плана има најгушћу мрежу општинских путева у округу – укупне дужине 553 км, или 160 км/100 км².

Сви државни путеви су са савременим коловозом, као и већина општинских путева, али стање коловоза државних путева II реда на територији општине није задовољавајуће и представља ограничење за нормално одвијање саобраћаја.

За одвијање саобраћаја на државним путавима II реда постоје мостови на Великој Морави код Велике Плана (друмски) и Марковца (друмско-железнички) и Јасеници код Великог Орашја и испред Смедеревске Паланке. У задовољавајућем стању је једино мост на Великој Морави код Велике Плана, док остале мостове треба темељно реконструисати и прилагодити захтевима савременог саобраћаја (поготово оне на Јасеници). Просторним планом Републике Србије планира се измештање трасе државног пута I реда (27) јужно од Марковца, са изградњом новог моста на Великој Морави.

За повезивање општине Велика Плана са општинама на десној обали Велике Мораве потребно је планирати бар још један друмски мост преко Велике Мораве у зони Лозовик - Александровац. Одвијање јавног локалног друмског саобраћаја врши се аутобусима, државним и општинским путевима чиме су повезана сва насеља на подручју општине. На подручју општине постоје две аутобуске станице (у Великој Плани са 5 и у Милошевцу са 4 перона), као и низ аутобуских стајалишта у свим насељима. Аутобуска станица у Великој Плани – својим микроположајем и малим капацитетом – представља отежавајућу околност за одвијање јавног друмског саобраћаја. У граду Велика Плана не исказује се посебна потреба за организовањем јавног градског превоза, јер ту функцију преузимају линије за околна насеља са већим бројем стајалишта унутар града.

Остали видови саобраћаја на територији општине:

Речни саобраћај – На Великој Морави нема техничких услова и интересовања за организовање путничког или теретног саобраћаја. Потребе за речним саобраћајем реализоваће се преко луке у Смедереву.

Ваздушни саобраћај – На подручју општине Велика Плана не постоје објекти ваздушног саобраћаја. И у наредном периоду потребе за путничким ваздушним саобраћајем реализоваће се преко аеродрома у Београду и Нишу, а за потребе привредних летова са спортских аеродрома у Смедереву или Смедеревској Паланци.

Железнички саобраћај: Велика Плана има дугу железничку традицију и представља прво железничко чвориште у Србији (1886. године пуштена је у јавни саобраћај пруга Велика Плана – Смедерево). Може се рећи да је железница за Велику Плану, а и за цело подручје општине, била основни импулс за убрзанији привредни развој. Због транспортних капацитета железнице и већ наглашеног повољног географског положаја у Великој Плани се подижу први индустријски капацитети (прерада меса), што је иницирало и бржи развој пољопривреде у околини.

Општином се пружају три пружна правца:

- Београд – Младеновац – Велика Плана – Ниш;
- Београд – Мала Крсна – Велика Плана – Ниш;
- Марковац – Ресавица.

Железничка чворишта су у Великој Плани и Марковцу, а железничка пруга се пружа кроз атаре 8 од 13 насеља у општини, тако да је железница већ дуже од једног века незаобилазни део свакодневице овог краја. На подручју општине Велика Плана има 6 железничких станица (Лозовик, Крњево, Велико Орашје, Мала Плана, Велика Плана и Марковац) и 3 железничка стајалишта (Милошевац, Старо Село и Ново Село), што представља 2,6 железничких станица на 100 км², док та вредност за Републику износи 0,8. У Републици густина мреже железничких пруга

достиге око 4,3 км/100 км², док тај индикатор за општину Велика Плана износи 12,2. Развојна шанса општине Велика Плана у железничком саобраћају, је најављена модернизација железничког саобраћаја у Републици.

Основни развојни правци у железничком саобраћају су:

- Реконструкција и технолошка модернизација чворишта Велика Плана;
- Изградња другог колосека пруге од Велике Плана према Малој Крсни и Младеновцу;
- Функционална трансформација железничког саобраћаја у граду Велика Плана и евентуална изградња путничког стајалишта у центру града;
- Организација квалитетног локалног путничког саобраћаја, нарочито у правцу према Марковцу и Смедереву.

3. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

-Предузимање интервентних радова на прегледу, утврђивању степена угрожености и извођењу радова којима ће се умањити ризик од бујичних поплава изливањем воде из корита бујичних водотока,

-Студијско-истражни радови са израдом пројектне документације за регулисање бујичних водотокова, односно изградњу заштитних објеката,

- Приликом израде и усвајања планских докумената општине, обезбедити да се у наведене планове уграде сви захтеви заштите од поплава,

- Код урбанистичког уређења насеља, нарочито насељених места и индустријских зона, обезбедити прилагођавање истих потребама и захтевима заштите становништва и материјалних добара од поплава,

- Извођење антиерозионих радова, првенствено пошумљавањем и санирањем клизишта,

- Израда недостајућих одбрамбених насипа, обало-утврда и одржавање постојећих,

- Израда брана и преграда на бујичним водотоковима и одржавање постојећих, и користити их и за реализацију програма наводњавања,

- Изградња система канала за одвођење вода и њихово одржавање,

- Приликом пројектовања и изградње мостова и пропуста, исте пројектовати и градити са већом пропусном моћи воде,

- Обележавање на терену линије допирања максимално могућег поплавног таласа који би настао рушењем и преливањем брана на хидроакумулацији,

- Организација система јавног узбуњивања на већим водотоковима и бранама ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава и спровођења евакуације,

- Оспособљавање становништва за заштиту и спасавање од поплава кроз личну и узајамну заштиту,

- Оспособљавање надлежних правних лица за заштиту од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране од поплава,

- Оспособљавање јединица цивилне заштите, посебно специјализоване за спасавање на води и под водом,

- Оспособљавање спортских клубова и организација чија је делатност везана за воду (ронилачки) и дефинисање задатака које они могу завршити у оквиру одбране од поплава,

- Формирање базе података о свим пловних објектима,

- Израда плана ангажовања команди јединица Војске Србије у пружању помоћи угроженом и пострадалом становништву у случају поплава већих размера,

- Оспособљавање јединица цивилне заштите за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава,

-Практичне вежбе организованих снага цивилне заштите, са циљем увежбавања радњи и поступака из области заштите спасавања од поплава,

- Израда планова заштите спасавања од поплава.

II ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА

1. Системи за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама I реда и водни објекти за одводњавање у јавној својини који се налазе на територији општине

- за воде I реда – сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и леда;
- за водне објекте за одводњавање у јавној својини – хидромелиорациони системи, територијална припадност система, дужина каналске мреже, реципијент, евакуациони објекат и критеријуми и услови за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода.

ПРИКАЗ ОСТВАРЕНОГ СТЕПЕНА ЗАШТЕ И УГРОЖЕНОСТИ ПОДРУЧЈА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

Водна јединица:		„ВЕЛИКА МОРАВА – СМЕДЕРЕВО“				
Воде I реда:		В.Морави, Језави, Раља				
Сектор – десонине:		М.1. – М.1.2., М.1.3., М.1.4.				
Дужина објекта:		81,27 km				
Бране:		-				
Општа десонина	Опис десонине	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за уношење мер одбране од поплава		Штафетно постављено подручје	Евакуациони објекти (ХМС)
М.1.2.	Водоток Назив Дужина система за заштиту од поплава	1.	В	Водоток (Р)-РХМ3-а, (П)-доказице, а-детла, лим-лишграф, д-запталацио н-Таб. 1, он –Таб. 2, „0“ -кота нр.де пак осмоструки водостар (акум)	Касета Регулационо подручје Чвор	Гравитациони испуст (ГП) Црпне станица (ЦЕ -назив) (ХМС)
		2.	В	Редовни одбрам - водостар и кота	Дужина система за заштиту од поплава	
			В	Ванредни одбрам - водостар, и кота		
			МВ	Меродавни водостар за меродавни Q __ %		
			КВЗ	Критични водостар/кота заштитног система	Општа	
	Велика Морави, Језави лева обала В. Мораве од Језаве до села Трнине 60,98 km	1.	В	Језави, мост код села Раљина (П), а. д. н. „0“ 71,24 395 (12.07.1990.)		ЦС „Бадарка“ Евакуациони орган
		2.	ВВ	206 73,30		
		3.	В	346 74,70	„Осипљеница“ „Дубовић“	Испуст 4080мм на км 7+100 Испит М.1.2.2.
			МВ	444 Q ₁₀₀ =181 m³/s	Затворени кацета	Гравитациони испуст Ф 1000 мм
			КВЗ	494 76,18	60,98 km	Таблица уступа на км 6+200 Испит М.1.2.2.
		4.	В	Велика Морави, Дубињевски мост (Р), а. д. н. „0“ 73,42 706 (4.05.1958.)	СМЕДЕРЕВО ВЕЛИКА ПЛАНА	ВМЗ-Смедерчево
			В	480 77,92		
			В	600 79,42		
			В	500 78,42 и дужицу објекта 4 од села 40+650 – 41+600		
			МВ	Q ₁₀₀ =2260 m³/s		
			КВЗ	525 78,67		

ПОМОТНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОТНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководиоци Завесни секторски руководиоци	Датум
ПОМОТНИК за М1.2, М1.3 и М1.4: Зоран Тасковић, моб. 064/840-41-13, Е-mail: zoran.taskovic@sfbrgavde.rs, ВПЦ „МОРАВА“ 19 „Велика Морава“, Вујковица, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54		
М1	ВПЦ „Смолерев“ ДООЗ, Смолерев, тел. 076/647-490, 462-45-33, факс 076/647-491, Е-mail: dir.zvezdanovic@mks.rs ВД „Директора Горан Патоковић“, моб. 066/842-94-29 Хадина Богдановић, моб. 064/82-75-179 Оливер Јогановић, моб. 064/827-51-13	М1.2, М1.3, М1.4
Специјализовано предузеће за извођење специјалних радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице		
ПОМОТНИК за ангажовање специјализованих предузетља, механизације, опреме, материјала и алата за одржавање Милорад Пачић, моб. 064/840-40-54, Е-mail: milorad.pacic@sfbrgavde.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018-425-81-85, факс 018451-58-20, Е-mail: uradnikm@sfbrgavde.rs		
ВП „ПУПРИНА“ д.о.е., Вујковица, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, Е-mail: puprina@sfbrgavde.rs Директор: Милан Гајић, моб.064/881-07-40 Небојша Танасковић, моб.065/874-86-58		
За интервенцију локалну заштиту крвоточне инфраструктуре: Разводно Усклађивачки Систем доо, Београд, тел.011/436-05-05, Е-mail: milan@razvodnomoskladivackisistem.rs Директор: Горан Тасић, моб.063/379-071 Милан Марковић, моб.064/81-55-069		

Водна јединица:	„ВЕЛИКА МОРАВА – ПОЖАРЕВАЦ“				
Воде I реда:	В.Морава, Поток Точак, Булинак				
Сектор – деонице:	М.2. – М.2.1.; М.2.2. и М.2.3.				
Дужина објекта:	91.87 km				
Бране:	-				
М.2.3.	Велика Морава, поток Точак, Булинак десна обала Велике Мораве од потока Точак до Булинака 38.67 km	1. 2. 3. 4. 5.	Леви насип уз поток Точак од ушља до Александаровца, 3.25 km Десни насип уз Велику Мораву од ушља потока Точак до ушља Булинака, 21.32 km Десни насип уз Булинак од ушља до моста у центру села Кушињева, 7.50 km Леви насип уз Породински ободни канал, 2.60km Десни насип уз Породински ободни канал, 4.00km	В ВВ РЧ ВЧ	Велика Морава: Жабарски мост (Р, л, 0° 87.37 664 (16.05.1965) 450 91.87 580 93.17 „Жабари“ Затворена касета 38.67 km ЖАБАРИ

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Сектор за руковођа Заменик секторског руковођа	Деошта
ПОМОЋНИК за М.2:	Зоран Цветковић, моб. 064/840-41-06, E-mail: zorka.cvetkovic@stbivavode.rs , ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Велика Морава“, Тузарија, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54	
М.2.	„ВОДОПРИВРЕДА“ ДОО. Пожаревац, тел. 012/523-022, факс 012/522-923, E-mail: vodoprivreda@vodoprivreda.co.rs Директор: Ненад Милошевић, моб. 064/893-81-00 Вук Марковић, моб. 064/893-81-36 Бојан Јакшић, моб. 064/893-81-30	М.2.1., М.2.2., М.2.3.
Специјализовано предузеће за коришћење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице		
ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и плата за одбрану од поплава: Милорад Џинчић, моб. 064/840-40-94, E-mail: milorad.dzincic@stbivavode.rs , ВПЦ „МОРАВА“, Нови, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: urastopazak@stbivavode.rs		
ВП „БУПРИЈА“ д.о.о., Тузарија, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-14, E-mail: uravaj@vupsrprja.com Директор: Милан Гашић, моб. 064/881-07-40 Небојша Тапакоскић, моб. 065/874-86-58		
За интересну локалну заштиту критичне инфраструктуре: Развојно Инновациони Систем доо, Београд, тел. 011/436-05-05, E-mail: milan@razvojinovacionisistem.rs Директор: Горан Гашић, моб. 063/379-071 Милан Марковић, моб. 064/81-35-069		

Водна јединица:		„ЈАСЕНИЦА – СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА”				
Воде I реда:		Велика Морава, Јасеница, Кубришница, Поток Кудреч, Велики Луг				
Сектор – деонице:		М.3. – М.3.1. објекти М.3.1.1., М.3.1.2.; М.4.; М.5.-М.5.1.				
Дужина објеката:		185.18 km				
Бране:		„Кудреч 1”, „Кудреч 2”				
Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за уложање мера одбране од поплава	Штитоно поплавно подручје	Евакуациони објекти (ХМС)	
М.3.1.	Водоток	1.	В	Водомер (Р)-РХМЗ-а, (Д)-декалтри, д-застава, лим-лимниграф, д-дигитално н-Таб. 1, нв –Таб. 2, „0” - кота нуле пах осматрени водостај (датум)	Касета Регулационо подручје Чвор	Гравитациони излуст (ГИ)
	Назив		ВВ	Редовна одбрана - водостај и кота		
	Дужина система за заштиту од поплава	2.	ВО	Ватрелна одбрана - водостај и кота	Дужина система за заштиту од поплава	Црпна станица (ЦС назив)
			М	Меродавна водостај за меродавни Q		(ХМС)
			КВ	% Критични водостај/кота заштитног система	Општина	
			В	Велика Морава: Жабарски мост (Р); д. „0” 87.37		
	Велика Морава Јасеница, Рача	1.	ВВ	664 (16. 5. 1965.)	„Велика Плана” Затворена касета	
	лева обала В. Морава од Јасенице до ушћа Раче	2.	РД	450 91.87	31.86 km	
	31.86 km		ВО	580 93.17	ВЕЛИКА ПЛАНА	
			М			
			КВ			

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ: Директор Секторски руководилац Заменик секторског руководилаца	Део/лица
ПОМОЋНИК за М.3.1.1., М.3.1.2., М.4.1., М.4.2. и М.4.3. Валентина Гробић, моб. 064/840-41-14, E-mail: valentina.grobic@srbijskocde.rs, ВПЦ „МОРАВА“ РР „Белица Морави“, Булевар, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54		
М.3.	А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА“ Системска Палинка, тел. 026/220-782, факс 026/317-816, E-mail: advokoprivreda@yahoo.com Директор Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15 Игор Трбојевић, моб. 069/829-44-54 Велимир Поповић, моб. 069/829-44-04	М.3.1. „Објектима Ја 2“
М.4.	А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА“, Системска Палинка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, E-mail: advokoprivreda@yahoo.com Директор Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15 Зоран Вујковић, моб. 063/220-635 Велимир Поповић, моб. 069/829-44-04	М.4.1., М.4.2., М.4.3.
ПОМОЋНИК за Бране М.5.: Срђан Живковић, моб. 064/840-40-97, E-mail: srdjan.zivkovic@srbijskocde.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Нин, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: uradnigrav@srbijskocde.rs		
М.5.	БРАНА „КУДУМЧИГ“ ВПЦ „МОРАВА“, Нин тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, E-mail: uradnigrav@srbijskocde.rs Драгана Савић, моб. 064/840-40-84, E-mail: dragana.savic@srbijskocde.rs А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА“, Системска Палинка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, E-mail: advokoprivreda@yahoo.com Директор Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15	М.5.1.
Специјализовано предузеће за извођење специјалних радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ		
Директор		
Одговорно лице		
ПОМОЋНИК за извођење специјализованих послова, механизације, опреме, материјала и алата за одржање са постојама		
Милорад Црноћ, моб. 064/840-40-94, E-mail: milorad.crnoci@srbijskocde.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Нин, тел. 018/451-38-20, E-mail: uradnigrav@srbijskocde.rs		
ВП „ДУПРИНА“ д.о.о., Булевар, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, E-mail: uradnigrav@srbijskocde.rs		
Директор: Милан Тасић, моб.064/883-07-40		
Небојша Ташковић, моб. 065/874-86-58		
За извођења локалну заштиту критичне инфраструктуре:		
Рајчериц Инженеринг Систем доо, Београд, тел.011/436-05-05, E-mail: milan@raicheric-engineering.rs		
Директор: Горан Тасић, моб. 063/279-071		
Милан Марковић, моб. 064/81-33-069		

Водна јединица:		„ЛЕПЕНИЦА – КРАГУЈЕВАЦ”				
Воде I реда:		Велика Морава, Рача, Лепеница, Угљешница, Сушички поток, Грошничка река				
Сектор – деонице:		М.3. – М.3.1. објекти М.3.1.3, М.3.1.4, М.3.1.5, М.3.2.; М.3.3.; М.3.4.; М.3.5.				
Дужина објеката:		136,08 km				
Бране:		„Сломен парк”, „Нова Грошница”				
Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	В	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штитоно поплавно подручје	Евакуациони објект (ХМС)
М.3.1	Водоток	1.	ВВ	Водомер (Р)-РХМБ-а, (П)-локални; л-дета, лим-лимитира, д-дигитално; н-Таб. 1, нв –Таб. 2, „0” – кота мреже; птах осматрени водостај (дпгм)	Касета	Гравитациони испуст (ГИ)
	Назив	2.	РО	Редовна одбрана - водостај и кота	Цвор	Црна станица (ЦС назив)
	Дужина система за заштиту од поплава		ВО	Виредна одбрана - водостај и кота	Дужина система за заштиту од поплава	
			МВ	Меродавни водостај за меродавни Q — %		(ХМС)
			КВЗ	Критични водостај/кота заштитног система	Општина	
М.3.1	Велика Морава	3.	В	Велика Морава: Баграњан (Р); л, д, н, „0” 100,94	„Маркоше”	
	Ласеница, Рача	4.	ВВ	692 (18.05.2014.)	Затворена касета	
	лева обала В. Морава		РО	500 105,94	22,74 km	
	од Ласенице до ушћа Раче		НО	600 106,94	ВЕЛИКА ПЛАНА РАЧА	
	34,66 km	5.	МВ	Q _{2%} = 2780 m³/s	„Рача”	
			КВЗ	Леви насип уз Рачу од (8+610) до (19+130), 10,52 km са ** обостраним насипима уз поток Бошњак (2x0,70 km), укупно 11,92 km	Отворена касета	
					11,92 km	
					ВЕЛИКА ПЛАНА РАЧА	

ПОМОТНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОТНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководиоци Заченик секторског руководиоца	
ПРОЈЕКТИ за М.3.1.3., М.3.1.4., М.3.1.5., М.3.2.1. и М.3.2.2.; Валентина Титовић, моб. 064/840-41-14, Е-mail: valentina.titovic@srbijske.rs , ПРОЈЕКТИ за М.3.2.3., М.3.2.4. и М.3.3.; Душан Пргомет, моб. 064/840-41-76, Е-mail: dusan.prgomet@srbijske.rs , ВПЦ „МОРАВА“ РТ „Велика Морава“, Туририца, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54, ПРОЈЕКТИ за бране М.3.4. и М.3.5.; Светлана Живковић, моб. 064/840-40-82, Е-mail: svetlana.zivkovic@srbijske.rs , ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: vrstovacka@srbijske.rs	Деоиш	
М.3.	А.Д. „ВОДОПРИВРЕДА“ Смедерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-mail: zabodoprivreda@yahoo.com Директор: Игор Вуковић, моб. 069/444-11-15; Игор Гроздевић, моб. 069/829-44-54 Петимир Поповић, моб. 069/829-44-04	М.3.1.објекти 3.4 и 5., М.3.2.1. и М.3.2.2.
	Милко Транс Сервис" д.о.о. Београд, тел. 034/204-385, факс 034/633-16-11, Е-mail: office@transdole.com Директор: Антонија Павловић, моб. 065/835-57-62 Горан Котрчић, моб. 065/840-09-01 Милена Аџељковић, моб. 063/640-727	М.3.2.3., М.3.2.4. и М.3.3.
	Брана „СТРОМЕНТАРЕ“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, Е-mail: odbrana@srbijske.rs Драгана Стојић, моб. 064/840-40-84, Е-mail: dragana.stojic@srbijske.rs ЈКП „ВОДОБРОДИ КАНАЛИЗАЦИЈА“, Крагујевац, тел. 034/332-240, тел. факс 034/331-395, Е-mail: jep@jepnet.rs Директор: Небојина Јасковић, моб. 064/854-01-60	М.3.4.
	Брана „НОВА ГРОШНИЦА“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, Е-mail: odbrana@srbijske.rs Драгана Стојић, моб. 064/840-40-84, Е-mail: dragana.stojic@srbijske.rs ЈКП „ВОДОБРОДИ КАНАЛИЗАЦИЈА“, Крагујевац, тел. 034/332-240, факс: 034/335-746, на брани 034/394-245, Е-mail: jep@jepnet.rs Директор: Небојина Јасковић, моб. 064/854-01-60	М.3.5.
Системализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на водним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ		
Директор: Одговорно лице		
ПРОЈЕКТИ за извођење специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Милорад Џинић, моб. 064/840-40-94, Е-mail: milorad.jinic@srbijske.rs , ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: vrstovacka@srbijske.rs		
ВП „ВУПРИЈА“ д.о.о., Туририца, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, Е-mail: vrstovacka@vrstovacka.com Директор: Милан Марковић, моб. 064/881-07-40 Небојина Таваковић, моб. 063/874-86-58		
За интервенцију локалну заштиту критичне инфраструктуре: Развојно Иновациони Систем доо, Београд, тел. 011/436-03-45, Е-mail: milan@razvojinovacionisistem.rs Директор: Горан Тасић, моб. 063/379-071 Милан Марковић, моб. 064/881-35-069		

Водна јединица:		„ЈАСЕНИЦА – СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА“	
Мелиорационо подручје:		ХМС	
Београд - Морава		БГ М 1 и БГ М 2.	
Велика Морава		ВМ 4.	

Ознака ХМС	Хидромелиорациони систем (ХМС)	Територијална припадност система Катастарска општина (КО)	Дужина каналске мреже (L) (km)	Решивајент	Евакуациони објекат	
					Гравитациони (ГГ)	Црпна станица (ЦС)
БГ М 1.	Младеновац	Америнг, Мала Врбаша, Раковић, Младеновац (село), Младеновац (варош), Границе, Коцевац, Међулађе, Пружанин, Марковац, Јагњило, Рабровац и делови КО: Корачина, Вршица, Дубока и Велика Крепа.	46.857	Велики Луг	+	-
БГ М 2.	Сопот	Турини и делови КО: Неменикуће, Сопот, Поповић и Мали Пожревац	2.175	Велики Луг	+	-
ВМ 4.	Смедеревска Паланка - Велика Плана	Велика Плана I, Клоца, Ниталинци, Павловац, Шуме, Трница, Бокорина, Горовић, Јунковац, Рајевац, Макар, Загорина, Жабрце, Топола (варошница), Липовац, Белосавић, Јељинац, Стојник, Котларе, Бања, Брзозави, Орашци, Ратаји, Кузалац, Глибовић I, Грчац, Паланка, Смедеревска Паланка I, Смедеревска Паланка II, Смедеревска Паланка III, Придворице, Вољине, Стојанак, Церовац, Бањини и делови КО: Велика Плана II, Велики Орашје, Старо Село, Радопане, Биличница, Мраворав, Сењак, Сарајево, Трница, Азана, Грчац, и Глибовић II	131.041	Јасеница, Кубриница, Велики Луг, Мали Луг, потоци Ђурић и Дреновић	+	+

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ОДРАНЕ НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ:	
ОЗНАКА ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНОГ СИСТЕМА (ХМС)	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Руководилац ХМС Заменик руководиоца ХМС
ПОМОЋНИК: Валентина Томић, моб. 064/840-41-14, Е-маил: valentina.tomice@sfbjavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Велика Морава“, Тузла, тел. 035/847-13-55, факс 035/847-13-55	ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ЗА ХИДРОМАШИНСКУ ОПРЕМУ: Јоран Илић, моб. 064/840-40-50, Е-маил: joran.ile@sfbjavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/423-81-85, факс 018/451-38-20, Е-маил: urkstosaka@sfbjavode.rs
БГ М 1 и БГ М 2.	А.Д. „ВОДОПРИВРЕДА“, Смедеревска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-маил: advodoprivreda@yahoo.com Директор: Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15 Лидислав Букић, моб. 069/829-44-53 Игор Трбојевић, моб. 069/829-44-54
ПОМОЋНИК: Валентина Томић, моб. 064/840-41-14, Е-маил: valentina.tomice@sfbjavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Велика Морава“, Тузла, тел. 035/847-13-55, факс 035/847-13-55	ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ЗА ХИДРОМАШИНСКУ ОПРЕМУ: Јоран Илић, моб. 064/840-40-50, Е-маил: joran.ile@sfbjavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/423-81-85, факс 018/451-38-20, Е-маил: urkstosaka@sfbjavode.rs
ВМ 4.	А.Д. „ВОДОПРИВРЕДА“, Смедеревска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-маил: advodoprivreda@yahoo.com Директор: Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15 Игор Трбојевић, моб. 069/829-44-54 Велимир Поповић, моб. 069/829-44-01

2. Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава

А. Координатори одбране од поплава и помоћници					
Р.бр.	Презиме и име	Функција	Институција Адреса седишта	Телефон	ФАКС МОБИЛНИ
1.	Наташа Милић	Главни координатор одбране од поплава	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републичка дирекција за воде Београд, Булевар уметности бр. 2а	Факс 011/311-5370 011/201-3360	064/8404041
2.	Милица Павловић Мерита Борота	Помоћници главног руководиоца		011/201-33-47	
Главни руководиоци одбране од поплава и њихови заменици за водно подручје "ДУНАВ" "МОРАВА"					
3.	Горан Пузовић	главни руководиоца одбране од поплава	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ Београд, Булевар уметности бр. 2а	011/311-9400 011/311-9402	011/311-9403 064/840-4007
4.	Јован Баста Милош Радовановић	Заменик за спољне воде и загушење ледом Заменик за унутрашње воде		011/2013382	064/840-4150 064/840-4071
Б. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава од спољашњих вода и нагомилавања леда					
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „ДУНАВ“					
1.	Јован Баста	Руководилац одбране од поплава за водно подручје	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ ВПЦ „САВА-ДУНАВ“ Н.Београд, Бродарска 3	011/2143140 011/3114325	011/311-2927 064/840-4150
2.	Зоран Цекић	Заменик руководиоца за водно подручје		011/2135864 011/2018100	011/201-8112 064/840-4005
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ «МОРАВА»					
3.	Бранко Кујунџић	Руководилац одбране од поплава за водно подручје	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“-ВПЦ „МОРАВА“ Ниш, Трг Краља Александра 2 РЈ „Велика Морава“ Ћуприја, Цара Лазара 109	018/425-8185	018/451-38-20 064/840 41 08
4.	Зоран Станковић	Заменик руководиоца на водном подручју		035/471-354	035/471-354 064/840-4083

В. Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава на мелiorационо подручју-руководилац и заменик				
МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ "ДОЊИ ДУНАВ"				
1.	Александар Симић	Руководилац одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“- ВП „ДОЊИ ДУНАВ“ Београд, Булевар Уметности 2а	011/311 9400 064/840 40 27
2.	Игор Станковић	Заменик руководиоца одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју		026/228-696 064/840 40 28
МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ „ВЕЛИКА МОРАВА“				
3.	Бранко Кујунџић	Руководилац одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ ВП „МОРАВА“	011/311 9400 064/840 41 08
4.	Зоран Станковић	Заменик руководиоца одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ ВП „МОРАВА“	035/847 1354 064/840 40 83

Г. Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове				
Р.бр	Институција	Делатност службе (функција од значаја за о.о.п.)	Адреса седишта	Телефон ФАКС МОБИЛНИ
1.	Републички хидрометеоролошки завод Србије	Праћење хидролошко метеоролошке ситуације и стање леда	Кнеза Вишеслава 66 Београд	011/ 254-27-46 064/838-5050
1.1.		Одговорни руководиоца за хидролошке прогнозе Дејан Владиковић		064/838-51-65 011/254-27-46
1.2.		Заменик одговорног руководиоца за хидролошке прогнозе Јелена Јеринић		064/838-52-77 011/254-27-46
1.3.		Перманентне службе осматрања РХМЗ-а: Одсек за прогнозу времена Одсек за најаве и упозорења Радарска служба		011/305 09 68 011/254 21 84 011/254 55 95

Д. Водопривредна инспекција					
Р.бр	Презиме и име	Функција	Институција Адреса седишта	Телефон	Факс
1.	Љиљана Савић	Републички водопривредни инспектор	Министарство-Сектор водопривреде Трг Републике 5, Смедерево	026/462 42 11	026/462 36 46
Ђ. Општинске службе са одређеним задацима у одбрани од поплава					
Р.бр	Назив службе	Задужење у о.о.п.	Одговорно лице	Телефон	Телефон у стану
1.	Одељење за финансије	финансије	Начелник Одељења Драгана Исаиловић	062/8080827	-
2.	Одељење за привреду и локални економски развој	евакуација	Начелник Одељења Миодраг Шкорић	026/514-262 062/8080802	-
3.	Одељење за урбанизам и грађевину, имовинско-правне и комунално-стамбене послове	очување добара битних за опстанак	Начелник Одељења Драгољуб Живковић	026/521-338 062/8080805	-
4.	Одељење за инспекцијске послове	урбанистичке мере заштите	Начелник Одељења Љиљана Ђорђевић Живановић	026/514-338 062/8080830	-
5.	Одељење за општу управу и заједничке послове	административни послови	Начелник Одељења Светлана Младеновић	062/8080843	-
6	Служба за скупштинске послове и односе са јавношћу	односи са јавношћу	Ненад Цветковић	062/8080823	-
7.	Одељење за друштвене делатности	друштвене делатности	Начелник Одељења Оливера Которчевић Ђокић	062/8080819	-

Е. Субјекти одбране од поплава на подручју општине					
Р.бр	Назив	Адреса седишта	Телефон	Факс	Одговорно лице
ВОДОПРИВРЕДНЕ ИНСТИТУЦИЈЕ					
1.	ЈВП „Србијаводе“	Булевар уметности 2а Београд	011/ 311-9400	011/ 311-9403	гл.руков. Горан Пузовић
				064/840-4007	

2.	А.Д. „ВОДОПРИВРЕДА „ Пожаревац, М.2.1., М.2.2., М.2.3.	Светосавска 33	012/ 523-022	012/ 522-923	Ненад Милановић	064/893-8100
3.	ДВП „Смедерево“ Смедерево Д.3.1., Д.3.2., Д.3.3.	Б.Радичевића 1 Смедерево	026/ 647-490	026/ 647-491	Звонко Милојевић	065/233-5899
4.	А.Д. „ВОДОПРИВРЕДА“ Смедеревска Паланка М.4.3.	Вука Караџића 17 Смедеревска Паланка	026/ 321-782	026/ 317-816	Игор Вујовић	069/444-11-15

III ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

3.1.Опис и оцена општег стања заштитних локалних водних објеката на територији општине на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава.

Заштитни објекти на водама II реда на територији општине налазе се на следећим локацијама:

Опис и оцена општег стања

- Обалоутврда на Широком потоку у Ракинцу у дужини од 30 метара од каменог набачаја.Објекат је у стању функционалне употребљивости и редовно се одржава.
- Обалоутврда на Крњевачком потоку на укрштању са Лесковачком улицом, као заштита улице и моста. Објекат је у стању функционалне употребљивости и редовно се одржава.
- Брана на Грабовачком потоку. Редовно се одржава.Неопходна је поправка преливних канала.
- Брана на потоку Лукар (Милошевачко језеро) има еродирани косине на обе бране.Потребно је извршити стручни преглед и дати процену потребних радова за санацију објекта у сарадњи са ЈВП “Србијаводама”. Редовно се одржава.

Закључак

Подручја у зонама наведених заштитних објеката су заштићена од поплавног таласа.



Вештачка акумулација северно од Крњева



Вештачка акумулација Велика Плана – Старо Село (На Грабовачком потоку)

3.2. Процена угрожености штићених подручја. Оцена ризика од поплава – сценарио појаве поплавних таласа и плављења

На територији општине Велика Плана водотокови II реда су изразито бујичног карактера (ИБК). Ово подручје је специфично и по великом броју вештачких токова који одводе површинске воде. Појава плављења површина на подручју општине Велика Плана, за описано присуство природних и вештачких токова, може се јавити под околностима које су систематизоване по узроцима, значају и рангу штета.

Ове околности се могу сматрати сценаријима. За сваки сценарио поплава, примениће се дефинисање надлежности и подела улога у спровођењу активности и мера у одбрани од поплава.

На основу датих сценарија поплава, због карактера појаве, могућности прогнозе и најаве у циљу спровођења благовремених мера, потребна је интегрална одбрана.

- 1) Велике поплаве и значајне штете могу се јавити при изливању из вештачких акумулација услед оштећења брана.

Особеност ових поплавних таласа је велика брзина концентрације и брза појава. Ранг штета у условима појаве оваквих поплавних таласа може бити врло висок..

- 2) Значајне поплаве и штете могу се десити при изливању из уређених корита бујичних водотокова услед неодржавања и оштећења обалоутврде на уређеном делу корита. .

Овакве поплаве формирају опасан и деструктиван плавни талас, који са собом носи муљ, камење, грање и отпад. Ризик од поплава условљен је интензитетом и трајањем бујичних киша и пропусном моћи корита. Особеност ових поплавних таласа је велика брзина концентрације и брза појава. Ранг штета је при томе директно условљен и близином вредних добара, па је због тога опасност од поплава већа у приобаљу водотока која протичу кроз насеље .

На подручју општине Велика Плана плављење приобаља се, према томе, може десити по следећим сценаријима:

1. Услед оштећења брана на вештачким акумулацијама.
2. Услед оштећења обалоутврде на уређеним деловима потока.

У Табели Т1. дата је процена угрожености. Детаљна анализа и закључци, везани за оцену ризика од поплава, може се дати на основу будућих истраживања у сарадњи са стручним лицима из ЈВП "Србијаводе" Ђуприја и на основу праћења и евидентирања поплавних догађаја на територији општине Велика Плана, што је у надлежности Стручно-оперативног тима, формираног од стране Општинског штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана.

3.3. Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава

За проглашење одбране од поплава на штићеним подручјима утврђују се следећи критеријуми:

Објекат		
	Редовна одбрана	Ванредна одбрана
Обалоутврда на Широком потоку у Ракинцу.	1м до изливања	0,5 м до изливања
Обалоутврда на Крњевачком потоку	1м до изливања	0,5 м до изливања
Брана на Грабовачком потоку	1м до изливања	0,5 м до изливања
Брана на потоку Лукар (Милошевачко језеро)	1м до изливања	0,5 м до изливања

IV НЕШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

4.1. Опис и оцена општег стања водотокова II реда

Доловски поток

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Рача
дужина: око 6 км
објекти: мост

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Доловски поток пресеца пут Марковац-Рача.
Корито потока је углавном обрасло растињем.

3. МЕРА

На трупцу потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од баченог смећа, чиме је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Широки поток

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Рача
дужина: око 9 км
објекти: два моста

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Широки поток пресеца пут Марковац-Рача и пут у Ракинцу. Корито потока је углавном обрасло растињем.

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и баченог смећа, као и чишћење пропуста, од смећа, на укрштању потока и локалног пута Ракинац-Пиносава, чиме је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Река Гибавица

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: бујични поток
слив: река Велика Морава
дужина: око 12 км
објекти: три моста

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Преко Гибавице су 3 друмска моста: један на аутопуту и два у насељу Ново Село – Старо Село и 1 железнички мост са два колосека (Ново Село). Корито уређено у дужини од око 3 км. Корито реке је углавном обрасло растињем и у зонама око 3 друмска моста редовно се одржава.

3. МЕРА

У кориту реке извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење корита од покошеног растиња и баченог смећа, као и чишћење зона око мостова од смећа, чиме је у доброј мери повећана пропусна моћ корита реке. Такође је редовно обављано одржавање "жабљих" поклопаца.

Голобочки поток

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: бујични поток
слив: река Језава
дужина: око 5 км
објекти: аутопут, пруга

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Голобочки поток настаје на територији Општине Смед.Паланка, а на територију Општине Велика Плана улази у рејону Кленовца; територију општине напушта северно од Железничке станице у Лозовику. Овај поток је са мало или без воде, али у време интензивних киша може представљати опасност по железничку пругу на правцу Лозовик-Сараорци. **Корито уређено у претходном периоду.** Корито потока је само делимично обрасло растињем и на појединим деоницама налази се бачено смеће, нарочито на пропусту где се поток укршта са некатегорисаним путем у близини железничке станице.

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и чишћење баченог смећа у делу око пропуста где се поток укршта са некатегорисаним путем. Изведеним радовима је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Поток Крњево

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Језава
дужина: око 6 км
објекти: мост

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Крњевачки поток настаје у рејону Ганзово, југозападни део Крњева; протиче кроз Крњево; од центра Крњева има уређен водоток који прераста у канал који се уклапа у каналску мрежу на простору између Крњева и Милошевца.

Преко овог потока је 1 мост на аутопуту, а у самом Крњеву преко њега су изграђени прелази и пропусти. **Изведени радови у 2019. години на уређењу корита.** Корито потока је само делимично обрасло растињем и на појединим деоницама налази се бачено смеће, нарочито на пропустима где се поток укршта са некатегорисаним путевима.

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и чишћење баченог смећа, посебно, у делу око пропуста где се поток укршта са некатегорисаним путевима. Изведеним радовима је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Поток Речица

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Јасеница
дужина: око 4 км
објекти: пропусти

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Поток Речица пресеца пут Велика Плана-Лапово, железничку пругу Велика Плана-Лапово, аутопут и три локална пута и улива се у јужно-моравски ободни канал. Корито је и у насељу углавном обрасло растињем.

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и чишћење баченог смећа, посебно, у делу око пропуста где се поток укршта са три локална пута. Изведеним радовима је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Поток Грабовац

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Јасеница
дужина: око 6 км
објекти: пропусти

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Поток Грабовац пресеца пут Велика Плана-Лапово, железничку пругу Велика Плана-Лапово и аутопут и улива се у јужно-моравски ободни канал. Корито је и у насељу углавном обрасло растињем.

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и чишћење баченог смећа. Изведеним радовима је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Поток Губераш

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Јасеница
дужина: око 2 км
објекти: пропусти

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Поток Губераш пресеца пут Велика Плана-Смедеревска Паланка. Уређено корито у дужини од око 2 км од наведеног пута до улива у Јасеницу. Корито је ван насеља углавном обрасло растињем на територији општине Смедеревска Паланка. **У оквиру реконструкције пута Велика Плана-Смедеревска Паланка у току 2019. године, урађен је плочасти пропуст већег пресека од претходног.**

3. МЕРА

Чишћење корита од растиња и одржавање пропуста је у надлежности водопривредног предузећа.

Поток Буковац

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Јасеница
дужина: око 7 км
објекти: пропусти

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Буковички поток пресеца пут Велика Плана-Смедеревска Паланка. Корито је и у насељу углавном обрасло растињем. **Уређено у зони путних прелаза у улици 15. Мај и Војводе Мишића.**

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и чишћење баченог смећа. Изведеним радовима је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

Поток Дреновчић

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: изразито бујични поток
слив: река Јасеница
дужина: око 5 км
објекти: пропусти

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Поток Дреновчић пресеца пут Велика Плана-Смедеревска Паланка. Уређено корито у дужини од око 1 км од наведеног пута до улива у западно-јасенички ободни канал. Корито је ван насеља углавном обрасло растињем. **У оквиру реконструкције пута Велика Плана-Смедеревска Паланка у току 2019. године, урађен је плочасти пропуст већег пресека од претходног.**

3. МЕРА

Чишћење корита од растиња и одржавање пропуста је у надлежности водопривредног предузећа.

Поток Кусјак

1. ОПИС ВОДОТОКА

карактер водотока: бујични поток
слив: река Велика Морава
дужина: око 5 км
објекти: пропусти

2. ОЦЕНА ОПШТЕГ СТАЊА ВОДОТОКА

Поток Кусјак пресеца пут Велика Плана-Жабари. Корито је ван насеља углавном обрасло растињем.

3. МЕРА

На трупку потока извршени су сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа потока од покошеног растиња и чишћење баченог смећа. Изведеним радовима је у доброј мери повећана пропусна моћ корита потока.

На подручју обухваћене овим планом могућа су плављења изазвана следећим појавама:

- **приливом бујичних атмосферских вода ка уређеним градским површинама у залеђу одбрамбене линије - заштитних водопривредних објеката и изливањем из корита неуређених водотока, градских атмосферских колектора услед загушења или недовољне пропусне моћи,**

- **појавом високих, успорених (подземних и површинских) вода на заштићеном подручју у залеђу заштитних водопривредних објеката у условима повишених водостаја у регулисаним водотоцима,**

- **појавом слабих места на одбрамбеној линији заштитних водопривредних система и настанку опасности од преливања одбрамбене линије у условима повишених водостаја у регулисаним водотоцима,**

- **појавом загушења у регулисаним и неуређеним водотоцима изазваних дејством леда.**

За све водотоке, сливове и делове подручја који се сматрају потенцијално угроженим штетним дејством вода, наведене појаве морају се конкретизовати у оквиру општинске техничке документације за одбрану од поплава (активност Г.Х.А.1. из основне шеме активности).

Проблеми на територији општине Велика Плана могући су под утицајем поплава, високог нивоа подземних вода или акумулација, таложењем атмосферских падавина и то :

-МАРКОВАЦ- РЕКА Рача, Широки поток и Доловски поток-око 400 хектара.

-НОВО СЕЛО-небрањени део реке Велика Морава, око 70 хектара.

-СТАРО СЕЛО-РЕКА Велика Морава . око 200 хектара.

-ВЕЛИКА ПЛАНА-Западно-Јасенички ободни канал, око 2000 хектара.

За поменута места надлежни су Дирекција за воде и АД «Водопривреда» С. Паланка.

-ВЕЛИКО ОРАШЈЕ - услед депресије тла, долази до задржавања воде - око 1000 хектара.

-КРЊЕВО-река Велика Морава-око 120 хектара.

-ТРНОВЧЕ –подземне воде-око 190 хектара.

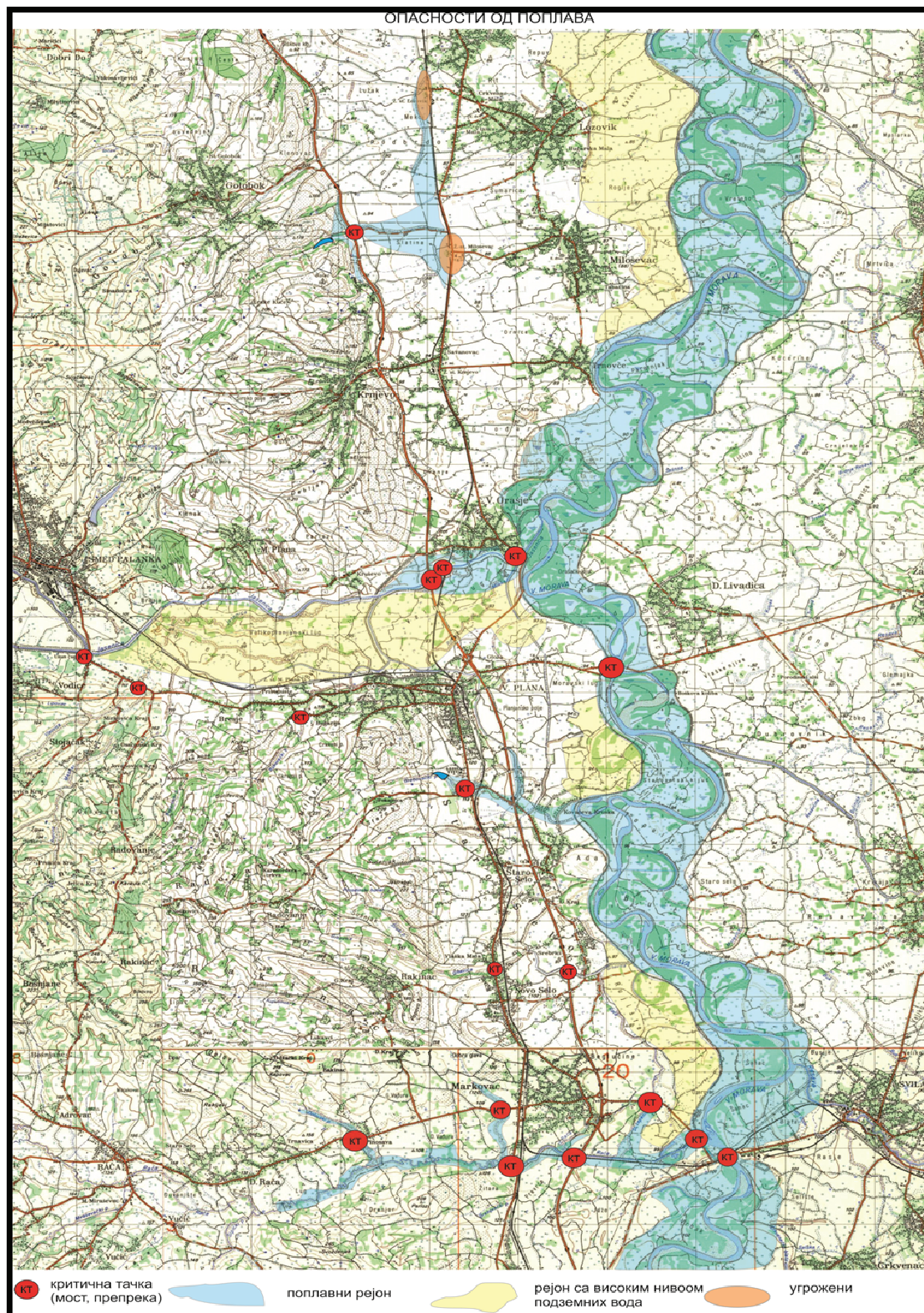
-МИЛОШЕВАЦ-небрањени део реке Велика Морава, 450 хектара.

-ЛОЗОВИК -небрањени део реке Велика Морава, 450 хектара.

За поменута места надлежни су Дирекција за воде и «Водопривреда» Смедерево.

Потребно је да одговорне институције за спровођење превентивних мера заштите од поплава, предузму све потребне мере заштите, у циљу квалитетнијег начина спровођења правовремених и свеобухватних мера заштите људи, животиња, животне средине, материјалних и културних добара.

КАРТА ОПАСНОСТИ ОД ПОПЛАВА



ПРЕГЛЕД КРИТИЧНИХ РЕЈОНА И ОБЈЕКТА И ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ

ред. бр.	Водоток	Критични рејон	Критична тачка	Угроженост					
				Домаћинства	Становништво	Стамбени објект	Пољопр. земља	Објекти инфраструктур	Остали објекти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Велика Морава	Марковац источно од аутопута	Канали Стара Лепе-ница и Стара Рача				Око 90		
		Старо село	-Пресек Гибавице и одбрамбеног насипа на Морави -канал у рејону Врбаци	10-15	60		Око 50 хектара		
		Трновче	-меандри Мораве -местимично слегање одбрамбеног насипа, -пут за Сепарацију				Око 50 хектара	Извориште воде	
		Доња Ливадица	-ушће Булињака -мост на Морави -канал Кусјак				око 100 хектара		
		Лозовик, тзв.небрањено подручје					око 200 хектара		
		Велико Орашје тзв.небрањено подручје							
2	Рача	Јужно од Пиносаве	-ушће Доловског потока у Рачу				10-15 хектара		
		Марковац, рејон Рита	-ушће Широког потока у Рачу				Око 20 хектара		
		Марковац, рејон Блата и врбака	Мост на путу Марковац-Свилајнац				Око 50 хектара		
2.1.	Доловски поток	Пиносава	Мост у Пиносави Преко потока	5	20	9			
2.2.	Широки поток	Ракинац	-Сви прелази и пропуси у селу Ракинац -мост на путу Марковац-ВП	12	48	20	20 хектара	Локални пут у Ракинцу	
3	Гибавица	-Радовање	-сви прелази и пропуси преко потока у Радовању						
		Ново Село-Влашка мала	-Мост на путу Н.Село-В.Плана -желез.мост у Влашкој мали -мост на аутопуту -мост у рејону Солиац	30	120	54	170 хектара	-мостови друмски(2) -мост на аутопуту -железнички мост	
4	Јасеница	Јужни обод Великог Орашја	-железнички мост -мост на аутопуту -2 друмска моста	120	360	300	150	железнички мост и мост -мост на аутопуту -2 друмска моста	
		Рејон потока Речица	-сви прелази и пропуси преко потока у	2	10	3			
		Рејон потока Грабовац	-сви прелази и пропуси преко потока у	1	5	2			
		Рејон потока Губера	-сви прелази и пропуси преко потока у	3	12	5			
		Рејон потока Буковац	-сви прелази и пропуси преко потока у Буковцу	3	12	7			
		Рејон потока	-сви прелази и	4	12	4			

		Дреновчић	пропусту преко потока у						
5	Голобочки поток	Железничка пруга у висини села Лозовик	Пропуст испод пруге					Железн. пруга у дужини од 500 м	
6	Лозовички поток или Сврачина	Лозовик	- сви прелази и пропусту преко потока у Лозовику	40	160	98			
7	Крњевачки поток	Крњево	- мост аутопута - сви прелази и пропусту преко потока у Крњеву	17	70	31		- мост аутопута	
8	Поток Буковац	Зона Хиподрома	Нерегулисан водоток потока	50	200		100		
		Млачина, Ул. Јосифа Панчића, Ћићевачка и Ре-саавска	Нерегулисан водоток потока	60	240		100	Железничка станица	
9	Поток Губераш	У захвату водотока	Нерегулисан водоток потока				50-60		
10	Мрежа канала за подземне воде		- замуљена и шибљем обрасла корита канала						
11	Јужни моравски ободни канал	Улица маршала Толбухина	Замуљено дно И обрстао шибљем	50	150				
		Улица краља Драгутина	Замуљено дно И обрстао шибљем	50	150				
12	Вештачка акумулација В. Плана	Зона у захвату Грабовачког потока	- корито Грабовачког пот. - мост на Гр. потоку	9	35	23	60	мост	
13	Вештачка акумулација Крњево	Зона низводно од језера						- мост на аутопуту - железн. мост	

4.2. Процена угрожености нештићених подручја. Оцена ризика од поплава – сценарио појаве поплавних таласа и плављења

На територији општине Велика Плана водотокови II реда су изразито бујичног карактера (ИБК). Ово подручје је специфично и по великом броју вештачких токова који одводе површинске воде. Појава плављења површина на подручју општине Велика Плана, за описано присуство природних и вештачких токова, може се јавити под околностима које су систематизоване по узроцима, значају и рангу штета.

Ове околности се могу сматрати сценаријима. За сваки сценарио поплава, примениће се дефинисање надлежности и подела улога у спровођењу активности и мера у одбрани од поплава.

На основу датих сценарија поплава, због карактера појаве, могућности прогнозе и најаве у циљу спровођења благовремених мера, потребна је интегрална одбрана.

1. Значајне поплаве и штете могу се десити при изливању из неуређених корита бујичних токова посебно на критичним тачкама (КТ).

Овакве поплаве формирају опасан и деструктиван плавни талас, који са собом носи муљ, камење, грање и отпад. Ризик од поплава условљен је интензитетом и трајањем бујичних киша и пропусном моћи корита. Особеност ових поплавних таласа је велика брзина концентрације и брза појава. Ранг штета је при томе директно условљен и близином вредних добара, па је због тога опасност од поплава већа у приобаљу водотока која протичу кроз насеље.

Један део ових водотокова улива се у вештачке водотокове, ободне канале, а ови су притоке водотокова I реда.

У зони ушћа притока у матичну реку, ризик од поплава је условљен водостајем у матичној реци и стањем корита у зони ушћа. Поплаве приобаља ових токова узводно од ушћа су неминовна и при мањим дотоцима.

2. Поплаве се могу десити при бујичним кишама у деловима насеља.

Ризик од поплава условљен је интезитетом и трајањем бујичних киша, пропусном моћи и стањем одводника површинских вода и могућностима за ефикасну евакуацију.

Особеност ових поплавних таласа је велика брзина концентрације и брза појава. Ранг штета је далеко мањи од штета које се могу десити услед изливања из бујичних природних токова.

На подручју општине Велика Плана плављење приобаља се, према томе, може десити по следећим сценаријима:

А) Услед поплавног таласа са сливова неуређених потока при високим водостајима у њима. Плављење је последица недовољно пропусне моћи и утицаја успора.

Б) Изузетно, могућа су плављења површина у насељима општине у условима бујичних киша.

У Табели на претходној страни дата је процена угрожености нештићених подручја. Детаљна анализа и закључци, везани за оцену ризика од поплава, може се дати на основу будућих истраживања у сарадњи са стручним лицима из ЈВП "Србијаводе" Ћуприја и на основу праћења и евидентирања поплавних догађаја на територији општине Велика Плана, што је у надлежности Стручно-оперативног тима, формираног од стране Општинског штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана.

ЗАКЉУЧАК

1. Водотокови II реда на територији општине Велика Плана су углавном изразито бујичног карактера.
2. Активностима на превентивним радовима у претходном периоду смањен је у великој мери ризик од плављења, поготову у насељеним местима, а посебно је значајно уређење Крњевачког потока са низводним сливом у дужини од око 25 км, као и редовно годишње одржавање осталих водотокова првенствено у зонама критичних места.
3. Потребно је предузимати и у следећем периоду све потребне мере заштите, у циљу квалитетнијег начина спровођења правовремених и свеобухватних мера заштите људи, животиња, животне средине, материјалних и културних добара.

4.3. Оперативне мере одбране од поплава

- Праћење водостаја и процена угрожености од поплава,
- Израда привремених насипа на угроженим деоницама,
- Увођење сталног дежурства у Штабу за ванредне ситуације општине Велика Плана,
- Активирање оперативних веза на подручју угроженом од поплава,
- Ангажовање водопривредних организација за одбрану од поплава у складу са утврђеним плановима,
- Обустављање и ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженом од поплава,
- Мобилизација грађана на одбрани од поплава,
- Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним у изради насипа, просека, и др. радова битних за одбрану од поплава,
- Ангажовање специјализованих јединица за спасавање на води,

- Ангажовање јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве,
- Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом,
- Збрињавање угроженог и пострадалог становништва,
- Снабдевање здравом пијаћом водом за подручја угрожена од поплава,
- Организација и спровођење санације терена и објеката на подручју захваћеног поплавом,
- Информисање јавности.

4.4. Критеријуми за проглашење стања приправности, редовне и ванредне одбране од поплава

Имајући у виду хидролошки режим бујичних водотока, као и хидролошку неизученост ових водотока (јер се на већини водотока не врше хидролошка осматрања), критеријуми за проглашење одбране од поплава не могу се везати за водостаје. Једино је реално и могуће да се ови критеријуми вежу за атмосферске падавине у сливу.

Предлажу се следећи критеријуми одбране од поплава на бујичним водотоцима:

1. У пролећно и летње време, могу се десити и **провале облака** са количином, падавина већом од 70 л/м² за 24 часа, када се проглашава РЕДОВНА ОДБРАНА, а уколико се количина повећа на 100 л/м² за исти временски период, проглашава се ВАНРЕДНА ОДБРАНА, од поплава на територији општине Велика Плана.
2. Уколико **пљусковите кише** непрекидно падају дуже од 36 часова, проглашава се РЕДОВНА, а ако падају преко 48 часова, проглашава се ВАНРЕДНА ОДБРАНА од поплава на територији општине Велика Плана.
3. Наглим топљењем снега услед јужног ветра или непрекидно падање кише, на снег у трајању од 24 часа, изазива проглашење РЕДОВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА, а уколико киша пада 48 часова, проглашава се ВАНРЕДНА ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА.

V ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ СИСТЕМА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА Сектори одбране М.1, М.2, М.3.
2. СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ВОДОТОКОВА И ОДБРАМБЕНИХ ЛИНИЈА
3. ХИДРОГРАФСКА КАРТА

Графички прилози објављују се на званичној интернет страни општине Велика Плана (www.velikaplana.rs).

VI ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

6.1.ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

1. ШЕМА ОСНОВНИХ АКТИВНОСТИ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

Одбрана од поплава и других видова штетног дејства вода на подручју општине

Водопривредне активности у надлежности ЈВП “Србијаводе”			Активности у надлежности општине
На водотоцима на којима су изграђени заштитни водопривредни објекти			Водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије
В.А.А.1. Устројство водопривредног оперативног плана за о.о.п.		Административне активности	Г.А.А.1. Устројство градског оперативног плана за о.о.п.-у саглашавање са водопривредним за о.о.п
В.А.А.2. Расподела задужења и координација-разрада оперативног плана за о.о.п.			Г.А.А.2. Расподела задужења и координација-разрада и имплементација оперативног плана за о.о.п.
В.А.А.3. Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју града-ангажовање помоћника руководиоца у оквиру градског штаба за о.о.п.			Г.А.А.3 Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју града-ангажовање градског штаба за о.о.п.
			Г.А.А.4. Информисање и едукација јавности
В.Х.А.1. Израда и верификација техничке документације за о.о.п. за секторе Д.3. и М.1.		Хидротехничке активности	Г.Х.А.1. Израда и верификација техничке документације за о.о.п. на подручју града
В.Х.А.2. Прогноза хидролошких појава -процедура најаве и упозорења			Г.Х.А.2. Прогноза хидролошко метеоролошких појава-разрада модела прогнозе и процедуре најаве и упозорења
В.Х.А.3. Активности на одбрамбеној линији у различитим фазама одбране			Г.Х.А.3. Активности у залеђу одбрамбене линије-превентивне и ванредне интервенције
Водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије		Комуналне активности	Г.К.А.1. Обезбеђење услова за функционисање виталних система
В.К.А.4. Пружање стручне помоћи у људству, механиз. и опреми у ванредним ситуацијама на подручјима без изграђених заштитних објеката			Г.К.А.2. Безбедност људи и имовине и контрола саобраћаја
			Г.К.А.3. Алармирање и евакуација становништва
			Г.К.А.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,
- **ванредно стање** - у околностима директне угрожености становништва и добара од поплава и штетног дејства вода без могућности одбране.

6.2. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

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

Специфичност заштите подручја општине Велика Плана условљава обезбеђење услова за интегрално спровођење одбране од штетног дејства уз учешће:

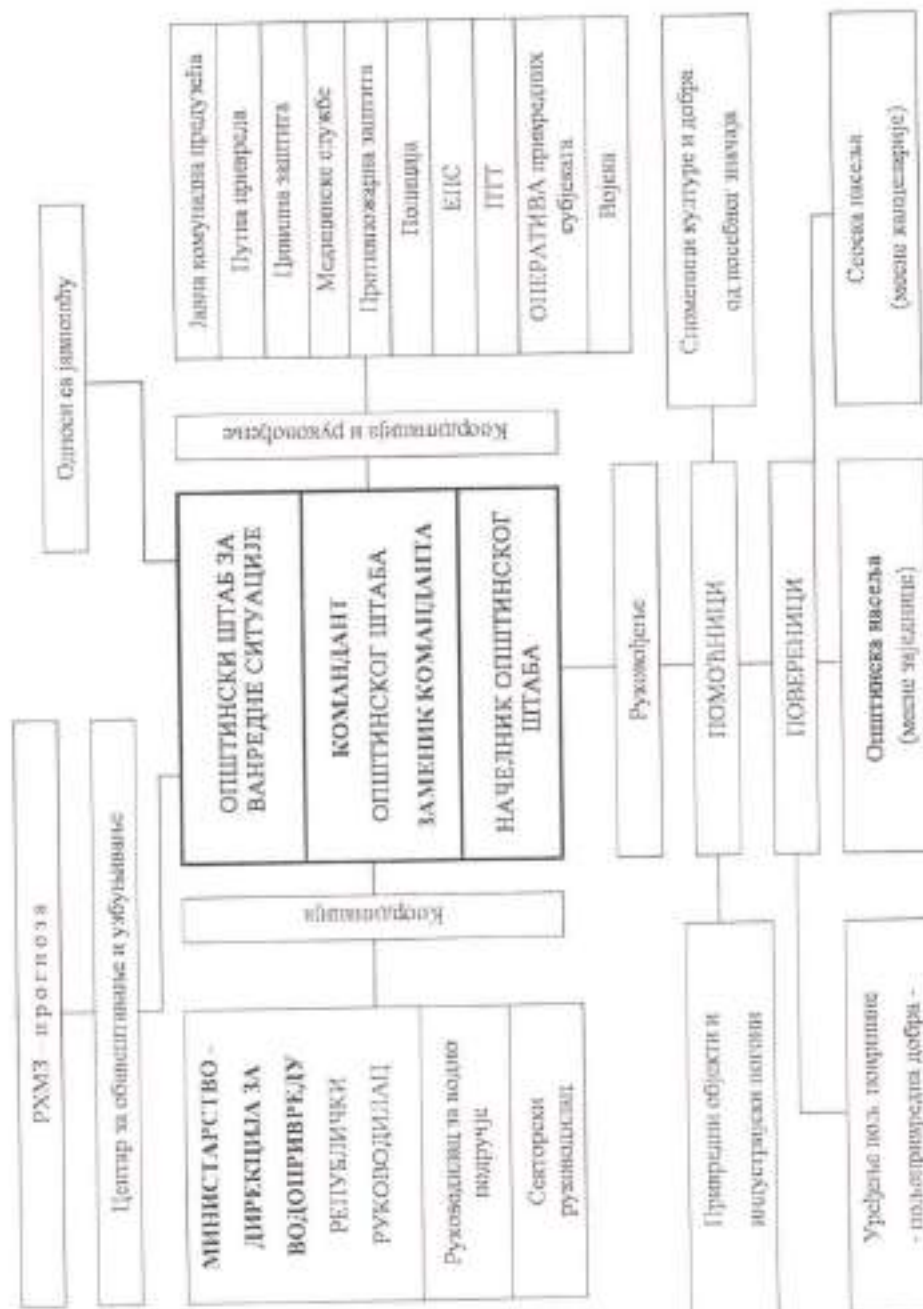
- **субјеката општине Велика Плана** - надлежне службе Скупштине општине, одговорна лица – повереника за делове подручја града (месне заједнице) и производне системе који се као целине морају засебно штитити, градски комунални системи и расположива оператива која мора бити ангажована у одбрани;

- **виталних система на подручју општине** - институције са седиштем на подручју општине без којих се не може одвијати функционисање општине 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.

6.2.1. Шема руковођења одбраном од поплава вода II реда на подручју општине

6.2.1.1. ГЕНЕРАЛНА ШЕМА РУКОВОЂЕЊА И КООРДИНАЦИЈЕ АКТИВНОСТИ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА ОД ВОДА II РЕДА



6.2.2. Субјекти руковођења одбраном од поплава за воде II реда на подручју општине - одговорности и координација субјеката руковођења у одбрани од поплава

6.2.2.1. Одговорна лица - повереници штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана

Поверенике и заменике повереника именује Штаб за ванредне ситуације Закључком о именовању. Списак повереника и заменика повереника са подацима је саставни део плана.

6.2.2.2. Штаб за ванредне ситуације општине Велика Плана

Централну улогу у руковођењу одбраном од поплава за воде II реда на подручју општине Велика Плана има Штаб за ванредне ситуације општине Велика Плана. Овакво место у хијерархијском ланцу руковођења, на основу благовремених и правилних одлука о мерама, активностима и радовима, условљава специфичну структуру и кадровски састав Штаба, јасан делокруг рада, дефинисане одговорности чланова Штаба са јасном улогом команданта Штаба и његовог заменика.

Начин формирања Штаба

Формирање Штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана, у надлежности је скупштине општине Велика Плана, која је донела Решења о образовању и именовању команданта, заменика команданта, начелника и чланова штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана. Списак чланова Штаба са подацима је саставни део плана.

Организација и структура Штаба

Штаб чине командант, заменик команданта, начелник и чланови Штаба.

Штабом руководи командант штаба директно или посредством свог заменика.

Координацију рада Штаба и повереника обавља начелник Штаба.

Чланови Штаба организовани су у три целине:

- **технички сектор:** стручна лица из институција које се баве проблематиком одбране од поплава А.Д. Водопривреда - С.Паланка и ДВП „Смедерево“ ; стручна лица из предузећа која својом оперативом директно учествују у одбрани од поплава (ЈКП “Милош Митровић”).

- **представници општинских виталних система** –Дом здравља, ПС...

- **представници привредних система** који у одбрани представљају посебну целину.

Делокруг рада Штаба и одговорност чланова Штаба

Штаб за ванредне ситуације задужен је за руковођење и координацију учешћа ових субјеката у одбрани од поплава вода II реда, у синхронизованом спровођењу свих планираних мера заштите од вода.

Штаб за ванредне ситуације руководи свим активностима означеним у шеми активности у надлежности јединице локалне самоуправе (административне, хидротехничке и комуналне активности), у периоду редовних хидролошких околности, као и у периоду ванредних хидролошких околности – од момента најаве поплаве вода II реда, до престанка опасности.

У току одбране, Штаб је у пуној приправности.

Технички сектор – ЈКП “Милош Митровић” за потребе Штаба обезбеђује благовремено стручне оцене очекиване опасности (хидролошке услове и тенденције) и дефинише техничке могућности одбране и извођења превентивних и ванредних интервенција расположивим људством, механизацијом и опремом. Основ за ове активности је техничка документација за одбрану од поплава вода II реда, за подручје општине (даље: општинска техничка документација за одбрану од поплава вода II реда).

Технички сектор задужен је за израду програма за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје општине.

Остали чланови Штаба задужени су за имплементацију општинског оперативног плана и обезбеђење учешћа институција из којих су именовани као чланови Штаба.

Сви чланови Штаба имају своје заменике у институцијама из којих су именовани.

Седиште Штаба и систем веза

Седиште Штаба је зграда општине Велика Плана, са постојећим системом комуникације – телефон, факс, радио веза и електронска комуникација.

6.2.2.2.1. Командант штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана

Командант штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана, за време одбране од поплава врши нарочито следеће послове:

Фаза превентивних активности:

1. Обезбеђује услове за имплементацију Оперативног плана код свих привредних субјеката;

2. Обезбеђује услове и организује спровођење Годишњег програма мера и радова на смањењу ризика од поплава на водотоцима II реда;

3. Обезбеђује услове за интегралне и координиране активности у имплементацији Оперативног плана и организован рад у ванредним условима;

4. Обезбеђује услове за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје општине;

5. Обезбеђује услове и организује спровођење планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ;

Општина Велика Плана у координацији са ЈП Плана и месним заједницама врши свакодневно праћење ситуације на терену у вези са водотоковима II реда и каналском мрежом у надлежности општине Велика Плана .

Фаза ванредних активности:

1. Руководи и координира радом Штаба за ванредне ситуације у границама додељене одговорности;

2. Сарађује са надлежним из Сектора за ванредне ситуације Републике Србије и надлежним из водних подручја "Дунав" и "Морава";

3. Сарађује са секторским руководиоцем ДВП "Смедерево" сектор Д.3. и сектор М.1. Пожаревац и Смедеревска Паланка.

4. На основу предлога штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана:

- издаје Наредбу о предузимању мера на ублажавању и отклањању насталих штета од поплава, које се односе пре свега на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.

Фаза након престанка опасности:

1. Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица поплава вода II реда, по престанку опасности.

6.2.2.2.2. Заменик команданта штаба

У одсуству Команданта Штаба или по његовом налогу, у свему га замењује.

6.2.2.2.3. Руководилац одбране од поплава

Руководилац одбране од поплава (помоћник) – Члан Штаба за ванредне ситуације, врши

следеће послове у свим фазама одбране, као и у фази ванредног стања, односно у фази отклањања последица штета:

1. Директно обезбеђује имплементацију оперативног плана код субјеката који учествују у одбрани од поплава за воде II реда;
2. Координира рад повереника и о томе обавештава руководиоца Штаба;
3. Врши непосредан увид стања на подручју које може бити угрожено у синхронизацији са повереником, у фази превентивних активности и предлаже потребне мере из свог домена;
4. Врши непосредан увид стања на угроженом подручју у сарадњи са општинским Штабом и предлаже потребне мере;
5. Спроводи наредбе руководиоца општинског штаба, информисе га о стању на терену и предлаже предузимање радова и мера који изискују материјалне трошкове у току одбране као и за отклањање последица поплава;
6. Издаје налоге повереницима и оперативи и организује све хитне радове.
7. Води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава;
8. Подноси извештај команданту штаба по завршетку одбране од поплава вода II реда, а обавезно у току одбране.

У зависности од обима активности може бити одређено више помоћника.

6.2.2.2.4. Повереници Штаба

Повереници штаба за ванредне ситуације врше нарочито следеће послове у свим фазама одбране као и у фази ванредног стања, односно у фази отклањања последица штета:

1. Врше непосредан увид у стање на надлежном подручју и достављају информације Штабу;
2. Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране у току;
3. Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом реону (улици),
4. Извештавају помоћника-руководиоца одбране о предузетим мерама и воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији и др.

Посебним документима, који чине саставни део овог Плана, именовани су повереници Штаба и њихови заменици за делове подручја у сливовима са извршеном реонизацијом.

Овим документима обухваћени су сви потребни подаци од значаја за комуникацију у различитим фазама одбране.

6.2.2.2.5. Одговорна лица виталних система

Посебним документима (Решења о одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање на територији општине Велика Плана, број: 02-8/2013-II, од 22.02.2013.; Решења о измени решења одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање на територији општине Велика Плана, број: 02-109/2013-II, од 16.08.2013., и Решења о допуни решења одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање на територији општине Велика Плана, број: 02-1/2015-II, од 12.01.2015.) именована су одговорна лица и њихови заменици из институција које чине виталне системе града са дефинисаном улогом у одбрани од поплава: ЈКП "Милош Митровић", ЈП "Морава", Секција за путеве, Цивилна заштита, Дом здравља, Центар за социјални рад, Противпожарна заштита, ПС...

6.3. СУБЈЕКТИ СПРОВОЂЕЊА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ П РЕДА

6.3.1. Територијално водопривредно предузеће

Подручје општине Велика Плана подељено шемом реонизације на водно подручје “Морава”, које покрива Д.В.П. “СМЕДЕРЕВО”- Смедерево и А.Д.“ ВОДОПРИВРЕДА” - С. Паланка и водно подручје “Дунав”, које покрива ВП “Пожаревац”, са задужењима која проистичу из Уговора са Дирекцијом за воде – Београд, о одржавању заштитних објеката и спровођењу одбране од поплава на водотоцима са изграђеним заштитним објектима.

Улога људства, механизације и опреме Д.В.П. “СМЕДЕРЕВО”- Смедерево и А.Д.“ ВОДОПРИВРЕДА” - С. Паланка и ВП “Пожаревац”, у целини у одбрани од поплава дефинисана је Годишњим оперативним планом за одбрану од поплава Министарства пољопривреде и заштите животне средине (за сектор Д.3. водно подручја “Дунав” и сектор М.3. и М.4. водно подручје “Морава”), као и водопривредном техничком документацијом за одбрану од поплава.

Посебну улогу ово предузеће има у спровођењу одбране на заштитним објектима у синхронизацији са одбраном на водотоцима означеним општинским планом.

6.3.2. Витални системи заштите подручја општине Велика Плана

У ванредним околностима неопходно је обезбеђење услова за несметани рад виталних система општине и подручја у целини, који су делом и активни учесници у спровођењу одбране.

Овим Планом дефинише се првенствено заштита и обезбеђење објеката и седишта ових виталних система, али и њихова улога у пружању помоћи учесницима који непосредно учествују у одбрани.

Оз нака	ВИТАЛНИ СИСТЕМИ (ИНСТИТУЦИЈА)	УЛОГА У ВАНРЕДНИМ ОКОЛНОСТИМА
ЖКП	Систем за водоснабдевање града, приградских и сеоских насеља ЖКП “Милош Митровић” и ЈП „ Морава „- Велика Плана	- обезбеђује поуздано водоснабдевање конзума, - преузима посебне превентивне мере заштите својих виталних објеката система за водоснабдевање који могу бити угрожени штетним дејством вода, - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране и фази одклањања последица у складу са шемом руковођења и координације.
ПЗ П	Саобраћајнице, путеви веће важности и путеви од значаја за одбрану од поплава Предузеће за путеве Пожаревац -пункт Велика Плана	- обезбеђује сопствене објекте и опрему од директног утицаја поплава вода, - обезбеђује заштиту објеката у склопу путева од штетног дејства воде (редовно чишћење канала, сливника, пропуста, мостова у склопу пута, - обезбеђује прилазе за одбрану од поплава, - обезбеђује поуздано функционисање сопствене оперативе у ванредним околностима, - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране и фази одклањања последица у складу са шемом руковођења и координације.
ЖКП	Одржавање јавних површина (ЖКП “Милош Митровић”)	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директног утицаја поплава вода, - одржавање чистоће на саобраћајницама и јавним површинама од значаја за одбрану од поплава, у складу са приоритетима (приступни пут до одбрамбених линија, заштитних објеката и

		путеви на којима се формира градски бујични талас), - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране и фази одклањања последица у складу са шемом руковођења и координације.
ЖКП	Одржавање атмосферске и фекалне канализације (ЖКП “Милош Митровић”)	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директног утицаја поплавних вода, - одржавање система атмосферске канализације по утврђеном приоритету - одржавање система фекалне канализације, - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране и фази одклањања последица у складу са шемом руковођења и координације.
МУП	МУП Србије-Сектор за ванредне ситуације	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директног утицаја поплавних вода, - усаглашавање и имплементација општинског оперативног плана за одбрану од поплава са планом цивилне заштите, - директно учешће у различитим фазама одбране.
ПС	МУП Србије-Сектор за ванредне ситуације	- планирање и организација кадрова, опреме и медицинских средстава за пружање помоћи учесницима у одбрани од поплава на угроженом подручју у различитим фазама одбране.
ПС	МУП Србије-Сектор за ванредне ситуације	- планирање и организација кадрова, опреме и средстава за противпожарну заштиту објеката и имовине, - пружање помоћи другим учесницима у одбрани од поплава у различитим фазама одбране.
ПС	Безбедност људи и имовине и контрола саобраћајница МУП Србије ПУ Смедерево-ПС Велика Плана	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директних утицаја поплавних вода, - контрола и организација саобраћаја за елиминацију загушења и обезбеђењу приступа до одбрамбене линије, - безбедност људи и имовине на угроженом подручју.
ЕПС	Обезбеђење снабдевања електричном енергијом и заштита имовина Огранак Смедерево-Погон Велика Плана	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директних утицаја поплавних вода, - заштита људи и имовине од опасности од електричних удара на угроженим подручјима, - планирање и организација кадрова, опреме и средстава за пружање помоћи учесницима у одбрани од поплава, - довод електричне енергије до локалитета за напајање мобилних пумпних агрегата.
ПТТ	Обезбеђење телекомуникационих веза (“Телеком Србије”)	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директних утицаја поплавних вода, - обезбеђење поузданих комуникационих веза у ванредним околностима, - планирање, организација кадрова, опреме и материјала за одржавање система веза у функционалном стању у ванредним околностима.
ВС	Војска Србије	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директног утицаја поплавних вода, - планирање људства, опреме за пружање помоћи учесницима у одбрани од поплава и становништву на угроженом подручју у различитим фазама одбране.

Плановима заштите и спасавања и посебним актима-наредбама у случају потребе, дефинисаће се обавезе поменутих субјеката виталних система у спровођењу одбране добара од штетног дејства вода на подручју општине.

6.3.3. Остали субјекти – учесници у одбрани од поплава

Спровођење одбране добара од поплава на подручју општине и штетног дејства вода II реда, својим људством, стручним кадровима, механизацијом, опремом и материјалом, врше субјекти одбране – привредне организације.

6.4. ПЛАН МЕРА, АКТИВНОСТИ И РАДОВА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА ПРАТЕЋИХ ПОЈАВА ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА

6.4.1. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА И РАЗРАДА СИНХРОН ПЛАНА МЕРА, АКТИВНОСТИ И РАДОВА

Основном шемом активности (поглавље II-1 Плана) дефинисане су три групе активности (мера и радова) у одбрани од штетног дејства вода уз генералну поделу на водопривредне активности и активности у надлежности .

За дефинисане субјекте и њихова задужења у одбрани од штетног дејства вода из поглавља II/3 овог плана, по дефинисаној детаљној шеми општине руковођења координације и субординације (поглавља II-2.1.1.) од стране субјеката руковођења, дефинише се синхрон план интегралних активности у одбрани од поплава и штетног дејства вода II реда на подручју општине.

Овим планом дефинисано је редовно спровођење ових активности, тренутна оцена спремности - (степен реализације), критеријум за проглашење почетка и престанка спровођења одбрамбене активности, субјекти извршења (са задужењима) и субјекти руковођења

Напомена: Овај синхрон план је основ за предузимање конкретних активности у различитим фазама одбране. Конкретизација синхроног плана за одређене делове подручја општине и водотоке који угрожавају подручја извршиће се кроз техничку документацију за одбрану од штетног дејства поплавних вода II реда на подручју општине Велика Плана.

6.4.2. СИНХРОН ПЛАН МЕРА, АКТИВНОСТИ И РАДОВА У ИНТЕГРАЛНОЈ ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА ВОДА И РЕДА

Синхрон план активности, мера и радова
Интегрална одбрана у садејству општинских субјеката са водопривредним субјектима
и одбрана од бујичних поплава и других видова штетног дејства вода на подручју општине Велика Плана

Група активности са поделом надлежности зависно од категорије водотока и фаза одбране	Водопривредне активности у надлежности ЈВП “Србијаводе”- В. А.		Активности у надлежности општине - О. А.		задуужења		
	На водотоцима на којима су изграђени водопривредни објекти, заштићене и незаштићене касете	Водотоци са недовршеним заштитним системима незаштићене касете	Бујични водотоци на којима нису изграђени заштити објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштићене касете)	субјекти руководијења	Субјекти који су задужени за извршење	листа задужења	
				а) В. А. б) О.А.	а) В. А. б) О.А.	а) В. А. б) О.А.	
І Припрема за одбрану од поплава							
Критеријум: припрема за одбрану и најава поплавне кише							
А.А. <u>Административне активности</u> у фази припреме и организације одбране од свих видова штетног дејства вода	В.А.А.1.Устројство водопривредног оперативног плана за о.о.п. за текућу годину	О.А.А.1. Имплементација општинског оперативног плана за о.о.п.-у сагалашавање са водопривредним оперативним планом за о.о.п О.А.А.2. Расподела задужења и координација-разрада и имплементација оперативног плана за о.о.п. О.А.А.3. Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју општине		а) Секторски руководилац М.1., М.2. и М.3.	а) ЈВП, Водоприв. предузећа	а) дефинисана Општим планом за о.о.п.	
	В.А.А.2.Расподела задужења и координација-разрада оп.плана за о.о.п.			б) Руководилац Општинског Штаба	б) Општински Штаб	б) дефинисана Општим делом Општинског плана за о.о.п.	
	В.А.А.3.Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју општине- ангажовање секторског руководиоца у оквиру Општинског штаба за о.о.п.						
	Х.А: <u>Хидротехничке активности</u>	В.Х.А.1.Израда и верификација техничке документације за о.о.п. за сектор М.1., М.2. и М.3.	О.Х.А.1.Израда и верификација техничке документације за о.о.п. на подручју општине		а) Секторски руководилац М.1., М.2. и М.3.	а) ЈВП, Водоприв. предузећа	а) дефинисана Општим планом за о.о.п.

у свим фазама одбране	В.Х.А.2.Прогноза хидролошких појава - процедура најаве и упозорења (РХМЗ)	О.Х.А.2.Прогноза хидролошко метеоролошких појава-разрада модела прогнозе и процедуре најаве и упозорења; комуникација СО-ЈВП, РХМЗ, Водопривредна предузећа	М.З. б) Руководилац Општинског Штаба	б) Општински Штаб	б) дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п.
Група активност и са поделом надлежности зависно од категорије водотока и фаза одбране	Водопривредне активности у надлежности ЈВП "Србијаводе"- В. А.		Активности у надлежности општине - О. А. задужења		
	На водотоцима на којима су изграђени водотитни објекти, водопривредни заштићене и незаштићене касете	Водотоци са недовршеним заштитним системима незаштићене касете	водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштићене касете)	субјекти који су задужени за извршење а) В. А. б) О. А.	субјекти који су задужени за извршење а) В. А. б) О. А.
II Ванредна одбрана од поплава Критеријум: Најава и појава поплавне кише дужет времена трајања					
Х.А: <u>Хидротехничке активности</u> у свим фазама одбране	В.Х.А.3.Активности на одбрамбеној линији у различитим фазама одбране (ЈВП, Водопривредна предузећа)	О.Х.А.3.Активности у залеђу одбрамбене линије по фазама одбране	а) Секторски руководилац М.1., М.2. и М.3. б) Руководилац Општинског Штаба	а) ЈВП, Водоприв. предузећа б) Општински Штаб	а) дефинисана Општим планом за о.о.п. б) дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п.

		В.Х.А.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		а) Секторски руководиоца М.1., М.2. и М.3. б) Руководилац Општинског Штаба	а) ЈВП, Водоприв. предузећа б) Општински Штаб	а) дефинисана Општим планом за о.о.п. б) дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п.
Група активности са поделом надлежности зависно од категорије водотока и фаза одбране	Водопривредне активности у надлежности ЈВП “Србијаводе”- В. А.		Активности у надлежности општине - О. А.	задуужења		
	На водотоцима на којима су изграђени заштитни објекти, водопривредни заштитишени и незаштитишени касете	Водотоци са недовршеним заштитним системима незаштитишени касете				
III Ванредно стање						
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						
О.К.А. Комуналне активности у надлежности			О.К.А.1.Обезбеђење услова за функционисање виталних система	а)Сект.Руков. М.1., М.2. и М.3. б) Руковод. Општинског Штаба и одг. лица Вит. сист.	а) ЈВП, Водоприв. предузећа б) Општински Штаб	а) дефинисана Општим планом за о.о.п. б) дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п.

општине у свим фазама одбране као и у фази отклањања последица поплава и штетног дејства вода			О.К.А.2.Безбедност људи и имовина контрола саобраћаја	а) Сект.Руков. М.1., М.2. и М.3. б) Руковод. Општинског Штаба и одгов. лица Вит. сист.	а) ЈВП, Водприв. предузећа б) Општински Штаб Витални системи одбране	
			О.К.А.3. Алармирање и евакуација становништва О.К.А.3/1 План евакуације . Разрада процедуре алармирања субјеката виталних система О.К.А.3/2 Разрада процедуре алармирања становништва О.К.А.3/3 Идентификација одредишта и обезбеђење услова за прихват. О.К.А.3/4 Организација евакуације људи, стоке и имовине О.К.А.3/5 Обезбеђење здравствене заштите становништва и стоке	б) Руководилац Општинског Штаба одељење НО и УЗБ	б) Општински Штаб. витални системи одбране, становништв о	б) дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п. и плановима НО и УЗБ

Руководјење одбраном од леда на притокама реке Велика Морава је у надлежности Штаба за ванредне ситуације.

6.4.3. ЕЛЕМЕНТАРНЕ НЕПОГОДЕ, ПРАТЕЋЕ ПОЈАВЕ ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА И ОДБРАНА ОД ГРАДА

Интегрална одбрана од штетног дејства вода II реда подразумева поред поменутих активности на одбрани од поплава и предузимање одређених активности, радова и мера на деловима подручја општине који су потенцијално угрожени штетним дејством вода II реда у условима који се третирају елементарним непогодама:

Бујичне кише и бујични феномени

Одбрана од ових појава се третира као одбрана од поплава уз посебне мере које се предузимају на подручју које је потенцијално угрожено приливом бијучног наноса (бујичне лаве), клизишта и одрона. Специфичност ових појава не омогућавају одбрану у моменту настанка, тако да се одбрана своди **на превентивне активности** у циљу смањења могућности настанка:

- идентификација локалитета на којима се производе ови феномени,
- идентификација подручја које може бити угрожено овим феноменом,
- систематско спровођење санационих мера и радова на овим локалитетима,
- превентивно планирање начина коришћења простора на угроженом подручју.

Реализација ових активности је у надлежности Скупштине општине, ЈКП " Милош Митровић" и Предузећа за путеве Пожаревац, пункт Велика Плана.

Руковођење овим активностима врши руководилац општинског штаба по утврђеној шеми руковођења.

Град, ледене и снежне падавине

Одбрана од града спроводи се расположивим противградним средствима на постојећим противградним станицама над којима координацију у функционисању спроводи Радарски центар "Букуља" – Аранђеловац, у оквиру Сектора за противградну заштиту Министарства унутрашњих послова Републике Србије.

Противградне станице имају следећа места: Лозовик, Милошевац, Крњево, Велико Орашје-Крушево, Велика Плана-Врбица, Старо Село, Марковац-Пиносава, Радовање, Ракинац и у изградњи станица у Доњој Ливадици.

Извештајна метеоролошка станица: за водоток Велика Морава надлежна синоптичка станица Смедеревска Паланка .

Пунктови за осматрање ледених појава на реци Великој Морави налазе се на Жабарском и Марковачком мосту.

Републички хидрометеоролошки завод Србије врши осматрања ледених појава на станицама из табеле 1.

За време одбране од леда Републички хидрометеоролошки завод Србије доставља податке и прогнозу ледених појава за Дунав, Тису, Саву, Велику Мораву и Тамиш, свакодневно, за седам дана и месечну оријентациону прогнозу.

Ангажовањем механизације ЈКП "Милош Митровић" и приватника у садејству са Предузећем за путеве "Пожаревац" -пункт Велика Плана вршиће се чишћење када дође до повећаног обима падавина снега.

СПИСАК СТРЕЛАЦА НА ПРОТИВГРАДНИМ СТАНИЦАМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА У 2021. години

Ред.бр	Име и презиме	Број телефона	Место	ПГС
1.	ДРАГУТИН ПАШИЋ	063/70 93 233	РАКИНАЦ Цара Лазара 18	160.
2.	ДЕЈАН ЈОВЧИЋ	026/382-245 061/700 92 07	РАКИНАЦ Боре Јовчића 4	160.
3.	НЕМАЊА ЈОВЧИЋ	026/881-143	РАДОВАЊЕ Солунских ратника 11	161.
4.	ГОРАН ЈОВЧИЋ	026/881-143 064/2698794	РАДОВАЊЕ Цара Лазара 10	161.
5.	ДРАГОЈЕ СТАНОЈЛОВИЋ	064/080 31 46	СТАРО СЕЛО Пролетерских бригада 10	162.
6.	НЕБОЛША НОВАКОВИЋ	026/841-092	СТАРО СЕЛО Пролетерских бригада 1	162.
7.	НЕНАД РАДЕНКОВИЋ	063/740 10 09	ВЕЛИКА ПЛАНА Милорада Станковића 72	163.
8.	СВЕТЛАНА НИКОЛИЋ	063/740 10 09	ВЕЛИКА ПЛАНА Милорада Станковића 77	163.
9.	СЛАВОЉУБ СТОИЉКОВИЋ	026/871-133	ВЕЛИКО ОРАШЈЕ	164.
10.	ДРАГАН СТОИЉКОВИЋ	062/823 72 56	ВЕЛИКО ОРАШЈЕ	164.
11.	ЗЛАТАН МИЛИЋЕВИЋ	065/647 57 27	ДОЊА ЛИВАДИЦА Вожда Карађорђа 94	165.
12.	ДРАГАНА МИЛИЋЕВИЋ	026/885-162	ДОЊА ЛИВАДИЦА Вожда Карађорђа 94	165.
13.	АМИРА ПЕТРОВИЋ	026/401 589	МИЛОШЕВАЦ Лоле Рибара 39	166
14.	МИЛЕ ПЕТРОВИЋ	026/410 18 88	МИЛОШЕВАЦ Милоша Великог 20	166
15.	МИЛЕ ЈАЊИЋ	064/4384250	ЛОЗОВИК Партизанска бб	168.
16.	СНЕЖАНА ТУФЕГЏИЋ	026/831-739	ЛОЗОВИК ЈНА 5	168.
17.	ДРАГАНА ЛАЗОВИЋ	063/818 43 42	ПИНОСАВА Марковац	169.
18.	АЛЕКСАНДАР ЛАЗОВИЋ	062/362 436	ПИНОСАВА Марковац	169.
19.	МИЛОРАД ДИМИТРИЈЕВИЋ	026/821-363	КРЊЕВО Лоле Рибара 16	170.
20.	ТОМИСЛАВ ДИМИТРИЈЕВИЋ	026/821-363	КРЊЕВО Лоле Рибара 16	170.
21.	ПРВОСЛАВ МИЛАДИНОВИЋ	065/355 33 75	КРУШЕВО	171
22.	ВАСИЛИЈЕ ВАСИЉЕВИЋ	026/375-006	КРУШЕВО	171

6.4.4. Фазе одбране од поплава

Планом за одбрану од поплава се дефинишу следеће фазе одбране.

ФАЗА 1. Припрема за одбрану од бујичних поплава

ФАЗА 2. Редовна одбрана од поплава

ФАЗА 3. Ванредна одбрана од поплава

ФАЗА 4. Отклањање последица штетног дејства вода

ФАЗА 1 - припрема за одбрану од поплава има највећи значај, с обзиром на природу бујичних поплава, где је по правилу расположиво време за реаговање на појву бујичних падавина веома кратко. У овом периоду, неопходно је предузети све потребне мере како би се таласи бујичних вода, које се неминовно најављају, спровели до реципијента, уз минимум штета. То пре свега значи детаљно упознавање проблема, добро планирање неопходних радова, обезбеђење неопходних средстава за ове радове, као и њихова реализација.

ФАЗА 2 - наступа са појавом кише ЈАКОГ ИНТЕНЗИТЕТА и дужег трајања, у сливу који гравитира ка браћеном подручју. Предузимају се активности, мере и радови у складу са Планом одбране од бујичних поплава.

ФАЗА 3 - наступа са најавом и појавом изливања поплавног таласа из основног корита, у условима непрекидних падавина у сливу и јаких плусковитих киша на меродавном делу слива. Уводи се ванредно стање, посебне мере у саобраћају, по потреби евакуација становништва и добара.

ФАЗА 4 - наступа након проласка бујичних падавина и поплавних таласа. Након детаљно евидентираних штета насталих за време поплава, спровode се потребне мере и врше се неопходни радова да се отклоне последице поплава.

6.5. ЉУДСТВО, МЕХАНИЗАЦИЈА, ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ПОПЛАВНИХ ВОДА И ПРАТЕЋИХ ПОЈАВА ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА

6.5.1. Људство и стручни кадрови

За спровођење одбране од поплава вода II реда на подручју општине, ангажовање људства у потребном броју зависно од степена одбране, обезбеђују сви субјекти одбране у складу са Синхрон планом активности, мера и радова.

Организација транспорта људства до одбрамбене линије и угрожених локалитета подручја, као и опремање људства материјалом, алатом и опремом за одбрану по позиву - наредби команданта Штаба за ванредне ситуације, благовремено спроводи субјекат одбране који је и одговоран за извршење наредбе. Субјекат одбране дужан је да на захтев команданта Штаба за ванредне ситуације и његових помоћника благовремено ажурира податке о расположивом људству и стручним кадровима који могу бити ангажовани у ванредним околностима.

Руковођење ангажовањем људства, субјеката одбране у различитим фазама одбране одвија се по детаљној шеми руковођења.

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

6.5.2. Опрема, механизација и материјал

Расположива опрема, механизација, алат и материјал неопходан за ефикасно спровођење одбране приказана је табеларно, систематизована по субјектима одбране.

Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве све промене расположиве механизације, опреме, алата и материјала.

Сва расположива механизација, опрема, алати и средства налазе се ускладиштена код оспособљених правних лица и у Месним заједницама, где са њима располажу и дејствују јединице цивилне заштите опште намене. Преглед мера, активности, локација, као и извођача мера и материјално-техничких средстава дат је у Табелама 1 и 2.

Поступак ефикасног допремања и коришћења наведених средстава у току одбране од поплава дефинисан је Синхрон планом и системом руковођења у ванредним ситуацијама.

Табела 1.

Р.бр	М Е Р А	АКТИВНОСТ	ЛОКАЦИЈА извођења	Извођач мере	Потребна МТС за извођење радова	
					Назив МТС	Количина
1	2	3	4	5	6	7
1.	Постављање 1. и 2. одбрамбене линије на критичним локацијама	-ископ и утовар земље за пуњење џакова или за киповање на угроженим правцима;		ЈКП „Милош Митровић“, В.Плана, Војводе Мишића 1	-УЛТ, мини -камион ФАП, кипер	1 3
		-истовар земље и пуњење џако-ва или киповање земље		-ЈКП „Милош Митровић“, В.Плана, Војводе Мишића 1 -грађани	-камион ФАП, кипер	3
		-постављање 1.и2.одбрамбене линије на критичним деловима водотока	Угрожени рејони у захвату водотокова	-грађани (јединице ЦЗ опште намене са повереницима)		
2.	Ископ или прочишћавање и продубљивање одводних канала	-одређивање и упућивање извођача радова		-ЈКП „Милош Митровић“, В.Плана, Војводе Мишића 1 -грађани	-ровокопач -мини -МТС у власништву грађана	3 1

Табела 2.

РБ	Ископ и довоз земље		Пуњење џакова		Развожење џакова		Постављање џакова	
	Локација ископа	Ко врши довоз	Локације за пуњење	Извршиоци	Ко врши развожење	Превозно средство	Локације постављ.	Снаге за постављ.
		-ЈКП „Милош Митровић“, В.Плана, Војводе Мишића 1		-грађани у организацији повереника ЦЗ	-грађани у организацији повереника ЦЗ	- Трактори са прик.		-грађани у организацији повереника ЦЗ

НАПОМЕНА: Непопуњене рубрике попуњава Оперативно-стручни тим у току оперативног рада.

6.5.2.1 СПИСАК ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ ОБАВЕЗНЕ ОПРЕМЕ И СРЕДСТАВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА И ПЛАНИРАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА

На основу Уредбе о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа (“Службени гласник РС” бр. 3/2011 од 24.01.2011. године), за потребе опремања јединица цивилне заштите опште намене и колективну заштиту запослених у општинској управи, планира се набавка следеће опреме и средстава:

Р.БР.	НАЗИВ	КОЛИЧИНА
1.	гумене чизме	20 пар
2.	кабанице	10 ком.
3.	лопата са држалом	10 ком.
4.	ашов са држалом	10 ком.
5.	носила	2 ком.
6.	комплет прве помоћи	2 ком.

Средства за ове намене су планирана у износу од **100.000 динара** са ПДВ-ом, Одлуком о буџету Општине Велика Плана за 2021. (“Међуопштински службени лист Општина Велика Плана и Смедеревска Паланка” ,број 42/2020), у оквиру следеће ставке: Програмска активност 0602-0014 (ПА 0602-0014), Управљање у ванредним ситуацијама.

6.5.3. Потребни потенцијали

Општинском техничком документацијом за одбрану од поплава за воде II реда дефинисаће се реалне потребе у људству, механизацији, опреми, алату и материјалу, уз усаглашавање са водопривредном техничком документацијом за одбрану од поплава.

Конкретизација интервенција и радова за воде II реда и локалитете угроженог подручја, у оквиру поменуте техничке документације, основ је за планирање реалних потреба.

6.5.4 Планирана средства за реализацију мера и активности

Средства за реализацију свих мера и активности из Оперативног плана, предвиђена су Одлуком о буџету Општине Велика Плана (“Међуопштински службени лист Општина Велика Плана и Смедеревска Паланка” ,број 42/2020), у оквиру следећих ставки:

Програмска активност 0602-0014 (ПА 0602- 0014), Управљање у ванредним ситуацијама.
Укупна средства 1.600.000,00 динара.

СПИСАК
ОПРЕМЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, АЛАТА И МАТЕРИЈАЛА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА
ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

.....

Н ⁰	НАЗИВ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА									
			Прва МЗ	Стара Општина	Бресје	Лозовик	Милошева и	Триовче	Крњevo центар	Саванова и Крњevo	Велико Орашје	Доња Ливадица
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	Путничко возило	ком.				3		10				10
2.	Теренско возило	ком.	1			3						5
3.	Багер	ком.				3		1				2
4.	Булдозер	ком.				2		1				2
5.	Камион	ком.				12						3
6.	Трактор и приколица	ком.				1		5			34	15
7.	Травокосачица	ком.						2			10	8
8.	Утоваривач	ком.				3		1				1
9.	Пента	ком.	1					2			10	2
10.	Чамац	ком.	1			2		6			10	4
11.	Аутодизалица	ком.	1			3		10				4
12.	Пумпа дизел	ком.				3					3	1
13.	Пумпа бензин	ком.						4				1
14.	Пумпа електро	ком.										1
15.	Агрегат	ком.	1			3		2				2
16.	Компресор	ком.				3						2
17.	Ровокопач	ком.				2						1
18.	Цистерна	ком.				2		3			5	1
19.	Фењери	ком.				8						10
20.	Лампе-плинске	ком.				3						
21.	Лампе-акумулаторске	ком.				10						1
22.	Сигналне заст. беле	ком.				3						5
23.	Сигналне заст. жуте	ком.				3						5
24.	Сигналне заст. црвен.	ком.				3		4				5
25.	Бунде	ком.										5
33.	Појас за спасавање	ком.	1									4
34.	Кишне кабанице	ком.				9		5				10
35.	Кревет	ком.	1									
36.	Јастук	ком.	1					20				
37.	Постељина комплет	ком.	1					10				
38.	Ћебад	ком.	1					20				
39.	Пећи на дрва	ком.				3		5				10
40.	Прслук	ком.				3						
41.	Заштитни шлем	ком.				1						
42.	Заштитне рукавице	пар				12		10				15
43.	Радно одело	ком.				11		10				20
44.	Гумене чизме-дубоке	пар				16		10				10
45.	Гумене чизме-плитке	пар						10				
46.	Душек	ком.	1			3						

Н ⁰	НАЗИВ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА						ПРИВРЕДНИ СУБЈЕКТИ			
			Старо Село	Ново Село	Марковац	Ракицац	Радовање	Купусина	ЈКП „МИЛОШ МШТРОВИЋ“	ПРИВАТНИ СЕКТОР	АД ЈУТОПРЕВОЗ	СЕПАРАЦИЈ А
1.	2.	3.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1.	Путничко возило	ком.						20	+	+	+	
2.	Теренско возило	ком.						1	+	+		
3.	Багер	ком.						1	+	+		
4.	Булдозер	ком.								+		
5.	Камион	ком.						1	+	+		
6.	Трактор и приколица	ком.						20	+	+		
7.	Травокосачица	ком.						15	+	+		
8.	Утоваривач	ком.							+	+		
9.	Пента	ком.							+			
10.	Чамац	ком.										
11.	Аутодизалица	ком.										
12.	Пумпа дизел	ком.						3	+			
13.	Пумпа бензин	ком.						5	+			
14.	Пумпа електро	ком.						10	+			
15.	Агрегат	ком.						2				
16.	Компресор	ком.						1	+			
17.	Ровокопач	ком.							+	+		
18.	Цистерна	ком.						3	+			
19.	Фењери	ком.						10	+			
20.	Лампе-плинске	ком.							+			
21.	Лампе-акумулаторске	ком.							+			
22.	Сигналне заст. беле	ком.							+			
23.	Сигналне заст. жуте	ком.							+			
24.	Сигналне заст. црвен.	ком.							+			
25.	Бунде	ком.						20				
33.	Појас за спасавање	ком.										
34.	Кишне кабанице	ком.						10	+			
35.	Кревет	ком.						10				
36.	Јастук	ком.						10				
37.	Постељина комплет	ком.										
38.	Ћебад	ком.						20				
39.	Пећи на дрва	ком.						5				
40.	Прслук	ком.										
41.	Заштитни шлем	ком.							+			
42.	Заштитне рукавице	пар							+			
43.	Радно одело	ком.							+	+		
44.	Гумене чизме-дубоке	пар							+			
45.	Гумене чизме-плитке	пар							+			
46.	Душек	ком.						10				

Н ⁰	НАЗИВ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА									
			Прва МЗ	Стара Општина	Бресје	Лозовик	Милошев ац	Трновче	Крњев о пољ	Саванова и Крњев	Велико Орашје	Доња Ливадица
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
47.	Моторна тестера	ком.	1			3		3			12	6
48.	Ручне тестере	ком.	1			3		5			20	10
49.	Лопата	ком.	1			11	1	20			30	20
50.	Ашови	ком.	1			7	1	20			30	15
51.	Будаци, пијуци	ком.	1			9		10			10	15
52.	Гвоздена колица	ком.	1			1	1	10			30	10
53.	Косе	ком.	1				1	10			10	20
54.	Виле	ком.	1				1	20			30	20
55.	Секире	ком.	1			3	1	20			30	20
56.	Секирице	ком.	1					10			30	5
57.	Чекићи	ком.	1			6	1	30			30	20
58.	Клешта	ком.	1			8	1	10			10	15
59.	Побијачи (маљ, дрв. чек.)	ком.	1			3		3				10
60.	Чакље	ком.	1									
61.	Набијачи земље	ком.	1			3						
62.	Мотике	ком.	1			5		30			30	20
63.	Пајсери	ком.	1			3		5			10	10
64.	Виле	ком.	1								30	15
65.	Грабуље	ком.	1					10			30	15
66.	Вреће јутане	ком.										
67.	Пласт. фолије у ролни	м'	1									
68.	Дрвене талпе (80x20цм)	ком.										20
69.	Дрвене греде (18x18цм)	ком.	1									20
70.	Дрв. гредице (10x10цм)	ком.	1									20
71.	Дрвене талпе (5x20цм)	ком.	1									20
72.	Даске (2,2x20цм)	ком.	1									30
73.	Даске-разне	ком.	1									100
74.	Кланфе	ком.	1									
75.	Ексери 31/70	кг	1									20
76.	Паљена жица (0,2мм)	кг	1									30
77.	Жица	кг	1									20
78.	Вреће ПВЦ	ком.	1									
79.	Вреће ПВЦ плетене	ком.	1									
80.	Ужад (разна)	м'	1									200
81.	Сајле	м'	1									50
82.	Челичне талпе	ком.										25
83.	Коље (6-10цм)	ком.	+									100
84.	Шљунак	м ³	+									
85.	Камен	м ³	+									

Н ⁰	НАЗИВ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА						ПРИВРЕДНИ СУБЈЕКТИ			
			Старо Село	Ново Село	Марковац	Ракицац	Радовање	Кулусина	ЈКП "МИЛОШ МАТКОВИЋ"	ПРИВАТНИ СЕКТОР	АД ЈУГОПРЕВОЗ	СЕПАРАЦИЈА
1.	2.	3.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
47.	Моторна тестера	ком.						10	+	+		
48.	Ручне тестере	ком.						30		+		
49.	Лопата	ком.						30		+		
50.	Ашови	ком.						30		+		
51.	Будаци, пијуци	ком.						30		+		
52.	Гвоздена колица	ком.						10		+		
53.	Косе	ком.						20		+		
54.	Виле	ком.						30		+		
55.	Секире	ком.						30		+		
56.	Секирице	ком.						20		+		
57.	Чекићи	ком.						20		+		
58.	Клешта	ком.								+		
59.	Побијачи (маљ,дрв.чек.)	ком.								+		
60.	Чакље	ком.								+		
61.	Набијачи земље	ком.								+		
62.	Мотике	ком.						30		+		
63.	Пајсери	ком.								+		
64.	Виле	ком.						20		+		
65.	Грабуље	ком.						20		+		
66.	Вреће јутане	ком.										
67.	Пласт.фолије у ролни	м'										
68.	Дрвене талпе (80x20cm)	ком.										
69.	Дрвене греде (18x18cm)	ком.										
70.	Дрв. гредице (10x10cm)	ком.										
71.	Дрвене талпе (5x20cm)	ком.										
72.	Даске (2,2x20cm)	ком.										
73.	Даске-разне	ком.								+		
74.	Кланфе	ком.										
75.	Ексери 31/70	кг								+		
76.	Паљена жица (0,2mm)	кг										
77.	Жица	кг										
78.	Вреће ПВЦ	ком.										
79.	Вреће ПВЦ плетене	ком.										
80.	Ужад (разна)	м'										
81.	Сајле	м'										
82.	Челичне талпе	ком.										
83.	Коље (6-10cm)	ком.										
84.	Шљунак	м ³										+
85.	Камен	м ³										

6.6. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ

Систем веза за организовање и спровођење одбране од поплава за воде II реда на подручју града обезбеђен је применом постојеће телефонске везе за везу свих субјеката у одбрани, телефакс веза, радио веза и електронске везе.

Мобилне везе обезбеђене су за руководство Штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана.

Режим комуникација путем веза између субјеката у одбрани од поплава за воде другог реда и Штаба, одвија се по датој шеми руковођења и координације.

ПРЕГЛЕД ПРАВНИХ ЛИЦА ОПРЕМЉЕНИХ И ОСПОСОБЉЕНИХ ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

Ред. број	Назив предузећа, установе и организације - место и адреса	Врста делатности	Вр. запос.	Задатак ЦЗ за који се правно лице ангажује	Снаге које се ангажују			Одговорно лице		
					Број људи	МТС	7	Име и презиме	На послу	Број телефона У стану
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Дом здравља "Др.Милан-Бане Ђорђевић" ВЕЛИКА ПЛАНА Милоша Великог 110	Здравствена заштита становништва	194	- Прва медицинска помоћ - Збрињавање - Евакуација	50	Санитетска возила	6	др СЛАЂАНА ЈАНКОВИЋ	541-110	
2.	ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА Војводе Мишића 1	Комуналне услуге и снабдевање становништва водом	145	- Асанација - РХБ заштита - Заштита од поплава	40	Цистерна за воду Теретно - кипер Ровокопач Теретно-смећара Аутоподизач Трактор са прик. Цистерна фекална Воз. за чиш.канал.	1 3 3 2 1 1 1 1	ДРАГАН БОЖИЛОВИЋ	515-009	
3.	ЕПС Дистрибуција Огранак Смедереве- Погон Велика Плана ВЕЛИКА ПЛАНА Момира Гајића 3	Снабдевање становништва електричном енергијом	50	- Искључење/укључење ел. енергије	10	Возило	2	ИВИЦА МАРИНКОВИЋ	064/8260925	
4.	Предузеће за путеве Пожаревац - пункт Велика Плана ВЕЛИКА ПЛАНА Орашка бр.	Одржавање и изградња регионалних путева	8	- Спасавање од рушења и из рушевина - Заштита и спасавање од поплава и на води	6	- Камion од 10 тона - Улт (утоварна камионка) - Полутеретно возило – 2	2 1 1	ЗЛАТАН МИЛОВАНОВИЋ	516-223 069/8472049	
5.	АД „Југопревоз“ ВЕЛИКА ПЛАНА Алексе Шантића 2	Јавни превоз путника, робе и нафт. дерив	152	- Евакуација - Збрињавање угроженог и настрадалог становништва	15	- Аутобуси	100	НЕБОЈША СТАНОЈЕВИЋ	514-336	
6.	Ветеринарска станица „Велика Плана“ доо	Ветеринарске услуге	9	Асанација и заштита животиња и намирница	3	Пут. возило	1	МАРИНА ПАВЛОВИЋ	516-256 060/	

	Велика Плана			биљног и животињског порекла					5253434	
7.	Центар за социјални рад ВЕЛИКА ПЛАНА Пионирска 1	Социјални рад у установама без смештаја	16	- Збрињавање угроженог и настрадаalog становништва	4	Пут. возило	1	ДРАГАНА ГРУЈИЋ	514-825 064/ 8603280	513-979
8.	Црвени крст ВЕЛИКА ПЛАНА Краља Александра 86	Збрињавање угрожених и настрадалих и пружање хуманитарне помоћи	3	- Збрињавање угроженог и настрадаalog становништва - Указивање прве медицинске помоћи	3	Пут. возило	1	ЗЛАТАН КОРУНОВИЋ	4521-152 062/203-815	515-575
9.	Угоститељско-туристички објекти	Пружање угоститељских и туристичких услуга	/	- Збрињавање угроженог и настрадаalog становништва	/	Постељни Капацитети Капацитети за кухиња за припрему оброка	593 2.200	Координација са угоститељским субјектима ГОРАН СТЕФАНОВИЋ	514-211 062/8883477	
10.	"Гоша монтажа" А.Д. ВЕЛИКА ПЛАНА 28. Октобра 65	Монтажа металних конструкција	385	- Спасовање са висина	25	механизација		МЛАДЕН МИЛИЋ	515-959	
11.	Средње и основне школе на територији општине Велика Плана	образовање	/	- Збрињавање угроженог и настрадаalog становништва	/			САША СТАНОЈЕВИЋ	064/9936248	
12.	Хала спортова Велика Плана	Туристичко спортски центар	13	- Збрињавање угроженог и настрадаalog становништва	3			ГОРАН СТЕФАНОВИЋ	514-211 062/8883477	
13.	"Водопривреда", ад Смедеревска Паланка	Послови водопривреде	39	- одбрана од поплава - спасавање на води	8	механизација		ИГОР ВУЈОВИЋ	321-782 069/4441115	
14.	ПД "Багер комерц" доо ЛОЗОВИК Саве Манојловића 10	Послови водопривреде	14	- одбрана од поплава - спасавање на води	5	механизација		ВЕЉКО ИВАНОВИЋ	063/225-203	
15.	Ронилачки клуб ИПА Велика Плана Николе Пашића 25	Ронилачки клуб	4	Спасовање на води и под водом	4	чамци	2	ДЕЈАН СТОЈИЛОВИЋ	063/1721925	

СПИСАК ПОВЕРЕНИКА И ЗАМ. ПОВЕРЕНИКА ЈЕДИНИЦА ЦЗ ОПШТЕ НАМЕНЕ					
1.	Марковац	Повереник	Душан Марјановић		026/4861-018 064/2315211
		Заменик повереника	Небојша Миљковић		064/327 02 85
2.	Старо Село	Повереник	Соња Павловић		069/194 38 43
		Заменик повереника	Небојша Новаковић		026/841-410
3.	Ново Село	Повереник	Дејан Глишић		063/705 01 26
		Заменик повереника	Обрад Нешић		061/292 65 83
4.	Прва МЗ	Повереник	Милош Ивановић		026/516-323 065/2122803
		Заменик повереника	Слађана Пантић		026/516-323 064/8904860
5.	Друга МЗ Стари Одбор	Повереник	Љиљана Барјактаревић		026/523-066 060/612 12 83
		Заменик повереника	Светлана Николић		064/52 53 467
6.	Трећа МЗ Бресје	Повереник	Југослав Јовановић		026/521-547 064/1745921
		Заменик повереника	Милош Вујиновић		026/521-547 064/022481
7.	Велико Орашје	Повереник	Марко Танасковић		026/871-906 062/407757
		Заменик повереника	Невена Бојковић		065/4563775

8.	Доња Ливадица	Повереник	Милан Магић	026/885-622 062/8865067	
		Заменик повереника	Горан Марјановић	064/5559886	
9.	Милошевац	Повереник	Живан Богдановић	064/2600672	
		Заменик повереника	Радиша Благојевић	026/801-087	
10.	Трновче	Повереник	Драган Јовановић	026/802-170 064/8642043	
		Заменик повереника	Дејан Стојановић	026/802-056 064/1943873	
11.	Лозовик	Повереник	Бојан Савић	026/831-466 064/5776648	
		Заменик повереника	Гордана Јанковић	026/831-307	
12.	Крњevo центар	Повереник	Цветко Стојановић	026/821-215 063/776 51 68	
		Заменик повереника	Славна Цветковић	065/282 18 88	
13.	Савановац	Повереник	Небојша Спасојевић	061/1900385	
		Заменик повереника	Биљана Спасојевић	026/821-727	
14.	Ракинац	Повереник	Драган Милићевић	026/811-013 063/8068458	
		Заменик повереника	Првослав Трунић	064/8342813	
15.	Радовање	Повереник	Драгутин Пашић	063/709 32 33	
		Заменик повереника	Жељко Страињевић	065/288-1024	
16.	Кулусина	Повереник	Добрица Димитријевић	062/80 80 813	
		Заменик повереника	Далибор Дабовић	063/611 202	

СИСТЕМ КООРДИНАЦИЈЕ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

У случајевима када дође до превазилажења обима поплава и насталих штета, из надлежности Штаба за ванредне ситуације општине Велика Плана, односно у случају евентуалних ванредних ситуација, координацију, примењивање мера и спровођење активности горе наведеног Штаба, преузима републички Штаб за ванредне ситуације.

I

Штаб за ванредне ситуације за територију општине Велика Плана:

- Командант
Игор Матковић, председник општине
- Заменик команданта
Марко Шућур, заменик председника општине
- Начелник
Марко Јоцић, начелник Одељења за ванредне ситуације у Смедереву
- Сарадник за опште и административне послове
Милена Опачић, саветник у Одељењу за привреду и локални економски развој
- Чланови
 1. **Душан Марић**, председник Скупштине општине Велика Плана
 2. **Марија Павловић**, заменица председника Скупштине општине Велика Плана
 3. **Горан Тасић**, начелник Општинске управе општине Велика Плана
 4. **Владимир Станић**, заменик начелника Општинске управе општине Вел Плана
 5. **Миодраг Шкорић**, члан штаба за евакуацију
 6. **Љиљана Ђорђевић Живановић**, члан штаба за склањање и урбанистичке мере заштите
 7. **Златан Коруновић**, члан штаба за збрињавање угрожених и настрадалих
 8. **Александар Величковић**, члан штаба за РБХ заштиту и заштиту од техничко-технолошких несрећа,
 9. **Златан Миловановић**, члан штаба за заштиту од рушења и спасавање из рушевина
 10. **Зоран Ивковић**, члан штаба за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом
 11. **Жељко Ковачевић**, члан штаба за заштиту и спасавање на неприступачним теренима
 12. **Жикица Николић**, члан штаба за заштиту од НУС –а и спасавање од пожара и експлозија
 13. **др Слађана Јанковић**, члан штаба за ПМП
 14. **Драган Божиловић**, члан штаба за асанацију тарена
 15. **Драгољуб Живковић**, члан штаба за очување добара битних за опстанак
 16. **Драгана Радосављевић**, члан штаба за узбуњивање и јавно информисање
 17. **Живомир Новаковић**, члан штаба за хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса
 18. **Његош Филиповић**, члан штаба за заштиту од НУС-а
 19. **Саша Раденковић**, члан штаба
 20. **Милан Матић**, члан штаба
 21. **Драгана Грујић**, члан штаба

С П И С А К
ЧЛАНОВА ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

Ред бр.	Функција у штабу	Презиме и име	Стручна спрема	Телефон		Адреса стана	Телефон (у стану)	Радно место
				Фиксни	Мобилни			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Командант Штаба	Игор Матковић	средња	516-206	062/8080815	ЛОЗОВИК ЈНА 130	832-831	Председник општине
	Заменик Команданта	Марко Шућур	висока	516-206	062/8080829	ВЕЛ. ПЛАНА Петра Кочића 1	063/1164708	Заменик председника општине
	Начелник Штаба	Марко Јоцић	висока		064/3088175	ВЕЛ. ПЛАНА Николе Тесле 76		Инспектор за цивилну заштиту и управљање заштитом ризика
1.	Члан штаба	Душан Марић	виша	516-318	062/8080874	ВЕЛ. ПЛАНА Милета Арсића Пачина 4	064/3167806	Председник Скупштине општине
2.	Члан штаба	Марија Павловић	средња	516-455	069/3570357	ВЕЛ. ПЛАНА Бранка Радичевића 11	069/3570357	Заменица Председника Скупштине општине
3.	Члан штаба	Горан Тасић	висока	516-318	0628080846	ВЕЛИКА ПЛАНА Косовска 27а		Начелник општинске управе
4.	Члан штаба	Владимир Станић	висока	516-318	062/8080852	ВЕЛ. ПЛАНА Краља Александра 74		Зам. начелника општинске управе
5.	Члан штаба за евакуацију	Миодраг Шкорић	висока	514-262	062/8080802	ВЕЛ. ПЛАНА Војводе Путника 14	516-464	Начелник Одељења за привреду и локални економски развој
6.	Члан штаба за склањање и урбанистичке мере заштите	Љиљана Ђорђевић Живановић	висока	516-338	062/8080830	ВЕЛ. ПЛАНА М.Великог 239	511-060	Начелница Одељења за инспекцијске послове

7.	Члан штаба за збрињавање угрожених и настрадалих	Златан Коруновић	виша	4521-152	062/203 815	ВЕЛ. ПЛАНА Милана Тепића 14	515-575	Секретар оптинске организације Црвеног крста		
8.	Члан штаба за РБХ заштиту	Александар Величковић	висока	515-009 515-711	060/5548511	ВЕЛ. ПЛАНА М.Великог 42	514-600	Технолог за пречишћавање отпадних вода у ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА		
	Члан штаба за заштиту од техничко- технолош. несрећа	Александар Величковић	висока	515-009 515-711	060/5548511	ВЕЛ. ПЛАНА МилошаВеликог 42	514-600			
9.	Члан штаба за заштиту од рушења и спасавање из рушевина	Златан Миловановић	средња	516-223	069/8472049	Глибовац бб		Руководилац пункта за путеве у Великој Плани		
10.	Члан штаба за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом	Зоран Ивковић	висока	514-858	064/8842114	ВЕЛ. ПЛАНА Николе Пашића 23		ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА		
11.	Члан штаба за заш. и спасавање на неприс.терен.	Желько Ковачевић	висока	516-095	064/8842105	ВЕЛ. ПЛАНА Гаврила Принципа 4	515-069	ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА		

12.	Члан штаба за заштиту и спасавање од пожара и експлозија	Жикица Николић	средња	514-845	064/8451152	ВЕЛ.ПЛАНА Кнеза Лазара 29	515-130	в.д. Командира ватрогасне јединице у Великој Плани
13.	Члан штаба за ПМП	др Слађана Јанковић	висока	541-110	069/8550626	ВЕЛ. ПЛАНА Булевар ослобођења бб	063/8591009	в.д. директорке Дом здравља ВЕЛИКА ПЛАНА
14.	Члан штаба за асанацију терена	Драган Божиловић	висока	515-009	064/8369960	ВЕЛ. ПЛАНА Булевар Деспота Стефана 118	064/8369960	в.д. директор ЈКП "Милош Митровић"
15.	Члан штаба за очување добара битних за опстанак	Драгољуб Живковић	висока	516-318	062/8080805	ЛОЗОВИК Љубе Девића 20	832-374	Начелник одељења за урбанизам, грађевину, имовинско-правне и комуналне послове Општинске управе
16.	Члан штаба за узбуњивање	Драгана Радосављевић	средња	516-510	060/0601129	ВЕЛ.ПЛАНА М. Великог 211	513-320	Уредница РТВ Плана
17.	Члан штаба за хитно успостав. неопходних служби од јавног интереса	Живомир Новаковић	висока	514-319	063/475180	МИЛОШЕВАЦ Лоле Рибара 18	4101-580	в.д. директор ЈП „Морава“, Велика Плана
18.	Члан штаба за заштиту од НУС-а	Његош Филиповић	висока	515-966	066/8893161	ВЕЛ.ПЛАНА Момира Гајића 115	513-073	МУП ПС Велика Плана

19.	Члан штаба	Саша Раденковић	висока	514-316	064/8369951	ВЕЛ. ПЛАНА Краља Александра 86/12	064/8369951	в.д. директор ЈКП „Градска топлана“ Велика Плана
20.	Члан штаба	Милан Матић	средња	540-391	062/8865067	Доња Ливадица Лоле Рибара 8	064/5799917	POR.WERNER&WEBER d.o.o. Ниш-Велика Плана
21.	Члан штаба	Драгана Грујић	висока	514-825	064/8603280 060/5513979	ВЕЛ. ПЛАНА Јована Скерлића 13	513-979	директорка Центра за социјални рад Велика Плана
САРАДНИЦИ У ШТАБУ								
	Сарадница за опште и административ не послове	Милена Опачић	висока	514-262	062/8080821	ВЕЛ. ПЛАНА Радета Марковића 10	512-666	Одељење за привреду и локални економски развој

II

Општински штаб, за извршавање специфичних задатака заштите и спасавања може образовати стручно-оперативне тимове.

III

Задатак општинског штаба је да:

1. руководи и координира рад субјеката система заштите и спасавања и снага заштите и спасавања у ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака;
2. руководи и кординира спровођење мера и задатака цивилне заштите;
3. разматра и даје мишљење на предлог Процене угрожености и предлог Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;
4. прати стање и организацију заштите и спасавања и предлаже мере за њихово побољшање
5. наређује употребу снага заштите и спасавања, средстава помоћи и других средстава која се користе у ванредним ситуацијама;
6. стара се о редовном информисању и обавештавању становништва о ризицима и опасностима и предузетим мерама;
7. разматра организацију, опремање и обучавање јединице цивилне заштите, овлашћених, оспособљених правних лица;
8. сарађује са надлежним органима заштите и спасавања суседних држава у ванредним ситуацијама;
9. процењује угроженост од настанка ванредне ситуације;
10. доноси наредбе, закључке и препоруке;
11. сарађује са штабовима суседних јединица локалне самоуправе;
12. именује менаџера заштите и заменика менаџера заштите у насељеним местима;
13. разматра и предлаже доношење одлуке о организацији заштите и спасавања на територији општине;
14. ангажује оспособљена правна лица и друге организације од значаја за општину;
15. обавља и друге послове у складу са Законом.

Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од загушења ледом

Редовна одбрана од загушења ледом на водотоцима Дунав, Сава и Велика Морава настаје при покривености водног огледала ледом од 40% са тенденцијом повећања површине под ледостајем.

На водотоцима Тиса, Тамиш, Стари и Пловни Бегеј, Колубара, Брзава, Моравица, Тимок, Дрина и *Западна Морава* редовна одбрана **настаје при покривености водног огледала од 40% и дебљином леда већом од 5 цм**. На осталим водотоцима редовна одбрана настаје при покривености водног огледала 100% и дебљином леда већом од 5 цм у периоду када се очекује покретање леда.

Ванредна одбрана од загушења ледом на водотоцима Дунав, Сава и Велика Морава **настаје при покривености водног огледала већој од 60%.**

На осталим водотоцима ванредна одбрана настаје када, након ледостаја, почиње покретање и нагомилавање леда.

VII ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА

Евидентирање поплавних догађаја обавља Стручно оперативни тим именован од стране општинског Штаба за ванредне ситуације. Задатак тима је да у ситуацији поплавних појава изврши обилазак угрожених локација и да евидентира на прописаном обрасцу обухват поплављене локације, датум и време настанка поплаве и о свему хитно обавести штаб за ванредне ситуације, а на основу горе наведених података формираће се база евидентираних поплавних догађаја (БЕПД).

VIII ГОДИШЊИ ПРОГРАМ МЕРА И РАДОВА ЗА СМАЊЕЊЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА ЗА 2021. ГОДИНУ

8.1. Увод.

8.2. Водотоци II реда на територији општине Велика Плана.

8.3. Стање на водотоковима II реда на територији општине Велика Плана.

8.4. Радови на водотоковима на територији општине Велика Плана.

8.5.Преглед мера и активности на смањењу ризика од поплава са финансијским планом.

8.1. УВОД

Сходно Закону о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон) и Одлуци о одређивању граница водних подручја („Службени гласник Републике Србије“ број 75/2010), односно Одлуци о утврђивању пописа вода I реда („Службени гласник републике Србије број 83/2010), општина Велика Плана у поступку припреме Оперативног плана одбране од поплава за 2019. годину и у складу са Општим планом за одбрану од поплава („Службени гласник РС“ , број 18/2019), следећи обавезе проистекле из Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама, има обавезу сачињавања Годишњег програма мера и радова на смањењу ризика од поплава на водотоцима II реда.

Предлогом Оперативног плана за одбрану од поплава на водотоцима II реда, за 2020. годину, наведене су основне активности у одбрани од поплава, дефинисано руковођење у одбрани од поплава, као и план и активности на одбрани од поплава и штетног дејства вода на водотоцима II реда и план комуникације учесника у одбрани од поплава. Оперативни план општине Велика Плана је интегрални документ, што значи да приказује и делове Републичког оперативног плана за одбрану од поплава на водотоцима I реда, следећи принципе интегралне одбране од поплава на водотоцима који су у надлежности локалне самоуправе односно, на водотоке II реда.

Како је и оперативни планом наведено, подручје општине Велика Плана припада сливовима река Дунав и Велика Морава, са рекама Јасеница, Рача, Језава и Булињак, на којима су изграђени или делимично изграђени заштитни објекти за одбрану од поплава и о којима се стара ЈП „Србијаводе“, преко водних подручја „Дунав“ и „Морава“. Осим ових, водотока, подручје општине Велика Плана, испресецано је разгранатом хидрографском мрежом мањих водотока, од којих неки припадају водотокима I реда, са изграђеним или делимично изграђеним заштитним објектима, а остали водотоцима II реда, који су сви бујучног карактера и на којима нема изграђених заштитних објеката.

Поплаве настале приливом бујичних вода идентификују се следећим потенцијалним узроцима плављења:

- приливом бујичних атмосферских вода ка уређеним урбаним површинама у залеђу одбрамбене линије-заштитних водопривредних објеката и изливањем из корита неуређених водотока, градских атмосферских колектора, услед гушења или недовољне пропусне моћи;

- појавом високих, успорених (подземних и површинских) вода на заштићеном подручју у залеђу заштитних водопривредних објеката, у условима повишених водостаја у регулисаним водотоцима;

- појавом слабих места на одбрамбеној линији заштитних водопривредних система и настанку опасности од преливања одбрамбене линије у условима повишених водостаја у регулисаним водотоцима;

- појавом гушења у регулисаним и неуређеним водотоцима, изазваних дејством леда.

Одбрана од бујучних поплава се третира и као одбрана од поплава уз посебне мере, које се предузимају на подручју које је потенцијално угрожено приливом бујичног наноса, клизишта и

одрона. Специфичност ових појава је да не омогућавају одбрану у моменту настанка, тако да се одбрана своди на превентивне активности циљу смањења могућности настанка:

- идентификација локалитета на којима се продукују ови феномени
- идентификација подручја које може бити угрожено овим феноменом
- систематско спровођење санационих мера и радова на овим локалитетима
- превентивно планирање начина коришћења простора на угроженом подручју.

Имајућу у виду хидролошки режим бујичних водотока, као и хидролошку неизученост ових водотока, одбрана од поплава на бујичним водотоцима би се спроводила кроз следеће фазе одбране:

- ФАЗА 1. Припрема за одбрану од бујичних поплава
- ФАЗА 2. Редовна одбрана од поплава
- ФАЗА 3. Ванредна одбрана од поплава
- ФАЗА 4. Отклањање последица штетног дејства вода

ФАЗА 1 - припрема за одбрану од поплава има највећи значај, с обзиром на природу бујичних поплава, где је по правилу расположиво време за реаговање на појву бујичних падавина веома кратко. У овом периоду, неопходно је предузети све потребне мере како би се таласи бујичних вода, које се неминовно најављају, спровели до реципијента, уз минимум штета. То пре свега значи детаљно упознавање проблема, добро планирање неопходних радова, обезбеђење неопходних средстава за ове радове, као и њихова реализација.

ФАЗА 2 - НАСТУПА СА ПОЈАВОМ КИШЕ ЈАКОГ ИНТЕНЗИТЕТА И ДУЖЕГ ТРАЈАЊА, У СЛИВУ КОЈИ ГРАВИТИРА КА БРАЊЕНОМ ПОДРУЧЈУ. Предузимају се активности, мере и радови у складу са Планом одбране од бујичних поплава.

ФАЗА 3 - НАСТУПА СА НАЈАВОМ И ПОЈАВОМ ИЗЛИВАЊА ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА ИЗ ОСНОВНОГ КОРИТА, У УСЛОВИМА НЕПРЕКИДНИХ ПАДАВИНА У СЛИВУ И ЈАКИХ ПЉУСКОВИТИХ КИША НА МЕРОДАВНОМ ДЕЛУ СЛИВА. Уводи се ванредно стање, посебне мере у саобраћају, по потреби евакуација становништва и добара.

ФАЗА 4 - НАСТУПА НАКОН ПРОЛАСКА БУЈИЧНИХ ПАДАВИНА И ПОПЛАВНИХ ТАЛАСА. Након детаљно евидентираних штета насталих за време поплава, спроводе се потребне мере и врше се неопходни радови да се отклоне последице поплава.

Како воде II реда које су у надлежности општине Велика Плана имају изразити бујични карактер, највећи значај у одбрани од штетног дејства вода морају имати превентивне активности из фазе 1, тј. припремне активности за одбрану од бујичних поплава, с обзиром на природу бујичних поплава, где је по правилу расположиво време за реаговање на појаву бујичних падавина веома кратко. У овом периоду, неопходно је предузети је предузети свепотребне мере, како би се таласи бујичних вода спровели у реципијенте уз минимум штета. То значи детаљно упознавање ситуације, добро планирање неопходних радова, обезбеђење неопходних средстава за ове радове, као и њихова реализација.

У оквиру припрема за одбрану од поплава неопходно је :

1. Извршити фазну реализацију студијско-истражних радова израде техничке документације за сваки водоток појединачно. Овом документацијом дефинишу се два основна сегмента:

- документација о водотоку и сливу
- документација о брањеном подручју

Техничка документација о водотоку који угрожава посматрано подручје, има основни значај за одбрану од поплава, јер ствара основ за процену степена угрожености приобаља од великих вода.

2. Спровести хидротехничке интервентне мере на неистраженим и неуређеним водотоцима које подразумевају:

- Преглед свих бујичних водотока на територији општине

- Уклањање свих предмета, растиња, и препрека које могу угрожити несметано отицање воде у реципијенту
- Приказ угрожених насеља, саобраћајница и пољопривредних површина у приобаљу сваког бујичног водотока (који се мора ажурирати сваке године)
- Приказ критичних локалитета и уских грла за пролаз бујичних таласа (мостови, објекти у речном кориту и на обалама и сл.) на сваком бујичном водотоку.

С обзиром на карактер и динамику бујичних процеса највећи значај имају превентивне мере заштите. Основни циљ превентивних мера заштите од поплава на бујичним водотоцима је **смањење вероватноће изливања великих вода и редукција потенцијалних штета од поплава**. Узимајући у обзир основну особину малих водотока-нераздвојну повезаност појава у сливу и у речном току, превентивне мере заштите од поплава на бујичним водотоцима морају обухватити просторну целину водотока, приобаља и слива. Превентивне обавезе надлежних субјеката приказане су као:

Обавезе надлежних субјеката у спровођењу превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава

Надлежни субјект	Превентивне обавезе надлежних субјеката
ЈКП “Милош Митровић” и ЈП „ Морава „- Велика Плана	Систем за водоснабдевање града, приградских и сеоских насеља -обезбеђује поуздано водоснабдевање конзума, - преузима посебне превентивне мере заштите својих виталних објеката система за водоснабдевање који могу бити угрожени штетним дејством вода, - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране .
Предузеће за путеве Пожаревац -пункт Смедерево	Саобраћајнице, путеви веће важности и путеви од значаја за одбрану од поплава - обезбеђује сопствене објекте и опрему од могућег утицаја поплава вода, - обезбеђује превентивну заштиту објеката у склопу путева од штетног дејства воде (редовно чишћење канала, сливника, пропуста, мостова у склопу пута, - обезбеђује прилазе за одбрану од поплава, - обезбеђује поуздано функционисање сопствене оперативе у ванредним околностима, - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране .
ЈКП “Милош Митровић”	Одржавање јавних површина - обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплава вода, - одржавање чистоће на саобраћајницама и јавним површинама од значаја за одбрану од поплава, у складу са приоритетима (приступни пут до одбрамбених линија, заштитних објеката и путеви на којима се формира градски бујични талас),

	- учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране.
ЈКП “Милош Митровић”	Одржавање атмосферске и фекалне канализације - обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплавних вода, - редовно одржавање система атмосферске канализације, - редовно одржавање система фекалне канализације, - учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у превентивној фази одбране.
МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплавних вода, - директно учешће у различитим фазама одбране.
МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације	- пружање помоћи другим учесницима у одбрани од поплава у различитим фазама одбране.
ЕПС "Дистрибуција" Огранак Смедерево-Погон Велика Плана	Обезбеђење снабдевања електричном енергијом и заштита имовина - обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплавних вода, - редовна заштита људи и имовине од опасности од електричних удара на потенцијално угроженим подручјима, - планирање и организација кадрова, опреме и средстава за пружање помоћи учесницима различитим фазама одбране од поплава, - одржавање довода електричне енергије до локалитета за напајање мобилних пумпних агрегата.
Телеком Србија	Обезбеђење телекомуникационих веза - обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућих утицаја поплавних вода, - редовно обезбеђивање поузданих комуникационих веза, - планирање, организација кадрова, опреме и материјала за одржавање система веза у функционалном стању у различитим фазама одбране од поплава.
Војска Србије	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплавних вода, - планирање људства, опреме за пружање помоћи учесницима у одбрани од поплава и становништву на угроженом подручју у различитим фазама одбране.

НАПОМЕНА: Посебним документима (Решења о одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање на територији општине Велика Плана, број: 02-8/2013-II, од 22.02.2013.; Решења о измени решења одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање на територији општине Велика Плана, број: 02-109/2013-II, од 16.08.2013., и Решења о допуни решења одређивању оспособљених правних лица за заштиту и спасавање на територији општине Велика Плана, број: 02-1/2015-II, од 12.01.2015.) именована су одговорна лица и њихови заменици из институција које чине виталне системе града са дефинисаном улогом у одбрани од поплава: ЈКП “Милош Митровић”, Секција за путеве, Цивилна заштита, Дом здравља, Противпожарна заштита, ПС...

8.2. ВОДОТОЦИ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

На територији општине Велика Плана, осим уређених и делимично уређених водотока са изграђеним заштитним објектима и који су садржани у републичком плану за одбрану од поплава и у надлежности су ЈП „Србијаводе“, постоје и водотоци II реда, а то су : **а) потоци: Речица, Грабовачки, Губераш, Буковица, Дреновић, Широки, Доловски, Кусјак, Точак, Голобачки и Крњевачки поток.**

б) реке: Гибавица

Територија општине Велика Плана у хидрографском погледу припада сливовима Велике Мораве и Језаве. Вододелницу ова два слива могуће је одредити на брдовитом терену, док је у низијском делу недефинисана. Од укупне површине општине, сливу Велике Мораве припада око 262,0 км², а сливу Језаве око 83,0 км². **Сливу Језаве** припадају Голобачки и **Крњевачки поток**, Трмељак поток и Сврачина. Ови водотоци су често у летњем периоду без воде, док у кишном периоду због неуређености корита и отежаног отицаја долази до поплава, тако да пољопривредна производња трпи огромне штете. Мали падови отежавају ефикасно отицање тако да се изливена вода врло споро повлачи. Поред пољопривредних површина, угрожена су насеља и саобраћајнице. **Тако поток Сврачина повремено угрожава Лозовик, кроз који протиче, док Голобачки поток угрожава пругу Велика Плана - Мала Крсна.**

Сливу Велике Мораве припадају Јасеница, Рача и Грабовачки поток. Известан број мањих водотока се улива у ободне канале који се уливају у Јасеницу. Слив Велике Мораве се одликује веома неповољним водним режимом, који је условљен специфичним климатским приликама, топографијом, геолошким грађом, стањем вегетационог покривача и др.

Отицање воде у сливу карактеришу два периода и то :

- период великих вода у коме отекне 60-70% укупних годишњих вода, разарајући и плавећи пољопривредно земљиште, угрожавајући насеља, индустрију и саобраћајнице.
- период малих вода у коме отекну преостале количине воде. Овај период пада у доба вегетације, када је вода пољопривреди најпотребнија.

Однос великих и малих вода у сливу Велике Мораве је веома велики – 1: 128.

-Ниво подземних вода у алувионима река је доста висок.

Обзиром да је подручје општине Велика Плана лоцирано у сливу реке Велика Морава, тако да припада водном подручју “Морава”. Обзиром на доминатну улогу притока-реке Јасеница и Рача са значајним хидролошким утицајем на подручје, рејонизација подручја се може генерално извршити по делом на приобаља :

- *река Велика Морава*
- *река Јасеница*
- *река Рача*
- *река Језава*
- *поток Булињак*

Као потенцијална опасност за појаву поплава територије и насеља у општини Велика Плана (Воде II реда) издвајају се потоци:

- *у сливу реке Јасенице: **поток Речица** (К.О Велика Плана и К.О Старо Село; **поток Грабовац** и **поток Губераш** (К.О Велика Плана); **поток Буковац** и **поток Дреновић** (К.О. Велика Плана и К.О. Радовање).*
- *У сливу реке Велике Мораве: **река Гибавица** (К.О. Старо Село, К.О Ново Село и К.О Радовање)*
- *У сливу реке Раче: **Широки поток** и **Доловски поток** (К.О Марковац).*
- *Слив **потока Точак**- **поток Кусјак** уиће у К.О. Доња Ливадица*
- *У сливу реке Језаве: **Голобачки поток** (К.О. Лозовик) и **поток Крњев**, уиће код*

Милошевца (К.О. Крњево и К.О. Милошевац)

Генерално, карактер и вредност добара, потенцијално угрожених поплавним водама, дефинише потребан степен заштите, према обиму очекиваних штета.

У потенцијално плавној зони су насеља:

- **прибаље реке Велика Морава**

Велика Плана, Старо Село, Ново Село, Марковац, Доња Ливадица, Велико Орашје, Трновче, Милошевац и Лозовик.

- **приобаље реке Јасеница**

Велика Плана, Велико Орашје и Крушево

- **приобаље реке Рача**

Марковац и Пиносава

Ван домена утицаја великих површинских токова су насеља: *Ракинац, Радовање, Купусина, Крњево и Савановац.*

Потребно је предвидети мере и заштитне мере на уређењу бујичних водотокова и против ерозионе мере на ерозионим подручјима, које утврђује надлежни општински орган (у складу са чланом 62. закона о водама). Скупштина општине Велика Плана је донела одлуку о утврђивњу ерозионих подручја на територији општине Велика Плана број 011-1/2008-I од 28.2.2008 године, а на основу Плана за проглашење ерозионих подручја на територији општине Велика Плана који је израђен од стране Института за водопривреду „Јарослав Черну“ АД-Завод за уређење сливова из децембра 2007.године, а који је урађен по метадологији за израду планова за проглашење ерозионих подручја. Наведеним планом утврђују се следећа ерозиона подручја:

1. **Ерозионо подручје број 1:** Делови катастарских општина КО Лозовик и КО Милошевац;

2. **Ерозионо подручје број 2:** Делови катастарских општина КО Милошевац, КО Крњево и КО В.Орашје;

3. **Ерозионо подручје број 3:** Делови катастарских општина: КО Велика Плана 1, Велика Плана 2, КО Радовање, КО Старо Село, КО Ново Село 1, КО Ракинац и КО Марковац.

8.3. СТАЊЕ НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

Карактеристика водотока II реда на територији општине Велика Плана је да су сви водотоци изразито бујичног карактера, са трајањем високих водостаја до неколико сати по престанку падавина, са јаком ерозијом терена, посебно у вишим деловима водотока. Водотоци су значајно обрасли шибљем и другим растињем, што у неким ситуацијама делује повољно по водоток , спречава превелику ерозију, а у неким ситуацијама, посебно у комбинацији са неодговорним односом према природи, одлагањем смећа и шута у речно корито, долази до затварања корита па су могућа озбиљна изливања бујице , углавном на пољопривредне површине.

Јужни део општине и град Велика Плана , су подручја која су боље обезбеђена у односу на остатак општине.

За Марковац, Ракинац Радовање и Велику Плану је доста урађено на регулацији потока кроз моравску долину, а у Великој Плани преко два ободна канала прикупљене су све брдске воде тако да је пољопривредно подручје заштићено. У Северном делу општине на подручју Крњева, Милошевца и Лозовика у делу од брдског подручја до регионалног пута Велика Плана- Смедерево изводе се радови на уређењу водотокова, тако да ће ово подручје бити заштићено у потпуности.

Постојеће стање водотока II реда обезбеђује проток воде интензитета падавина који се јавља једном у двадесет година.

Утицај човека на стање уређености бујичних водотокова на подручју општине Велика Плана, огледа се на два начина-пасиван и активан:

- **Пасиван утицај** човека односи се на одсуство било каквих мера и радова за отклањање негативних ефеката природних процеса, на пример чишћење корита бујичних водотокова од пањева и растиња.

- **Најнегативнији утицај** човека на стање уређености бујичних водотока на подручју општине Велика Плана односи се на **активно**, директно погоршање постојећих природних услова, нпр. стварање дивљих депонија у коритима бујичних водотока.

На основу сагледавања стања водотокова II реда на територији општине Велика Плана у тачки 4.1, а у циљу смањивања горе наведених утицаја човека на стање водотокова, континуирано се спроводе мере и активности на уређењу водотокова и смањењу ризика од поплава. Наведене мере и активности са финансијским планом у 2021. години дате су у делу 8.5.

8.4. РАДОВИ НА ВОДОТОКОВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

8.4.1. Реализовани радови током 2020. године

Извршени су следећи радови у току 2020. године

- Сечење шибља и другог растиња са вађењем пањева и комплетно чишћење тела бране на потоку Лукар,
- Чишћење бетонског прелива бране на Грабовачком и потоку Лукар,
- Сечење шибља и другог растиња са вађењем пањева и комплетно чишћење тела бране на Грабовачком потоку,
- Сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа на Голобачком потоку,
- Сечење шибља и другог растиња и комплетно чишћење трупа на Широком потоку,
- Сечење шибља и другог растиња у трупу Крњевачког потока. Постојеће стање водотока 2. реда, након изведених радова, обезбеђује проток воде интензитета падавина који се јавља једном у двадесет година.
- На осталим водотоковима II реда извршени су радови на кошењу шибља и растиња у самом трупу потока у зонама насељених места.

Фотографије уређених водотокова.



8.4.1.1 АКТИВНОСТИ НАДЛЕЖНОГ ВОДОПРИВРЕДНОГ ПРЕДУЗЕЋА У 2020.ГОД.

У оквиру својих обавеза у склопу редовног одржавања објеката за одбрану од поплаву и објеката за одводњавање на територији општине Велика Плана, тј на секторима М.3, М.4 и В.М4 који по оперативном плану обухватају водотоке и канале на територији Општине Велика Плана, предузеће АД „Водопривреда“ Смедеревска Паланка је у току 2020. године изводила радове које је обавезна сваке године по Уговору да изведе, а односе се на кошење траве и тарупирање шибља на свим водотокима првог реда. Покошен је и изтарупран комплетан левообални **насип на Великој Морави** од ушћа реке Раче у Марковцу до ушћа реке Јасенице у Великом Орашју, покошени су **Доловски поток у Пиносави као и Широки поток у Марковцу, поток Гибавица у Старом и Новом Селу**, као и **поток Дреновчић у селу Бресје**. На **реци Јасеници** је кошен насип од ушћа у Велику Мораву у Великом Орашју па до ушћа потока Губераш, а зона око аутопута је кошена у два наврата, први пут у априлу месецу, а други пут у септембру. У оквиру посебних радова, који подразумевају активности на уређењу корита реке, поред кошења, прошле године је **комплетно сређено корито потока Гибавица у Старом и Новом селу**. Под тим се подразумева да је водоток комплетно очишћен од дрвне масе у кориту и по насипима, вађени су пањеви и одвожени на депонију, и уклоњен је нанос из корита, тј рађено је измуљење. Поред измуљења, ископане су и велике количине отпада и смећа које су мештани бацали у корито потока. Сав муљ, као и отпад, су утоварени у камионе и транспортовани на депонију. Ово чишћење дрвне масе, пањева, муља и отпада је извршено целом трасом потока Гибавица, од ушћа у Велику Мораву па до пруге Београд – Ниш и поток Гибавица сада има потпуно чист протицајни профил.

Што се тиче објеката за одводњавање, у току 2020. године, каналска мрежа у Великоплањанској касети у Крушеву и Бресју је кошена само делом и главни разлог за то је умањење средстава за одржавање које смо имали због пандемије вируса прошле године. Комплетно је изтарупран и покошен **Заједнички ободни канал у Крушеву**, од ушћа у Јасеницу па све до споја Западнојасеничког ободног канала са Јужноморавским ободним каналом. **Јужноморавски ободни канал** је покошен скроз од наплатне рампе у Великој Плани, поред гробља па до споја са Западнојасеничким ободним каналом у Крушеву, а **Западнојасенички одводни канал** је покошен од укрштања са заједничким ободним каналом па до пруге. У оквиру система за одводњавање функционише и **црпна станица у Великом Орашју** на којој је саниран кров у току прошле године који је био оштећен у јаком невремену. Комплетан систем одбране од поплава и одводњавање на територији општине Велика Плана је функционалан, али има потребе за одређеним активностима како би био унапређен што у редовним извештајима сугеришемо ЈВ „Србијаводама“ сваке године.

8.4.2. Планирани радови за 2021. годину

У оквиру радова на одбрани од поплава на водотоковима 2. реда, заштити од ерозије и заштити подземних вода, за 2021. годину планирани су следећи радови:

ГРАБОВАЧКИ ПОТОК I МЗ (Брана са акумулацијом)

Сечење шибља и другог растиња са тела бране, вађење корења, уклањање шибља и корења ван тела бране.

ПОТОК Лукар МЗ МИЛОШЕВАЦ (Брана са акумулацијом)

Сечење шибља и другог растиња са тела бране, уклањање шибља ван тела бране, поправка бетона-прелина у бетону прелива.

ПОТОЦИ-ВОДОТОКОВИ II РЕДА

Сечење шибља и другог растиња у кориту и обали потока, вађење корења, уклањање шибља и корења ван простора потока-водотокова II реда у надлежности општине (поток Речица, поток Грабовац, поток Губераш, поток Буковац, поток Дреновчић, река Гибавица, Широки поток и Доловски поток, поток Кусјак, Голобачки поток и поток Крњево) на основу стања наведеног у тачки 4.1.

8.5. ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ НА СМАЊЕЊУ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА СА ФИНАНСИЈСКИМ ПЛАНОМ

Предмер и предрачун радова

У оквиру неопходних радова на одбрани од поплава на водотоковима II реда, заштити од ерозије и заштити од подземних вода, за 2021. годину предлог је да се изведу следећи радови:

- ГРАБОВАЧКИ ПОТОК I МЗ (Брана са акумулацијом)

Сечење шибља и другог растиња са тела бране, вађење корења, уклањање шибља и корења ван тела бране.

$$140 \text{ м1} \times 10 \text{ м1} = 1.400 \text{ м2} \times 100 \text{ дин/м2} = 140.000,00 \text{ дин}$$

Локација 1



Локација 2



ПОТОК Лукар МЗ МИЛОШЕВАЦ (Брана са акумулацијом)

Сечење шибља и другог растиња са тела бране, уклањање шибља ван тела бране, поправка бетона-прслина у бетону прелива.

$$90\text{ м1} \times 10 \text{ м1} = 900 \text{ м2} \times 100 \text{ дин/м2} = 90.000,00 \text{ динара}$$

Локација 3

Сечење шибља и другог растиња у кориту и обали потока, вађење корења, уклањање шибља и корења ван простора потока-водотокова II реда у надлежности општине (поток Речица, поток Грабовац, поток Губераш, поток Буковац, поток Дреновчић, река Гибавица, Широки поток и Доловски поток, поток Кусјак, Голобачки поток и поток Крњево) на основу стања наведеног у тачки 4.1.

$$1020 \text{ м1} \times 10 \text{ м1} = 10200 \text{ м2} \times 100 \text{ дин/м2} = 1.020.000,00 \text{ дин}$$

Укупно: 1.250.000,00 динара (без ПДВ-а), односно 1.500.000,00 динара са ПДВ-ом.

Укупна финансијска средства за реализацију овог програма су **1.600.000 динара (са ПДВ-ом)** и предвиђена су Одлуком о буџету Општине Велика Плана за 2021. годину ("Међуопштински службени лист Општина Велика Плана и Смедеревска Паланка", број 42/2020).

IX ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ**9.1. ПРОЦЕНА ШТЕТА ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА II РЕДА****9.1.1. Идентификација материјалних штета на подручју**

Након престанка опасности од штетног дејства вода другог II реда и обезбеђења услова за приступ угроженом подручју, посебна комисија коју организује општина 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 општине.

9.1.2. 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.

9.2. ОБАВЕШТАВАЊЕ И УЗБУЊИВАЊЕ ЈАВНОСТИ

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

У спровођењу ових активности, јавност се обавештава о следећем:

- извору, учесталости и потенцијалној јачини поплаве,
- систему за препознавање поплаве и начину упућивања упозорења јавности,
- површини која ће вероватно бити поплављена и евакуисана за сваки ниво очекиване поплаве,
- активностима које се предузимају да би се смањила штете на имовини и сл.

Узбуњивање јавности се извршава на основу донетих закључака Штаба за ванредне ситуације, а на основу процена стручно оперативних тимова са терена и у сарадњи са Сектором за ванредне

ситуације . Узбуђивање се врши путем медија, повереника цивилне заштите, сирена за узбуђивање и слично.

9.3. ИЗМЕНЕ ПЕРСОНАЛНИХ РЕШЕЊА

У случају персоналних промена лица именованих у Оперативном плану за одбрану од поплава за воде II реда на територији општине Велика Плана и Штабу за ванредне ситуације општине Велика Плана, сарадник за опште и административне послове Штаба, се задужује да у сарадњи са Одељењем за привреду и локални економски развој, настале промене у смислу нових персоналних решења ажурира и оне ће и оне ће се сматрати саставним делом Оперативног плана.

9.4. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

9.4.1. Финансирање одбране од поплава за воде II реда

Одбрана од поплава, од вода насталих на нерегулисаним водотоцима обухваћеним општинским оперативним планом, финансира се из Буџета општине.

9.4.2. Финансирање одбране од леда

Одбрана од ледених појава на водотоцима обухваћених оперативним планом, финансира се из Буџета општине.

9.4.3. Финансирање одбране од елементарних непогода и појава које прате штетно дејство вода II реда

Средства за вршење мера, радова и активности на спречавању и отклањању последица елементарних непогода и појава које прате штетна дејства вода II реда на подручју општине, а која се појаве ван система функционисања изграђених заштитних водопривредних објеката, обезбеђује општина.

9.4.4. Приоритети у финансирању

Приоритети обезбеђења потребних средстава за финансирање одбране од поплава, леда и појава које прате штетно дејство вода, у потпуности су усаглашени са приоритетима реализације ургентних активности за изграђене заштитне водопривредне објекте и за водотоке обухваћене општинским планом.

X ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда на територији Општине Велика Плана за 2021. годину, објавити у “Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

Број:325-1/2021-I

У Великој Плани, 10. јуна 2021. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

ПРЕДСЕДНИК

Душан Марић

100.

Председник општине Велика Плана је донео Решење број: 02-223/2019-II од 04.07.2019. године којим је именовао чланове радне групе за учествовање у пројекту „Подршка реформи система предшколског васпитања и образовања у Србији – SUPER“, и то:

1. Марија Старчевић- директорка Предшколске установе „Дечије царство“ Велика Плана – задужена и за комуникацију са тимом „SUPER“ пројекта;
2. Тијана Рајић- референт на пословима из области друштвених делатности Општинске управе општине Велика Плана;
3. Др Данијела Јовановић- педијатар у Дому здравља „Др Милан Бане Ђорђевић“ Велика Плана;
4. Александра Динић Ђулић - дипл. психолог, супервизор у Центру за социјални рад општине Велика Плана.

На основу Стратегије развоја образовања у Србији („Службени гласник РС“, број 107/12) и члана 113. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 10/19),

Скупштина општине Велика Плана на 7. редовној седници одржаној 10. јуна 2021. године донела је

СТРАТЕГИЈУ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ПРЕДШКОЛСКОГ ВАСПИТАЊА И ОБРАЗОВАЊА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

За период од 2021. године до 2025. године

ПОЛАЗИШТЕ

Стратегија за унапређење предшколског васпитања и образовања општине Велика Плана за период од 2021. до 2025. године настала је у оквиру пројекта „Подршка реформи система предшколског васпитања и образовања-SUPER“, који је предмет потписаног Протокола између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Општине Велика Плана.

Полазишта за израду Стратегије су актуелна документа образовне политике у Србији (Стратегија развоја образовања у Србији до 2020, Закон о предшколском васпитању у образовању и Основе програма предшколског васпитања и образовања) на основу којих Влада Републике Србије и Министарство просвете, науке и технолошког развоја, са различитим партнерима, интензивно раде на унапређивању система друштвене бриге о деци и предшколског васпитања и образовања.

Стратегија подржава остваривање принципа Конвенције Уједињених нација и Општег коментара Комитета УН о остваривању права детета у раном детињству:

- Деца имају право на живот, опстанак и развој који укључује физички, емотивни, психосоцијални, когнитивни, друштвени и културни сегмент.
- Дете не сме да буде дискриминисано по било ком основу, а нарочито не по основу своје етничке припадности, језика, вере, порекла, боје коже, сметњи у развоју и сл.
- При доношењу свих одлука или извршења поступака који утичу на дете или децу као групу, мора бити примењено начело добробити за дете (најбољи интерес детета), а то се односи како на законодавна тела, предшколске установе, тако и на породицу.
- Деци се мора дозволити да активно учествују у програмским питањима која се тичу њиховог живота и допустити им да се слободно изражавају.

ГЕОСТРАТЕШКИ ПОЛОЖАЈ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА

Општина Велика Плана налази се у централном делу Републике Србије и највећим делом простире се у средишту доње Великоморавске низије. Територија општине Велика Плана обухвата југоисточни део Подунавског округа и окружена је општинама Смедерево на северу, Жабари и Свилајнац на истоку, Лапово на југу, Рача на југозападу и Смедеревска Паланка на западу. Дужине је 28-32 км у правцу север-југ и ширине 10-12 км у правцу исток-запад са јасно издвојеним Моравским реоном, који обухвата 70% производног подручја и Брдским реоном који чини око 30% производног реона. Општина обухвата површину од 345,5 км² обухваћених у 12 катастарских општина са 13 насеља које представљају скуп насеља различитих типова (брдска, разбијена и долинска, разуђена и збијена) и различитих величинских категорија која задовољавају у различитој мери разне потребе становништва. Велика Плана има статус градског насеља и центра општине, Лозовик и Марковац су насеља мешовитог карактера и реално имају функцију секундарних општинских центара, док остала насеља битно различите величине и опремљености имају сложене међусобне везе како са секундарним центрима тако и са Великом Планом и осталим центрима у окружењу.

Према Попису из 2011. године на територији општине Велика Плана живи 45.725 становника, од који је 4.673 на привременом раду, односно боравку у иностранству. Просечна густина насељености износи 133 становника/км². Укупна просечна старост становништва износи 42,9 година (у руралним областима: жене 45,3 године; мушкарци 42,0 године). Према полној структури, од укупног броја становника на територији општине Велика Плана жене су заступљене са 50,7%, а мушкарци са 40,3%.

Табела бр. 1

Број становника у насељима општине Велика Плана

Назив насељеног места	Број становника
Велика Плана	17 168
Велико Орашје	2 247
Доња Ливадица	1 909
Крњево	4 307
Купусина	210
Лозовик	5 764
Марковац	3 616
Милошевац	3 378
Ново Село	1 369
Радовање	614
Ракинац	1 057
Старо Село	3 151
Трновче	935
Укупно општина Велика Плана	45 725

Ивор: Републички завод за статистику

Положај општине Велика Плана садржи неколико кључних елемената од којих зависи њен просторни, економски, социјални и еколошки развој Велике Планае као урбаног центра. Ти елементи су:

- Аутопут – Коридор 10
- Велика Морава
- Положајни централитет
- Контекст регионалног повезивања и усаглашавања

5.2.1. **Аутопут – Коридор 10** пресеца општину Велика Плана уздужно, просторно на два идентична, али морфолошки различита дела. Садржај, функције и утицаји овог коридора (аутопут, железница, магистрални правци, гасоводне и телекомуникационе мреже), јесте оно што се мора унапређивати, валоризовати и нијансирати у будућем времену. Сарадња на бази туристичких, привредних, саобраћајних и културних програма је оно што је могуће и реално, управо због постојања Аутопута Е- 75 (Београд – Ниш).

5.2.2. **Велика Морава** одређује највећим делом источну границу општине и представља најзначајнији хидропотенцијал, нарочито што је и највећа „српска“ притока Дунава (Коридор VII), који представљајош један европски интегрални коридор на овом простору.

5.2.3. **Положајни централитет** проистиче из самог географског положаја општине. Општина Велика Плана налази се у централном делу Републике Србије и највећим својим делом простире се у средишњем делу Великоморавске низије, у југоисточном делу Подунавског округа. Окружена је општинама Смедерево на северу, Жабари и

Свилајнац на истоку, Лапово на југу, Рача на југозападу и Смедеревска Паланка на западу.

5.2.4. **Контекст регионалног повезивања и усаглашавања** – Регионална констелација Подунавског округа (заједно са Браничевским) била је предмет опсервација и пројекција развоја још од раних 80-тих година пршлог века, али још увек није у највећем делу капитализовала своје потенцијале.

Стратешки веома је важна и просторна, као и економска оријентација ка повезивању Велике Плана са Смедеревом и Смедеревском Паланком, као и околином.

Општини Велика Плана регионални аспект чини природни стратешки потенцијал – уз претпоставку уклањања садашњих ограничења – који се може исказати у неколико основних ставова:

- а) Развој, унапређење и модернизација регионалних путних праваца – државни путеви II реда: Смедеревска Паланка- Велика Плана – Жабари (исток – запад);
- б) Развој и унапређење регионалног путног правца (државни пут II реда) Марковац- Велика Плана – Осипаоница – „кичма“ општине, алтернативна саобраћајница Е- 75 Аутопут Београд – Ниш;
- в) Регионални технички системи – водоснабдевање, електроенергетика, телекомуникације;
- г) Регионално повезивање и валоризација природних и антропогених ресурса и материјалне базе
- д) Туризма – формирање заједничке понуде и јединствених интереса, културно-историјских, излетничких, планинарских, бициклистичких стаза,....;
- е) Активирање Велике Мораве и приближавање Дунаву.

Укупан број становника општине Велика Плана, према Попису из 2011. године износи 45.725 становника са просечном густином насељености од 116 ст/км².

Табела бр. 3

Број становника и густина насељености

	Република Србија	Подунавски округ	Општина Велика Плана
Број становника	7 120 666	198 184	45 725
Површина (км ²)	88 361	1 248	345
Густина насељености(бр. стан. км ²)	81	159	116

Извор: Републички завод за статистику

Становништво општине Велика Плана је просторно смештено у једно градско насеље и 12 сеоских насеља.

Табела бр.4

Број становника у насељима општине Велика Плана и густина насељености (стан./км²)

Насеље	Површина кат. општина (км ²)	Број становника (Попис 2011. год.)	Густина насељености (стан./км ²)
Велика Плана	47,84	17.168	358,86
Велико Орашје	21,16	2.247	105,69
Доња Ливадица	20,84	1.909	91,60
Крњево	47,03	4.307	91,57
Купусина	/	210	/
Лозовик	44,51	5.764	129,49
Марковац	31,49	3.616	114,83
Милошевац	31,44	3.378	107,44
Ново Село	16,95	1.369	80,76
Радовање	12,87	614	47,70
Ракинац	26,38	1.057	40,07
Старо Село	33,97	3.151	92,94
Трновче	10,84	935	86,25
УКУПНО	345,49	45.725	116

Извор: Републички завод за статистику

БРОЈ ДЕЦЕ ПО ГОДИНИ РОЂЕЊА И МЕСТУ СТАНОВАЊА

	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Велика Плана	180	168	152	154	128	142	154	118	144	128	117	131	140	140
Радовање	6	8	6	8	4	8	5	5	4	4	7	8	5	3
Ракинац	10	15	7	11	5	5	6	9	4	6	6	3	7	3
Марковац	26	15	32	25	17	24	20	20	32	18	24	16	10	24
Ново Село	11	13	10	6	9	7	7	8	10	13	10	10	13	11
Старо Село	26	24	20	15	29	19	13	21	13	22	21	22	19	10
В. Орашје	17	16	15	18	21	12	11	23	13	11	10	7	11	9
Крњево	47	42	32	25	32	34	26	23	29	29	24	16	18	30
Трновче	7	6	4	8	11	13	1	9	8	4	8	13	8	7
Милошев ац	30	29	29	23	29	27	19	34	25	26	14	26	19	26
Лозовик	52	44	52	43	46	40	30	35	46	22	43	31	32	27
Доња Ливадица	20	16	17	10	20	8	15	10	19	13	11	15	15	14
Укупно	432	412	393	356	371	347	322	325	366	309	306	313	312	304

БРОЈ ДЕЦЕ РОЂЕНЕ 2018. године ПО МЕСТУ СТАНОВАЊА

Велика Плана	140
Радовање	5
Ракинац	4
Марковац	22
Ново Село	6
Старо Село	18
В. Орашје	14
Крњево	29
Трновче	6
Милошевац	19
Лозовик	26
Доња Ливадица	17
Укупно	306

Подаци о броју деце добијени су из картотеке вакцинације Дома здравља „Др Милан- Бане Ђоревић“ Велика Плана

БРОЈ ДЕЦЕ РОЂЕНЕ 2019. Године ПО МЕСТУ СТАНОВАЊА

Велика Плана	110
Радовање	2
Ракинац	9
Марковац	17
Ново Село	10
Старо Село	14
В. Орашје	15
Крњево	26
Трновче	15
Милошевац	17
Лозовик	41
Доња Ливадица	14
Укупно	290

Подаци о броју деце добијени су из картотеке вакцинације Дома здравља „Др Милан- Бане Ђоревић“ Велика Плана

ПРЕДШКОЛСКА УСТАНОВА „ДЕЧЈЕ ЦАРСТВО“ ВЕЛИКА ПЛАНА

Предшколска установа „Дечје царство“ налази се у Великој Плани, у улици Деспота Стефана 38.

Решењем Скупштине општинске заједнице Дечије заштите, од 28.02.1977.год. основана је комбинована предшколска установа у Великој Плани. Данас предшколска установа „Дечје царство“ у свом саставу има: 1 наменски објекат у граду, тзв. централни објекат-на једној локацији 4 везана објекта, 1 наменски објекат у Милошевцу, 1 наменски објекат у Лозовику., простор у стамбеној згради у 2. месној заједници у Великој Плани-Стари одбор, адаптирани простор у Дому културе у Старом Селу, адаптирани објекат у Великом Орашју, учионице при основним школама у :

Марковцу, Новом Селу, Старом Селу, Бресју, Трновчу, Радовању, Радовању-Караула и Крњеву.

Васпитно-образовни рад се одвија у 50 васпитних група, од којих су 30 група целодневног програма, 16 група полудневног четворочасовног програма и 4 мешовите групе на полудневном петочасовном програму.

Према капацитетима објеката предшколска установа је у могућности да реализује програм васпитно-образовног рада за око 1100 деце колико је и било уписано у радној 2019-2020.години.

У 13 јаслених група уписано је 228 детета, у 13 обданишних група уписано је 364 детета, у 3 васпитне групе ппп на целодневном трајању уписано је 87 детета, у 16 група полудневног ппп уписано је 247 детета, у 4 мешовите групе на полудневном петочасовном боравку уписано је 68 детета.

Од укупног броја деце која похађају предшколску установу 19оро деце је са потребом за додатном подршком.

Када новоизграђени објекат вртића у Великој Плани почне са радом, у току 2020.године, ПВО-м биће обухваћено још 100 детета. Са тим бројем деце било би обухваћено ПВО-м мање од 50% укупног броја деце рођене на територији општине Велика Плана у периоду 2014-2019. Напомињемо, да се деца рођена 2013.године налазе већ у систему предшколског васпитања и образовања јер је то законска обавеза предвиђена одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Према подацима прикупљеним из Одељења за друштвене делатности општине Велика Плана, на територији града је рођено 668 детета, а у 12 МЗ (Марковац, Ново Село, Старо Село, Ракинац, Радовање, Доња Ливадица, Велико Орашје, Крњево, Милошевац, Трновче и Лозовик) рођено је 1.173 детета, што је укупно, на територији општине Велика Плана, 1.841 дете у периоду од 2014.год. до 2019.год.

Према подацима из Предшколске установе „Дечје царство“ у Великој Плани, која има три објекта граду, уписано је 424 детета (166 у јаслицама и 258 у обданишту), узраста од 1 до 5,5 година. У припремни предшколски програм, у централном објекту, уписано је 87 детета на целодневном трајању и 35 детета на полудневном-четворочасовном трајању.

Поред редовног припремног предшколског програма који похађа 190 детета на територији целе општине, у свим насељеним местима осим у Купусини, организује се програм за децу узраста од 3 до 6.5 година.

За реализацију програма у Ракинцу, Крњеву (Савановцу) и Доњој Ливадници одговорна је школа. У 11 МЗ (сем села Милошевац и Лозовик) не постоји ни једна јаслена група за децу узраста од 1 до 3 године.

ИНИЦИЈАТИВА ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕГИЈЕ

Обогаћивањем понуда различитих програма и услуга радили смо на промоцији рада предшколске установе, истицањем значаја раног предшколског васпитања и образовања (посебни и специјализовани програми, едукација родитеља).

Сарадња предшколске установе са јединицом локалне самоуправе и локалном заједницом има посебан значај и улогу при успешној реализацији циљева васпитања и образовања деце заједно са локалном заједницом ће се обезбедити образовни контекст за децу и породицу кроз сарадњу са институцијама на територији наше Општине-библиотеком, позориштем, школама, здравственим установама, Центром за социјални рад, Културним центром, спортским организацијама. Тиме би допринели остваривању права све деце на квалитетно образовање као и пружању подршке деци и породици у складу са потребама, повезивањем стручњака, родитеља и целокупне локалне заједнице у узајамном деловању.

Улагање заједнице у квалитетно предшколско васпитање и образовање и укључивање већег броја деце раног узраста у квалитетне програме је кључни фактор развоја сваког појединачног детета и заједнице у целини. Општина Велика Плана је препознала проблем мањег обухвата деце узраста 3-5,5 година којима су програми предшколског васпитања и образовања доступни у мањој мери.

МЕТОДОЛОГИЈА

У циљу дефинисања Стратегије, урађена је СВОТ анализа (анализа снага, слабости, могућности и препрека) како би се утврдиле могућности предшколске установе (анализа постојећих капацитета и усклађености понуде и потражње) и Општине Велика Плана (анализа потребних ресурса за процес планирања система на нивоу локалних самоуправа). Урађено је и мапирање потреба деце узраста од 1-5,5 година која живе на селу и њихових породица, као и анализа потреба родитеља већ уписане деце у односу на дужину боравка у вртићу.

Анализом праксе предшколског васпитања и образовања у нашој установи препознати су следећи изазови: успостављање базе података о деци на нивоу Општине Велика Плана, мапирање деце ван система пво, посебно деце која живе на селу, недовољно обавештена јавност о значају раног учења, развоја и укључивања деце у програме пво, слаба информисаност родитеља о важности пво, **мрежа установе која тренутно обухвата децу старијих узраста.**

Актуелне препреке за развој предшколске установе су: недостатак капацитета за обухват деце целодневним програмом, одлука о забрани запошљавања у јавном сектору која се односи на васпитаче, мед.сестре-васпитаче, педагоге, психологе, дефектологе, логопедe, соц.раднике итд, недостатак инансијских редстава за одржавање постојећих капацитета и улагање у изградњу и адаптацију нових и постојећих простора, недефинисање одговорности, губитак мотивације, недостата системске подршке, упадање у стереотипе.

Резултати добијени СВОТ анализом показују да предшколска установа и јлс виде своје снаге у: компетенцијама запослених, постојању институција на територији општине (библиотека, школе, Центар за соц.рад, Центар за културу, Дом здравља),

постојању опреме и простора у објектима предшколске установе, отворености и ентузијазму запослених.

Истом анализом утврђене су слабости: неразумевање средине, листа чекања у граду, непрепознавање проблема, страхови од неуспеха, број запослених, број деце преко норматива, немогућност добијања персоналног асистента за децу којој је потребна додатна помоћ и подршка. Евидентне слабости огледају се и у непостојању јединствене евиденције и базе података о деци на територији општине, недовољно просторног капацитета за већи обухват деце свих узраста, неефикасан проток информација и размена података између институција у општини (образовне, здравствене, установе социјалне заштите, установе културе...), недовољан број програма и услуга за децу и породице, једнообразност понуде у предшколској установи у целодневном боравку пре свега.

Могућности/шансе/прилике се огледају у: сарадњи са локалним медијима, едукацији родитеља у вртићу и ван њега, организовању јавних трибина, ширењу мреже предшколске установе, сарадњи са удружењима и невладиним организацијама, стручном усавањању запослених.

Као могућности које треба искористити издвојиле су се: заинтересованост родитеља у селима за програме пво, за децу која нису у систему, простори при МЗ који би се могли адаптирати у складу са стандардима за рад са децом узраста 3-5,5 год., успостављање мобилних тимова на нивоу општине у циљу повећања обухвата деце, развијање других врста програма различитог трајања, у различитим просторима и са различитим садржајима, којима би се појачала педагошка функција пво чији је циљ подршка раном развоју и учењу деце, уз повећање обухвата деце.

Истраживање спроведено у сеоским срединама показује да постоји потреба за групама које обухватају децу узраста од 3-5,5 година али и млађе деце узраста 2-3 године. Родитељи препознају важност и корисност програма за децу, нарочито деце која нису у могућности да буду у друштву вршњака, спремни су да се укључе у рад вртића, ојачају своје родитељске компетенције и развијају родитељске вештине.

Осим тога, изражена је потреба за игралиштима намењених деци млађег узраста као и културним садржајима прилагођеним деци предшколског узраста (дечје позоришне и музичке представе, филмови за децу, спортска такмичења и слично). У том смислу родитељи наводе као пожељне облике организовање манифестација за децу на селу, бесплатне спортске активности, креативне радионице за децу и родитеље, школе за децу (ликовне, музичке, страног језика). Један од проблема везаних за становнике на селу је и недостатак лекара за децу – педијатра.

ВИЗИЈА

Верујући у капацитете деце предшколског узраста и у значај заједничког учешћа деце и одраслих за учење и развој, желимо да развијамо различите програме како бисмо уважили потребе деце и породице на територији Општине.

ОПШТИ ЦИЉ

Унапређивање квалитета живота деце на територији јединице локалне самоуправе кроз различите програме у систему пво и активно учешће породице и локалне заједнице.

МЕРЕ И АКТИВНОСТИ

СПЕЦИФИЧНИ ЦИЉ :

1. ПОВЕЋАЊЕ ОБУХВАТА ДЕЦЕ УЗРАСТА ОД 1 ДО 5,5, ГОДИНА СИСТЕМОМ ПВО

МЕРА 1.1.

УСПОСТАВИТИ ДОБРУ МЕЂУСЕКТОРСКУ САРАДЊУ ИЗМЕЂУ ЈЛС, ДОМА ЗДРАВЉА, МЕСНИХ КАНЦЕЛАРИЈА, ЦЕНТРА ЗА СОЦИЈАЛНИ РАД И ПРЕДШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

АКТИВНОСТ	ИНДИКАТОРИ	ОДГОВОРНА ИНСТИТУЦИЈА	ПАРТНЕРСКА ИНСТИТУЦИЈА	ВРЕМЕ
1.1.1. Израда базе података деце на територији општине Велика Плана	Јединствена база података доступна свим релевантним корисницима (ЈЛС, Центар за социјални рад, Дом здравља, Предшколска установа)	ЈЛС	Дом здравља, Предшколска установа	Прва половина 2021. године
1.1.2. Прикупљање и анализа података о потребама становништва,	Релевантни подаци о стварним потребама становништва	Предшколска установа „Дечије царство“	Центар за социјални рад, ЈЛС, Дом здравља	Прва половина 2021. године