

МЕЂУОПШТИНСКИ

# СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ОПШТИНА: ВЕЛИКА ПЛАНА  
СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА

Година LIV \* Број 5 \* 2. март 2020 \* Велика Плана - Смедеревска Паланка

23.

На основу члана 32. став 1. тачка 15) Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, број 129/07, 83/14, 101/16 и 47/18), члана 33. Закона о јавном дугу („Службени гласник РС”, број 61/05, 107/09, 78/11, 68/15, 95/18 и 91/19) и члана 25. став 1. тачка 17) Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 10/19), а по претходно прибављеном мишљењу Министарства финансија Републике Србије, број: 401-00-00424/2020-03 од 19.02.2020. године,

Скупштина општине Велика Плана на 39. седници одржаној 02.03.2020. године донела је

## ОДЛУКУ О КРЕДИТНОМ ЗАДУЖИВАЊУ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА – ПОВЛАЧЕЊУ ПРЕОСТАЛИХ СРЕДСТАВА ПО ОСНОВУ УГОВОРА ИЗ 2018. ГОДИНЕ

Члан 1.

Овом одлуком одобрава се кредитно задужевање Општина Велика Плана (у даљем тексту: Општина) у динарима индексирано у EUR са варијабилном каматном стопом, у износу до 4.505.434,61 динара, роком отплате кредита од седам година, са грејс периодом од две године и каматном стопом од 2,10% пп +/- 6М Еурорибор на годишњем нивоу, код КОМЕРЦИЈАЛНЕ БАНКЕ АД БЕОГРАД (у даљем тексту: Банка).

Износ кредитног задужења из става 1. овог члана представља износ преосталих средстава која нису повучена у 2018. и 2019. години по основу Уговора о наменском кредиту, број: 421-1/2018-II од 04. јула 2018. године и Анекса 1, број 421-1/2018-II од 21.12.2018. године, који је Општина закључила са Банком на основу Одлуке о кредитном задужевању општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 29/18).

Члан 2.

Средства по основу кредитног задужења из члана 1. ове одлуке користиће се за финансирање капиталних инвестиционих расхода – набавку земљишта, пред-

виђених у Одлуци о буџету општине Велика Плана за 2020. годину („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 40/19).

Овлашћује се председник општине, да у име општине Велика Плана, за потребе реализације става 1. овог члана потпише и овери анекс уговора са Банком.

Члан 3.

Измирење обавеза по основу кредитног задужења из члана 1. ове одлуке извршиће се из средстава буџета Општине.

Члан 4.

Обавезује се председник Општине да једном годишње Скупштину извести о утрошеним средствима и отплати кредитног задужења из члана 1. ове одлуке.

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

Број: 011-11/2020-I

У Великој Плани, 2. марта 2020. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Ненад Перић

24.

Република Србија  
ОПШТИНА ВЕЛИКА ПЛАНА  
ОПШТИНСКА УПРАВА  
Одељење за друштвене делатности  
Број: 560- 5 /2020 – III - 05  
18.02.2020. године  
ВЕЛИКА ПЛАНА

На основу члана 77. став 3. Закона о основама система образовања и васпитања („Сл.гласник РС”, бр. 88/17, 27/18-др.закон, 10/19, 6/20), члана 5. Правилника о додатној образовној, здравственој и социјалној подршци детету, ученику и одраслом („Сл.гласник РС”, бр.80/18), члана 113. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, бр.10/19)

и члана 36. став 2. Одлуке о Општинској управи општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, бр.41/08, 16/09, 19/10, 24/13, 23/15, 22/16 и 1/17),

Начелник Одељења за друштвене делатности Општинске управе општине Велика Плана доноси

**РЕШЕЊЕ**  
**О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О**  
**ОБРАЗОВАЊУ КОМИСИЈЕ**  
**ЗА ПРОЦЕНУ ПОТРЕБА ЗА**  
**ПРУЖАЊЕМ ДОДАТНЕ ОБРАЗОВНЕ,**  
**ЗДРАВСТВЕНЕ И СОЦИЈАЛНЕ**  
**ПОДРШКЕ ДЕТЕТУ, УЧЕНИКУ**  
**И ОДРАСЛОМ ЗА ПОДРУЧЈЕ**  
**ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**  
**(ИНТЕРРЕСОРНА КОМИСИЈА)**

1.

У Решењу начелника Одељења за друштвене делатности Општинске управе општине Велика Плана, број: 560-41/2018-III-05 од 28.12.2018. године

члан 4. став 1. тачка 4. мења се и гласи:

„ 4. Бранка Стојиљковић, дипл. социјални радник, стални члан;

- Јелена Јовановић Перић, дипл. социјални радник, заменик сталног члана.

2.

У члану 8. мења се став 2. и гласи:

„Сваком сталном члану и заменику сталног члана Комисије за рад утврђује се накнада у нето износу од по 400,00 динара по донетом мишљењу, а председнику и заменику председника Комисије утврђује се накнада од по 450,00 динара по донетом мишљењу.“

3.

У члану 8. мења се став 3. и гласи:

„Сваком повременом члану Комисије за рад утврђује се накнада у нето износу од по 400,00 динара по донетом мишљењу.“

4.

У осталом делу Решење остаје непромењено.

5.

Ово Решење ступа на снагу даном доношења, а објавиће се у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

НАЧЕЛНИК  
Оливера Которчевић Ђокић

25.

На основу члана 22. Пословника Општинског већа општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 47/08 и 29/19) и тачке 3. став 3. Закључка о

образовању Анкетне комисије („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 4/20),

Општинско веће општине Велика Плана доноси

**РЕШЕЊЕ**  
**О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА И**  
**ЧЛАНОВА АНКЕТНЕ КОМИСИЈЕ**

1. У Анкетну комисију именују се:

- За председника: Игор Матковић.

- За чланове:

1) Велибор Станојловић, представник Скупштине општине Велика Плана;

2) Жељко Рајић, представник Општинског већа општине Велика Плана;

3) Горан Тодоровић, представник Основног суда у Великој Плани;

4) Славица Ивановић, представник Основног јавног тужилаштва у Великој Плани;

5) Боривоје Костадиновић, представник Полицијске станице Велика Плана;

6) Александра Динић-Ђулић, представник Центра за социјални рад општине Велика Плана;

7) Др Андријана Стефановић, представник Дома здравља „др Милан – Бане Ђорђевић“ Велика Плана;

8) Саша Станојевић, представник Актива директора основних школа на територији општине Велика Плана;

9) Снежана Пешић, представник Гимназије Велика Плана;

10) Игор Протић, представник Ђачког парламента Гимназије Велика Плана;

11) Мирјана Милановић, представник Техничке школе „Никола Тесла“ Велика Плана;

12) Никола Живадиновић, представник Ђачког парламента Техничке школе „Никола Тесла“ Велика Плана;

13) Сања Павловић, заједнички представник Економско-угоститељске школе „Вук Караџић“ Велика Плана и Друштва педагога и психолога општине Велика Плана;

14) Марија Миладиновић, представник ђачког парламента Економско-угоститељске школе „Вук Караџић“ Велика Плана.

2. Задатак Анкетне комисије је да сагледа све релевантне чињенице везане за истраживање вршњачког насиља међу децом и младима, посебно узрока који до њега доводе, као и нарушавање јавног реда и мира на територији општине Велика Плана и да, у складу са чланом 85. став 6. Пословника Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“, број 18/19), од свих релевантних институција затражи извештаје, неопходне податке, обавештења, као и да прибави потребне изјаве појединаца и да у року од месец дана Скупштини општине Велика Плана

поднесе извештај о прибављеним чињеницама са предлогом мера за спровођење истог.

Анкетна комисија не може да врши истражне и друге судске радње.

3. Ово решење доставити лицима именованим у тачки 1. овог решења, документацији и архиви.

4. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

Број: 02-33/2020-II од 21. фебруара 2020. године

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ  
ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Игор Матковић

2. Саставни део овог решења је текстуални део Извештаја о коришћењу средстава од новчаних казни за прекршаје предвиђене прописима о безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана за 2019. годину.

3. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

Број: 02-34/2020-II

У Великој Плани, 21. фебруара 2020. године

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ  
ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Игор Матковић

26.

На основу члана 18. Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС”, број 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-одлука Уставног суда, 55/14, 96/15-други закон, 9/16-одлука Уставног суда, 24/18, 41/18 – др. закон, 87/18 и 23/19), члана 31. Одлуке о Општинском већу општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 41/2008), члана 22. Пословника Општинског већа општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 47/08 и 29/19), а у вези са Решењем о образовању и именовању председника, заменика председника и чланова Савета за координацију послова безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 4/2015 и 31/2015),

Општинско веће општине Велика Плана донело је

**РЕШЕЊЕ**  
**О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О**  
**КОРИШЋЕЊУ СРЕДСТАВА ОД**  
**НОВЧАНИХ КАЗНИ ЗА ПРЕКРШАЈЕ**  
**ПРЕДВИЂЕНЕ ПРОПИСИМА О**  
**БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА НА**  
**ПУТЕВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ**  
**ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**  
**ЗА 2019. ГОДИНУ**

1. Усваја се Извештај о коришћењу средстава од новчаних казни за прекршаје предвиђене прописима о безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана за 2019. годину, који је усвојио Савет за координацију послова безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана на седници одржаној 21.02.2020. године.

## ИЗВЕШТАЈ О КОРИШЋЕЊУ СРЕДСТАВА ОД НОВЧАНИХ КАЗНИ ЗА ПРЕКРШАЈЕ ПРЕДВИЂЕНИХ ПРОПИСИМА О БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА НА ПУТЕВИМА ЗА 2019. ГОДИНУ

Према Програму коришћења средстава за финансирање унапређења безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана у 2019. години (број:344-22/2019-II од 15. марта 2019. године) и Програму о измени Програма коришћења средстава за финансирање унапређења безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана у 2019. години (број:344-50/2019-II од 26. новембра 2019. године) планирана су средства у износу од 10.200.000,00 динара, а остварена су у износу од 13.554.252,18 динара. Првобитно планирана средства била су 10.000.000,00 динара, али су током године иста увећана за 200.000,00 динара из средстава Текуће буџетске резерве по решењу број:401-90/2019-II од 26.11.2019. године за Техничко опремање јединица саобраћајне полиције и других органа надлежних за послове безбедности саобраћаја. Из 2018. године нису пренете неутрошена средства у 2019. годину. У 2019. години утрошена су средства у износу од 8.213.187,24 динара, а неутрошена средства у износу 1.986.812,76 динара не преносе се у 2020. годину.

На дан 31.12.2019. год.

### Коришћење средстава за финансирање унапређења безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана у 2019. години

#### 1) Пренета средства из претходне године 0,00 динара

#### 2) Планирани приход од наплаћених казни за прекршаје за 2019. годину 10.200.000,00 динара

БРСТА АКТИВНОСТИ		ПЛАНИРАНО	ИЗВРШЕНО	ОПИС
<b>1.</b>	<b>Унапређење саобраћајне инфраструктуре</b>	<b>5.000.000,00</b>	<b>4.901.511,60</b>	
1.1	Набавка и постављање детектора брзине са дисплејем		3.584.070,00	Б.М. БАТИНИЋ 2018 ДОО
1.2	Набавка и постављање вертикалне, хоризонталне и изменљиве саобраћајне сигнализације	4.000.000,00	317.568,00	ЈКП "МИЛОШ МИТРОВИЋ "
1.3	Изградња техничких система за безбедност пешака			
1.4	Набавка и уградња заштитне ограде у зони школе			

1.5	Маркери и неосветљене пешачке стазе				
1.6	Остала опрема <u>Носилац активности</u> ОУ Општине Велика Плана ЈКП М Митровић				
1.7	Изградња тротоара и пешачких стаза у циљу побољшања безбедности у саобраћају				ЈКП "МИЛОШ МИТРОВИЋ "
1.8	Изградња паркинг простора непосредно уз школске и предшколске установе	1.000.000			
1.9	Изградња и опремање стајалишта <u>Носилац активности</u> ОУ Општине Велика Плана ЈКП М Митровић				
<b>2</b>	<b>Унапређење саобраћајног васпитања и образовања</b>		<b>180.000,00</b>	<b>179.000,00</b>	
2.1	Набавка образовно-васпитног и едукативног материјала за децу у предшколским установама и основним школама (саобраћајни буквари, сликовнице, бојанке)				
2.2	Набавка заштитних система за децу				
2.3	Едукација деце предшколског и школског узраста кроз саобраћајне едукативне садржаје			179.000,00	АГЕНЦИЈА ЗА ИНЖЕЊЕРСКЕ ДЕЛАТНОСТИ
2.4	Едукација родитеља и наставника				
2.5	Вршњачка едукација младих особа (средњошколаца) у саобраћају <u>Носилац активности</u> ОУ Општине Велика Плана ЈКП М Митровић				
<b>3</b>	<b>Превентивно-промотивне активности из области без саобра</b>		<b>170.000,00</b>		
3.1	Медијске услуге радија и телевизије, образовне емисије на тему безбедности саобраћаја, штампање пропагандног материјала- флајера, брошура, израда спотова који прпмовишу				
3.2	Такмичење "Шта знаш о саобраћају" и "Најбољи ликовни				

	радови на тему безбедност саобраћаја"-набавка добара				
3.3.1	Уводна теоријска и практична обука за будуће возаче средњошколског узраста				
3.3.2	Организација посете младих возача центру "NAVAC"				
3.4	Обележавање дана сећања на жртве саобраћајних незгода				
3.5	Набавка добара као подршка осталим манифестацијама које имају за циљ унапређење свести о значају безбедности саобраћаја <i>Носилац активности</i> ОУ Општине Велика Плана ЈКП М Митровић				
<b>4</b>	<b>Научно-истраживачки рад у области безбедности саобраћаја</b>		<b>1.000.000,00</b>		
4.1	Израда стратегија, планова, студија, методологија и истраживања у области безбедности саобраћаја на подручју општине <i>Носилац активности</i> ОУ Општине Велика Плана ЈКП М Митровић				
<b>5</b>	<b>Техничко опремање јединица саобраћајне полиције и других органа надлежних за послове безбедности саобраћаја</b>		<b>3.600.000,00</b>	2.990.000,00	
5.1	Набавка опреме за јединицу саобраћајне полиције			2.990.000,00	"MAX SECURITY" ДОО
5.1.1	Видео надзор				
5.1.2	Одржавање средстава за контролу безбедности саобраћаја				
5.1.3	Остала опрема која се користи у сврху унапређења безбедности саобраћаја <i>Носилац активности</i> ОУ Општине Велика Плана ЈКП М Митровић				
<b>6</b>	<b>Средства за рад савета</b>		<b>160.000,00</b>	109.642,38	
	Носилац активности Председник општине			109.642,38	ШЕСТ СЕДНИЦА САВЕТА

7	Трошкови образовања и стручног усавршавања запослених	90.000,00	33.033,26	
			33.033,26	Котизација за семинар на Копаонику
	<b>УКУПНО</b>	<b>10.200.000,00</b>	<b>8.213.187,24</b>	

Средства од новчаних казни, према Пограму унапређења безбедности саобраћаја на путевима на триторији општине Велика Плана у 2019. години су коришћена за:

- Поплочавање платоа испред Градске куће, чији је извршилац посла Јавно комунално предузеће "Милош Митровић" из Велике Плане;
- Набавку и уградњу заштитне ограде, вибро трака и детектора брзине са дисплејом у зони Основних школа : "Други Шумадијски Одред" из Марковца, Подручне школе ОШ "Други Шумадијски Одред" у Новом Селу, Подручне школе ОШ "Вук Караџић" у Савановцу и Подручне школе ОШ "Карађорђе" у Великом Орашју, чији је извршилац посла привредно друштво за услуге и промет "Б.М. Батинић 2018" доо из Влашког Дола;
- Израду пројектне документације, набавку и уградњу опреме за систем видео надзора за аутоматско мерење брзине кретања возила, препознавање регистарских ознака и детекцију саобраћајних прекршаја,а по препоруци да камерно место са инсталацијом одговарајуће оптичке инфраструктуре, буде у улици Војводе Мишића,а Информациони центар у згради Полицијске станице у Великој Плани.Извршилац посла је "Max Security" доо из Смедеревске Паланке;
- Поплочавање платоа испред Градске куће, чији је извршилац посла Јавно комунално предузеће "Милош Митровић" из Велике Плане;
- Постављање вертикалне сигнализације на триторији општине Велика Плана,чији је извршилац посла ЈКП "Милош Митровић" из Велике Плане
- Едукацију деце предшколског и школског узраста и
- Рад Савета

**САВЕТ ЗА КООРДИНАЦИЈУ ПОСЛОВА БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА НА ПУТЕВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**  
**ПРЕДСЕДНИК САВЕТА**

Жељко Рајић

27.

На основу члана 14. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС”, број 129/07, 34/10 и 54/11) и члана 21. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 10/19) члана 83. Пословника Скупштине општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 18/19),

Скупштина општине Велика Плана на 39. седници одржаној 02.03.2020. године донела је

## РЕШЕЊЕ

### О ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА, СЕКРЕТАРА И ЧЛАНОВА ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА И ЊИХОВИХ ЗАМЕНИКА

1. Разрешава се Александра Обрадовић, дипломирани правник, функције председника Изборне комисије општине Велика Плана, због немогућности истовременог вршења две јавне функције.

2. Именује се Страхиња Павешковић, дипломирани правник, кога је предложила Српска напредна странка, за председника Изборне комисије општине Велика Плана.

3. Разрешава се Радиша Исаиловић, дипломирани правник, функције заменика председника Изборне комисије општине Велика Плана, због немогућности истовременог вршења две јавне функције.

4. Именује се Предраг Јаковљевић, дипломирани правник, кога је предложила Српска напредна странка, за заменика председника Изборне комисије општине Велика Плана.

5. Разрешава се Драган Цветковић, функције члана Изборне комисије општине Велика Плана, због немогућности истовременог вршења две јавне функције.

6. Именује се Дарко Лалић, дипломирани правник, кога је предложила Српска напредна странка, за члана Изборне комисије општине Велика Плана.

7. Разрешава се Горан Тасић, дипломирани правник, функције секретара Изборне комисије општине Велика Плана, због немогућности истовременог вршења две јавне функције.

8. Именује се Дарко Бердовић, дипломирани правник, за секретара Изборне комисије општине Велика Плана.

9. Разрешава се Владимир Станић, дипломирани правник, функције заменика секретара Изборне комисије општине Велика Плана, због немогућности истовременог вршења две јавне функције.

10. Именује се Наташа Спасојевић, дипломирани правник, за заменика секретара Изборне комисије општине Велика Плана.

11. Ово решење је коначно.

12. Ово решење доставити разрешеним и именованим члановима Изборне комисије, документацији и архиви.

13. Ово решење објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

#### Образложење

Скупштина општине Велика Плана на 38. седници одржаној дана 12. фебруара 2020. године, донела је Решење о именовању председника, секретара и чланова Изборне комисије општине Велика Плана и њихових заменика.

Полазећи од чињенице да, након доношења наведеног решења, Агенција за борбу против корупције секретару, заменику секретара Скупштине општине Велика Плана, начелнику и заменику начелника Општинске управе општине Велика Плана, као и члану Општинског већа општине Велика Плана, који су решењем Скупштине општине Велика Плана, именовани за председника, заменика председника, секретара, заменика секретара и члана Изборне комисије општине Велика Плана, није дала сагласност за истовремено вршење две јавне функције, то је, сагласно одредби члана 13. став 3. и 4. и члана 14. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС”, број 129/07, 34/10 и 54/11), а у складу са закључком Комисије за избор, именовања и мандатно-имунитетска питања Скупштине општине Велика Плана (037 Број: службено/2020-I од 23.01.2020. године) и предлогом овлашћеног представника Изборне листе Српске напредне странке чији су кандидати изабрани за одборнике у Скупштини општине Велика Плана, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења допуштена је жалба Управном суду – Одељење у Београду у року од 24 часа од доношења решења.

Број: 02-38/2020-I

У Великој Плани, 2. марта 2020. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Ненад Периф

28.

На основу члана 19. став 2. Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-одлука Уставног суда, 55/14, 96/15-други закон, 9/16-одлука Уставног суда, 24/18, 41/18 – др. закон, 87/18 и 23/19),) члана 44. и 113. Статута општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 10/19) и члана 2. и 31. Одлуке о Општинском већу општине Велика Плана



(„Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 41/08 и 22/12),

Општинско веће општине Велика Плана, на предлог Савета за координацију послова безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана, на седници одржаној 21. фебруара 2020. године, доноси

## ПРОГРАМ КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА ЗА ФИНАНСИРАЊЕ УНАПРЕЂЕЊА БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА НА ПУТЕВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА У 2020. ГОДИНИ

### I УВОД

Програм коришћења средстава за финансирање унапређења безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана у 2020. години (у даљем тексту: Програм) урађен је у циљу унапређења система безбедности саобраћаја на путевима и улицама на територији општине Велика Плана.

### II ОКВИР ПРОГРАМА

Основна сврха доношења Програма јесте да предложи скуп неопходних активности и одреди неопходне ресурсе којима ће се обезбедити оптимална примена мера за повећање безбедности саобраћаја на путевима и улицама на територији општине Велика Плана.

Унапређење система безбедности саобраћаја подразумева следеће мере:

1. набавка и уградња саобраћајне сигнализације, изградња и реконструкција тротоара
2. унапређење саобраћајног васпитања и образовања и
3. превентивно-промотивне активности из области безбедности саобраћаја.

### III АКТИВНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОГРАМА У 2020. ГОДИНИ

#### 1. УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

1.1. Набавка и уградња саобраћајне сигнализације и опреме и изградња техничких система за безбедност пешака

1.2. Изградња и реконструкција тротоара и другог простора у циљу побољшања безбедности у саобраћају

#### 2. УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНОГ ВАСПИТАЊА И ОБРАЗОВАЊА

- 2.1. Набавка саобраћајног буквара за ђаке прваке
- 2.2. Набавка прслука и катадиоптера за децу
- 2.3. Подршка манифестацијама које имају за циљ унапређење свести о значају безбедности саобраћаја
- 2.4. Едукација деце предшколског и школског узраста кроз саобраћајне едукативне садржаје

### 3. ПРЕВЕНТИВНО-ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ ИЗ ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА

3.1. Медијске услуге радија и телевизије, образовне емисије на тему безбедности саобраћаја, штампање флајера

3.2. Подршка такмичењу „Шта знаш о саобраћају”

3.3. Најбољи ликовни радови на тему безбедности саобраћаја

### 4. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД У ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА

Израда стратегија, планова, пројеката, студија, методологија, истраживања у области безбедности саобраћаја на подручју општине

### 5. ТЕХНИЧКО ОПРЕМАЊЕ ЈЕДИНИЦА САОБРАЋАЈНЕ ПОЛИЦИЈЕ И ДРУГИХ ОРГАНА НАДЛЕЖНИХ ЗА ПОСЛОВЕ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА

5.1 Набавка опреме за јединице саобраћајне полиције (видео надзор, набавка алкометара, набавка дигиталних дубинометара, набавка фотоапарата.)

### 6. СРЕДСТВА ЗА РАД САВЕТА

#### 7. ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА И СМЕШТАЈА ЗА ЧЛАНОВЕ САВЕТА ПРИЛИКОМ ПРИСУСТВА СЕМИНАРИМА И ДРУГИМ СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

### IV ФИНАНСИРАЊЕ

Извори финансирања програма

1) Пренета средства из предходне године

Пренета средства из 2019. године	0,00 дин
----------------------------------	----------

2) Наплаћене новчане казне за прекршаје предвиђене чланом 18. Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-одлука Уставног суда, 55/14, 96/15-други закон, 9/16-одлука Уставног суда, 24/18, 41/18 – др. закон, 87/18 и 23/19),) од којих 30% припада јединици локалне самоуправе

Планирани приход од „наплаћених новчаних казни за прекршаје” за 2020. годину	14.000.000,00 дин
--	-------------------

Укупно планирани приход за 2020. годину	14.000.000,00 дин
---	-------------------

### Расподела планираних средстава

Врста активности	Планирана средства (дин)
1. УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	7.000.000,00
(512-Машине и опрема)	
1.1 Набавка и постављање детектора брзине са дисплејом	

Врста активности	Планирана средства (дин)
<p>1.2 Набавка и постављање вертикалне, хоризонталне и изменљиве саобраћајне сигнализације</p> <p>1.3 Појачано обележавање саобраћајне сигнализације</p> <p>1.4 Изградња техничких система за безбедност пешака</p> <p>1.5 Набавка и уградња заштитне ограде у зони школе</p> <p>1.6 Маркеризација осветљених пешачких стаза</p> <p>1.7 Унапређење светлосних уређаја на раскрсницама опремљеним семафорском сигнализацијом</p> <p>1.8 Остала опрема</p> <p>носилац активности: - Општинска управа општине Велика Плана - ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана</p>	5.500.000,00
<p>(511-Зграде и грађевински објекти)</p> <p>1.9 Изградња тротоара и пешачких стаза у циљу побољшања безбедности у саобраћају</p> <p>1.10 Изградња паркинга просторане непосредно уз школе и предшколске установе</p> <p>носилац активности: - Општинска управа општине Велика Плана - ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана</p>	1.500.000,00
<p>2. УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНОГ ВАСПИТАЊА И ОБРАЗОВАЊА (423-Услуге по уговору)</p> <p>2.1. Набавка образовно-васпитног и едукативног материјала за децу у предшколским установама и основним школама (саобраћајни буквари, сликовнице, бојанке)</p> <p>2.2. Набавка заштитних система за децу</p> <p>2.3. Едукација деце предшколског и школског узраста кроз саобраћајне едукативне садржаје</p> <p>2.4. Едукација родитеља и наставника (основних школа)</p> <p>2.5. Вршњачка едукација младих особа (средњошколаца) у саобраћају</p> <p>носилац активности: - Општинска управа општине Велика Плана - ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана</p>	200.000,00
<p>3. ПРЕВЕНТИВНО-ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ ИЗ ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА (423-Услуге по уговору)</p>	200.000,00

Врста активности	Планирана средства (дин)
<p>3.1. Медијске услуге радија и телевизије, образовне емисије на тему безбедности саобраћаја, штампање пропагандног материјала – флајера, брошура, израда спотова који промовишу безбедност саобраћаја</p> <p>3.2. Такмичење „Шта знаш о саобраћају“ и „Најбољи ликовни радови на тему безбедност саобраћаја“ – набавка добара</p> <p>3.3. Уводна теоријска и практична обука за будуће за средњошколског узраста</p> <p>3.4. Организација посете младих возача центру „NAVAC“</p> <p>3.5. Обележавање дана сећања на жртве саобраћајних незгода</p> <p>3.6 Набавка добара као подршка осталим манифестацијама које имају за циљ унапређење свести о значају безбедности саобраћаја</p> <p>носилац активности: - Општинска управа општине Велика Плана - ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана</p>	
<p>4. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД У ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА (423-Услуге по уговору)</p> <p>4.1. Израда стратегија, планова, студија, пројеката, методологија и истраживања у области безбедности саобраћаја на подручју општине</p> <p>носилац активности: - Општинска управа општине Велика Плана - ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана</p>	1.600.000,00
<p>5. ТЕХНИЧКО ОПРЕМАЊЕ ЈЕДИНИЦА САОБРАЋАЈНЕ ПОЛИЦИЈЕ И ДРУГИХ ОРГАНА НАДЛЕЖНИХ ЗА ПОСЛОВЕ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА (512-Машине и опрема)</p> <p>5.1 Набавка опреме за јединицу саобраћајне полиције</p> <p>5.1.1 Видеонадзор</p> <p>5.1.1.1 Израда пројектне документације, набавка и уградња опреме за систем видео надзора за аутоматско мерење брзине кретања возила у саобраћају, препознавање регистарских ознака-таблица моторних возила и детекцију саобраћајног прекршаја-прекорачење прописане брзине кретања возила, опремање камерног места, у улици Војводе Мишића у Великој Плани, као и повезивање са Информационим центром смештеним у згради Полицијске станице у Великој Плани</p> <p>5.1.2 Остала опрема која се користи у сврху унапређења безбедности саобраћаја</p> <p>носилац активности: - Општинска управа општине Велика Плана - ЈКП „Милош Митровић“ Велика Плана</p>	4.700.000,00

Врста активности	Планирана средства (дин)
6. РАД САВЕТА (423-Услуге по уговору)	200.000,00
6.1 Одржавање седница Савета 6.2 Образовање и стручно усавршавање чланова Савета	
7. ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА И СМЕШТАЈА ЗА ЧЛАНОВЕ САВЕТА ПРИЛИКОМ ПРИСУСТВА СЕМИНАРИМА И ДРУГИМ СТРУЧНИМ СКУПОВИМА (422-Трошкови путовања)	100.000,00
УКУПНО:	14.000.000,00

Средства из предходног става преносиће се у складу са оствареним приходима, на основу Извештаја Одељења за финансије Општинске управе општине Велика Плана.

Стручне и административно - техничке послове у вези са реализацијом Програма, обављаће Одељење Општинске управе општине Велика Плана надлежно за послове саобраћаја.

Набавка добара, услуга и радова вршиће се у складу са одредбама Закона о јавним набавкама.

#### У ИЗВЕШТАВАЊЕ

Савет за координацију послова безбедности саобраћаја на путевима на територији општине Велика Плана ће сачинити извештај о реализацији Програма на основу достављених извештаја носилаца активности и извештаја одељења општинске управе надлежног за послове финансија и о томе обавестити Општинско веће општине Велика Плана.

#### У ЗАВРШНА ОДРЕДБА

Овај Програм објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

Број: 343-16/2020-II

У Великој Плани, 21. фебруара 2020. године

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ  
ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ПРЕДСЕДНИК  
Игор Матковић



**ЛОКАЛНИ АКЦИОНИ ПЛАН ЗАПОШЉАВАЊА  
ОПШТИНЕ ВЕЛИКЕ ПЛАНА  
ЗА 2020.ГОДИНУ**

На основу члана 41. Закона о запошљавању и осигурању за случај незапослености („Сл.гласник РС”, број 36/2009, 88/2010, 3 8/2015 и 113/2017), Националног акционог плана запошљавања за 2020. годину („Службени гласник РС”, број 105/2018) и члана 24. став 1 тачка 6. Статута Општине Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”, број 10/2019),

Скупштина општине Велика Плана, по прибављеном мишљењу Локалног савета за запошљавање Општине Велика Плана број: 10-1/2020-II од 10.02.2020. године, донела је

**ЛОКАЛНИ АКЦИОНИ ПЛАН  
ЗАПОШЉАВАЊА У ОПШТИНИ ВЕЛИКА ПЛАНА  
ЗА 2020. ГОДИНУ**

## С А Д Р Ж А Ј

УВОД.....	4
МАКРОЕКОНОМСКИ ОКВИР.....	5
ОПШТИ ПОДАЦИ, ДЕМОГРАФСКА КРЕТАЊА, ПРЕГЛЕД СТРУКТУРЕ ЗАПОСЛЕНИХ И НЕЗАПОСЛЕНИХ, ОБРАЗОВНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА, ТРЕНДОВИ НА ТРЖИТУ РАДА .....	6
SWOT анализа.....	20
РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОГРАМА И МЕРА АКТИВНЕ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА У 2019. ГОДИНИ.....	21
ПРАВНИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР.....	22
ПРОГРАМИ И МЕРЕ АКТИВНЕ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА У 2020.....	23
ПЛАН МЕРА АКТИВНЕ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА У 2020. ГОДИНИ.....	26
ТАБЕЛА ПРИОРИТЕТА, МЕРА И АКТИВНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ЛОКАЛНОГ АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАПОШЉАВАЊА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2020.ГОДИНУ.....	26

## УВОД

Локални акциони план запошљавања општине Велика Плана за 2020. годину представља основни инструмент спровођења активне политике запошљавања у 2020. години у општини Велика Плана.

Приоритети активне политике запошљавања у 2020. години првенствено су усмерени на подстицање социјалне инклузије на тржишту рада и отварања нових радних места. У том смислу приоритети политике запошљавања у 2020. години су:

1. Поспешивање приватног предузетништва, као и отварање нових предузетничких радњи и других привредних субјеката.

2. Подршка отварању нових радних места, смањивање утицаја могућих негативних економских кретања на постојеће послове и подстицање формалног запошљавања у приватном сектору.

3. Запошљавање и промовисање особа са посебним потребама и лица са инвалидитетом, ангажовање истих на спровођењу јавних радова.

4. Смањивање незапослености младих и промовисање запошљавања младих, посебно оних који су прилагођени смањеној могућности за запошљавање.

5. Веће улагање у људске ресурсе побољшањем образовања и обука у циљу усклађивања понуде и потражње на тржишту рада.

6. Промовисање социјалне инклузије и једнаких могућности на тржишту рада.

7. Запошљавање незапослених на извођењу јавних радова.

8. Стицање радног искуства и укључивање незапослених у сферу радних обавеза.

Приоритети политике запошљавања у 2020. години произашли су из реалних потреба и део су стратешких одређења и средњорочних циљева, тако да се не очекује да у потпуности буду реализовани у 2020. години. Ипак је неопходно започети са реализацијом активности које се на њих односе, како би се у наредним годинама достигли жељени резултати.

Евиденције НСЗ за добијање субвенција за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих имаће: млади до 30 година старости, старији од 50 година, вишкови запослених, роми, особе са инвалидитетом као и радно способни корисници новчане помоћи. Приоритете при добијању субвенција за запошљавање имаће млади до 30 година старости са нижим квалификацијама, без квалификација, млади који су имали/имају статус детета без родитељског старања, статус детета палих бораца у рату, жртава трговине људима и жртава породичног насиља.

## МАКРОЕКОНОМСКИ ОКВИР

(Преузето из Националног акционог плана запошљавања за 2020.годину)

Република Србија је током претходне три године остварила значајан напредак ка успостављању макроекономске стабилности, захваљујући, између осталих разлога, успешној координацији монетарне и фискалне политике, доследном спровођењу фискалне консолидације и структурном прилагођавању, што је повољно утицало на инвестициони амбијент.

**Табела 1. Основни индикатори макроекономских кретања, 2016-2018.**

	2016	2017	2018
Бруто домаћи производ, реални раст, у %	3,3	2,0	4,3*
Бруто домаћи производ, per capita, у ЕУР	5.203	5.581	6.110*
Јавни дуг, % БДП	68,8	58,7	54,5
Стране директне инвестиције, нето, у мил. ЕУР	1.899,2	2.418,1	3.187,9
Стране директне инвестиције, нето, % БДП	5,2	6,2	7,5
Инфлација, у %	1,2	3,0	2,0
Вредност евра у односу на динар, просек периода	123,12	121,34	118,27
Вредност долара у односу на динар, просек периода	111,29	107,50	100,28
Број запослених**, просек, у хиљадама	1.921	1.977	2.053
Минимална цена рада, нето, РСД по радном часу	121	130	143
Нето зараде, просек периода, у РСД	46.097	47.893	49.650
- реалне стопе раста	2,5	0,9	4,4
Нето зараде, просек периода, у ЕУР	374	395	420
Просечна пензија, просек периода, у РСД	23.488	23.913	25.278
- реалне стопе раста	0,1	-1,2	3,6
Просечна пензија, просек периода, у ЕУР	191	197	214

\* Процена РЗС као збир четири квартала

\*\* Број запослених не обухвата регистроване индивидуалне пољопривреднике

Извор: РЗС, НБС, МФ и РФПИО

У претходне три године раст БДП РС износио је у просеку 3,2%. Како је привредни раст кључан макроекономски показатељ од ког зависи одрживо повећање животног стандарда становника, то је резултирало порастом БДП по глави становника на више од 6.000 ЕУР.

У 2017. години српска привреда је остварила раст од 2,0%, што је испод првобитне пројекције, пре свега услед лоших временских услова који су ометали производне процесе и негативно утицали на динамику грађевинске активности и пољопривредне производње. У 2018. години раст БДП износио је 4,4%, а највиши раст остварили су управо пољопривреда (15,6%) и грађевинарство (12,7%), као и услуге (6%). Према пројекцијама Министарства финансија очекује се да ће раст БДП у 2019. години бити 3,5%.

Побољшање пословног окружења довело је до снажног прилива страних директних инвестиција (СДИ) које су диверсификоване и доприносе извозном потенцијалу земље. Нето прилив СДИ износио 3,2 млрд. ЕУР у 2018. години, што је довело до раста њиховог учешћа у БДП на 7,5%.



Убрзана привредна активност, интензивирањем инвестициони циклус, новостворени и проширени производни капацитети, довели су до позитивних кретања на тржишту рада у смислу повећања запослености и зарада. Минимална цена рада је повећана на 143 динара нето по радном часу у 2018. години, а просечна нето зарада реално је већа за 4,4% и износила је просечно 420 ЕУР.

Са друге стране, изразит депопулациони тренд карактеристика је демографских кретања у РС са снажним утицајем на стање на тржишту рада. Само на основу природног прираштаја, број становника у РС је смањен за око 292,6 хиљада у периоду 2011-2018. године. Када говоримо о емиграцији из РС<sup>1</sup>, највећи број оних који одлазе или намеравају да оду из земље налази се међу млађом популацијом старости до 40 година. Основни мотиви који их наводе да размишљају о напуштању РС јесу незапосленост (недостатак посла и извора прихода) и лоши економски услови живота. Услед емиграције младих људи, економија и целокупно друштво суочавају се са негативним ефектима тог одласка.

РС ће се у будућности<sup>2</sup> сустрети не само са све старијим становништвом, што прети да угрози пензиони систем, већ и са недостатком радне снаге који неће бити у могућности да се задовољи увозом радне снаге из земаља у окружењу.

### ОПШТИ ПОДАЦИ, ДЕМОГРАФСКА КРЕТАЊА, ПРЕГЛЕД СТРУКТУРЕ ЗАПОСЛЕНИХ И НЕЗАПОСЛЕНИХ, ОБРАЗОВНА СТРУКТУРА СТАНОВНИШТВА, ТРЕНДОВИ НА ТРЖИТУ РАДА

	1991.	2011.	2018.(процена)
Општина Велика Плана 345 (км <sup>2</sup> )	46.591	40.902	38.000

Према статистичким подацима Републичког завода за статистику, а према попису из 2011. године, укупан број становника у Општини Велика Плана је 40.902 од чега је 20.139 односно (49,23%) мушко, а 20.763 односно 50,77% женско становништво.

Укупно смањење броја становништва 2018/2011 године је мање за 7,11% односно 2.902 становника.

*Извор Попис становништва, 2011. год.*

#### Старосна структура становништва

Удео младих у радној снази у општини Велика Плана износи 27 %, што је приближно висини процента у Републици. Када се посматра удео радне снаге у радно способном становништву у општини Велика Плана, процентуални износ је 78 %, а за Републику Србију 79,71%.

<sup>1</sup> РС се суочава са низом недостатака у вези са расположивим подацима о спољним миграцијама. Тачан број оних који одлазе није познат, али процене ОЕЦД-а и УН су да годишње из РС оде и до 49.000 људи

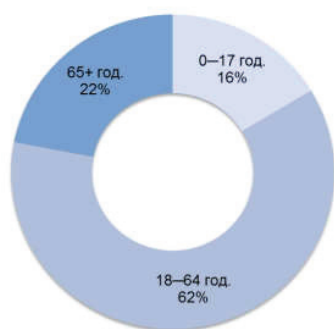
<sup>2</sup> Резултати пројекције становништва РС до 2041. године, коју је израдио РЗС, указују да ће у и наредним деценијама становништво бити изложено процесу демографског старења по свим параметрима и да ће неминовно доћи до смањивања учешћа радно способног становништва у укупној популацији.

**Становништво према старости по попису 2011,2017,2018.  
године**

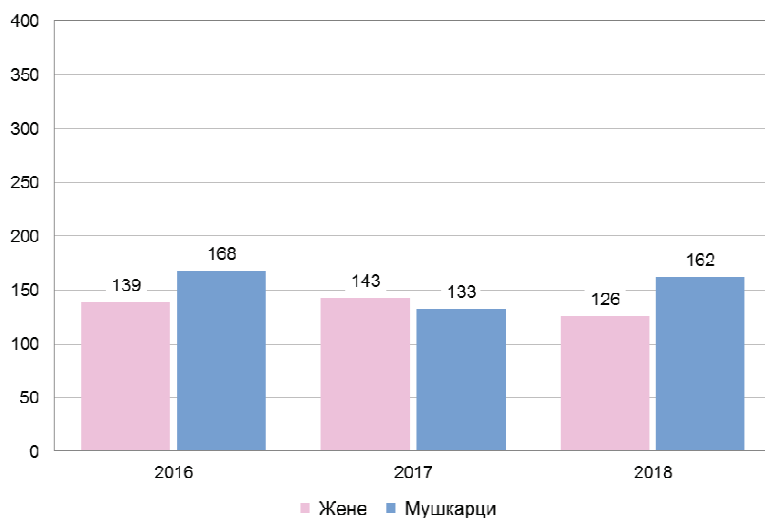
Година	Укупно	0-17 година	15-29 година	15-64 година	Удео младих у
2011	40.902	6.012	7.422	27.468	32%
2017	38.423	6.370	6.671	25.087	33%
2018	38.000	6.227	6.560	24.647	33%

Извор: Попис становништва, 2011. год.

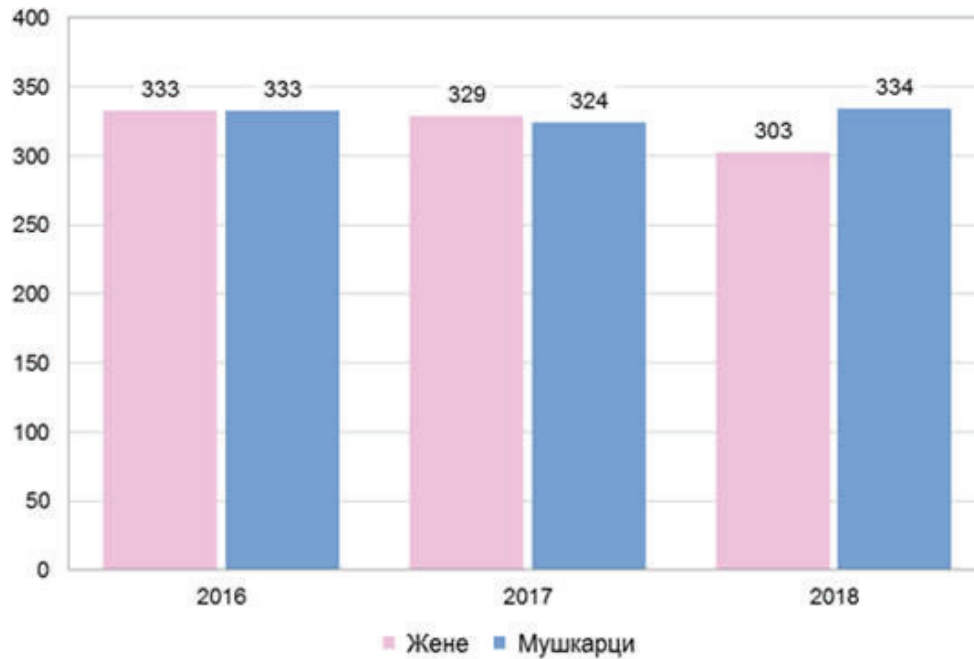
Становништво према старосним групама, 2018.



Живорођени према полу 2016-2018. године



Умрли према полу 2016-2018. године



Извор: Витална статистика РСЗ

### Витални догађаји

У односу на природни прираштај на 1000 становника у општини Велика Плана износи -9 на 1000 становника.

	<i>Општина Велика Плана 2017.година</i>	<i>Општина Велика Плана 2018.година</i>
<i>Број живорођених</i>	276	288
<i>Број умрлих</i>	653	637
<i>Природни прираштај</i>	- 377	-349
<i>Природни прираштај на 1000 становника</i>	-9,8	-9

Извор Републички завод за статистику, Општине и региони у Републици Србији, 2018.



**Радни контингент и становништво старо 15 и више година, по попису 2011. године**

	<i>Укупно</i>	<i>15 и више година</i>	<i>15-64 година</i>	<i>Удео радне снаге у радно способном становништву</i>
<i>Општина Велика Плана</i>	40.902	35.093	27.468	78%
<i>Мушко</i>	20.139	17.157	14.015	
<i>Женско</i>	20.763	17.936	13.453	

*Извор: Попис становништва, 2011. год.*

**Основни контингент и индикатори становништва 2018.**

<i>Година</i>	<i>Контингент становништва</i>				<i>Просечна старост становништва</i>
	<i>18-64</i>		<i>(0-17 и 65 +)</i>		
<i>2017.</i>	23.468	62%	14.955	38 %	44
<i>2018.</i>	23.011	60%	14.989	40%	44

*Извор Републички завод за статистику- Општине и региони у Републици Србији, 2018.*

**ЗАПОСЛЕНОСТ И ЗАРАДЕ**Регистровани запослени\*<sup>1</sup>

<i>према општини рада</i>	7876	(2018)
---------------------------	------	--------

<i>према општини пребивалишта</i>	9510	(2018)
-----------------------------------	------	--------

Регистровани запослени* према општини пребивалишта у односу на број становника (%) <sup>1</sup>	25	(2018)
---	----	--------

Просечне зараде без пореза и доприноса (РСД) <sup>1</sup>	41362	(2018)
---	-------	--------

Регистровани незапослени <sup>2</sup>	2951	(2018)
---------------------------------------	------	--------

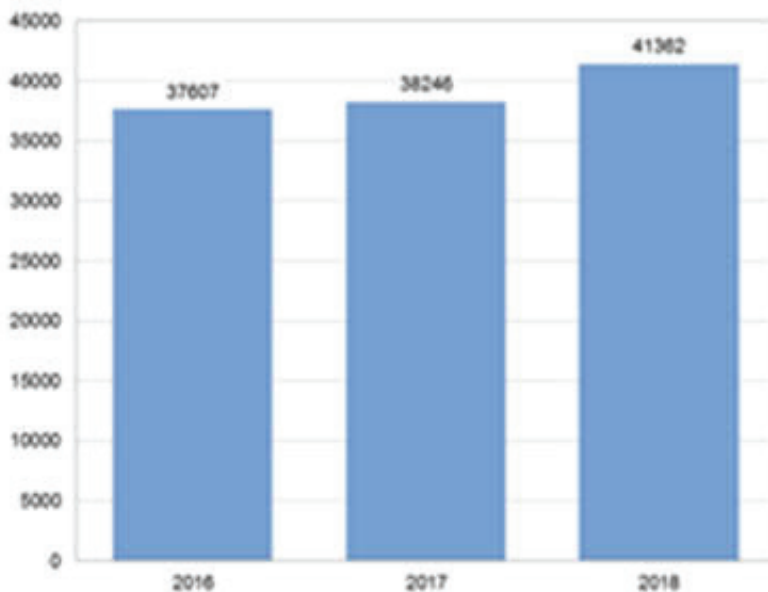
Регистровани незапослени на 1 000 становника <sup>2</sup>	78	(2018)
---	----	--------

\* Од 2015. укључени су и регистровани индивидуални пољопривредници

Извор:

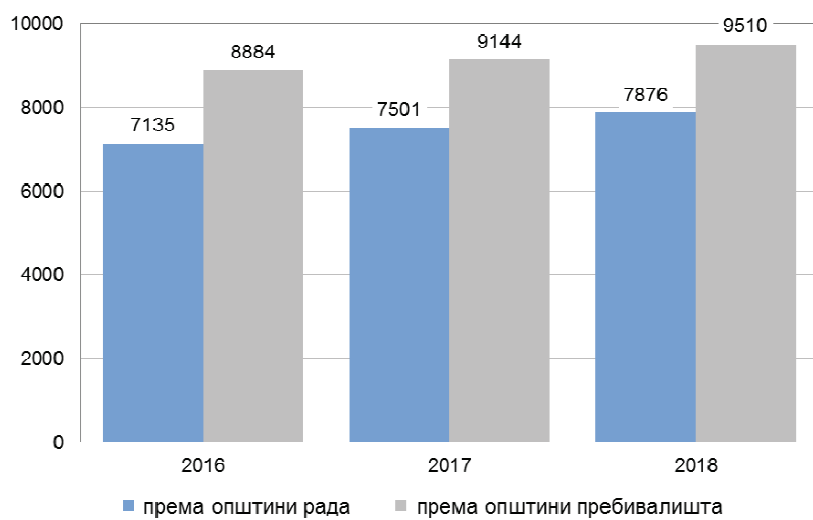
<sup>1</sup> Статистика запослености и зарада, РЗС

<sup>2</sup> Национална служба за запошљавање



Просечне зараде без пореза и доприноса\*, 2016—2018. (РСД)

## Регистровани запослени, 2016—2018.\*



\* Од 2015. укључени су и регистровани индивидуални пољопривредници  
Извор: Статистика запослености и зарада, РЗС.

• **Старосна структура незапослених лица**

Према подацима Националне службе за запошљавање, који су дати у табели, у 2019. години највећи број незапослених лица са територије општине Велика Плана припадају старосној групи од 40 до 44 година (12,26%), а затим следе лица старости од 50 до 54 година (12,07%) и лица од 45 до 49 година (11,96%). У поређењу са подацима за 2018. годину проценат учешћа у незапослености старосне групе младих до 29 година (19,5%) повећао се на (21,8%) као и проценат учешћа незапослености од 30 до 49 година (44,32%) на (45,1%), док се повећао проценат учешћа у незапослености старосне групе преко 50 година са (33,8%) на (36,18) % у односу на базичну 2018.годину.

**Незапослена лица по годинама старости**  
(стање на дан 31.12.2019.године)

Године старости	Учешће у незапослености у %		
	2017.	2018.	2019
15-19	3,82	3,21	3,37
20-24	9,47	8,33	7,65
25-29	9,86	9,52	8,48
30-34	10,53	10,4	9,46
35-39	10,62	11,08	10,64
40-44	12,50	11,62	12,26
45-49	11,96	12,00	11,96
50-54	13,05	13,08	12,07
55-59	12,08	12,74	13,66
60-64	6,07	7,99	10,45
	100%	100%	100%

Извор: Национална служба за запошљавање (31.12.2019.године)

### Структура незапослености према полу и годинма старости

Просечан број незапослених лица у општини Велика Плана у периоду од 2017. до 2019. године по подацима Националне службе за запошљавање бележи пад од 2017 за 15,62% .

У 2019. године када је износио 2.642 незапослена, што је за 401 мање од броја незапослених у 2018. години односно 13,18%. Број незапослених лица старости од 15 до 49 година, у опадању је од 2017. године, док број незапослених лица старости преко 50 година варира од године до године односно неке тренд пада.

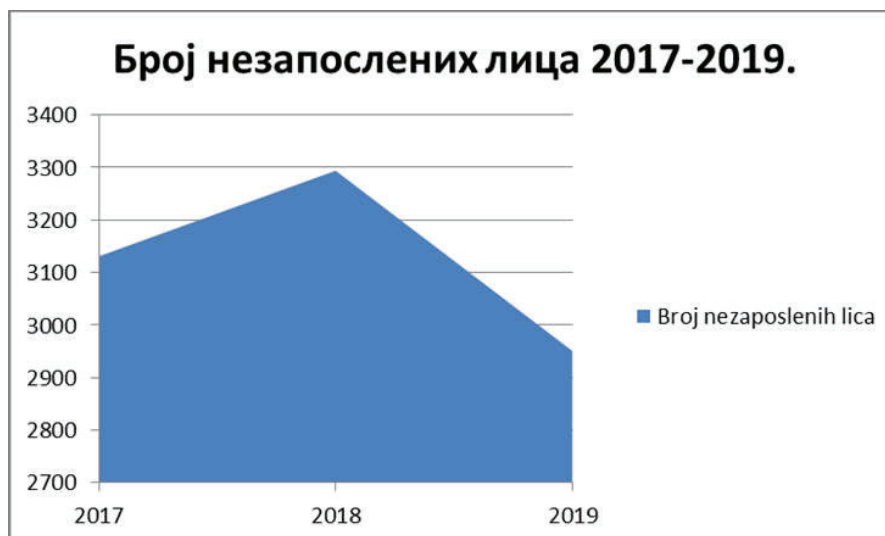
У укупном броју незапослених лица проценат незапослених жена је у порасту.

У 2019. години проценат незапослених жена је износио 57%, и порастао у односу на проценат у 2018. години . Процент незапослених жена старости од 15 до 49 година у 2019. години је 61,39%, што је до сада највеће повећање у последњих 5 година. Процент незапослених жена старости преко 50 година у посматраном периоду од 2017. до 2019. године има тренд опадања. У 2017. години износио је 45,27%, а 2018. године 48,56%. Просек незапослених лица по полу у општини Велика Плана у 2019. години је 49,37% Закључак је да се претходној години више запослило жена преко 50 година живота.

#### Незапослена лица према полу и годинама старости на територији општине Велика Плана 2017 - 2019.

година	Укупно			15-49 година			50 и више година		
	укупно	жена	%	укупно	жена	%	укупно	жена	%
2017.	3.131	1.685	53,82	2.254	1.241	55,10	877	397	45,27
2018.	3.294	1.676	55,07	2.001	1.071	53,45	1042	506	48,56
2019.	2.951	1.507	57,00	1.686	1.035	61,39	956	472	49,37

Регистровани незапослени према полу, 2016—2018





**Дужина трајања незапослености**

Подаци о трајању незапослености указују да је највеће процентуално учешће имају лица која чекају на запослење до годину дана 33,57% што је веће у односу на 2018. Год. 32,27% док је у 2017. години проценат био 33,84%.

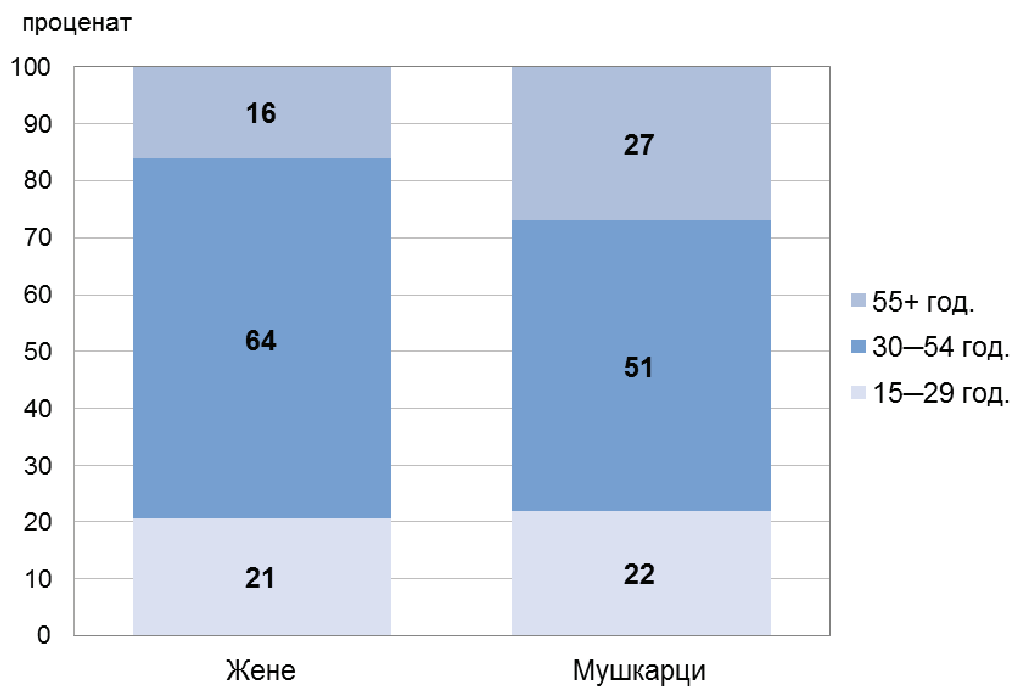
За период од 1 до 10 година незапослености по годинама су следећи порценти: 66,11%, 74,81% и 66,44% у 2019. години. Закључак је да су процентуална повећања и смањења у граница и да је у зависности од године до године неких већих одступања нема осим код незапослених лица у 2018. години за период од 1-10 година.

**Незапослена лица према дужини тражења посла**  
(стање на дан 31.12.2019. године)

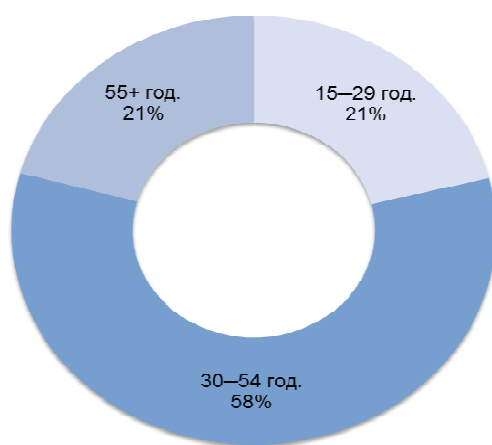
Трајање незапослености	Учешће у незапослености у %		
	2017	2018.	2019.
до 3 месеца	13,11	12,87	12,07
3 - 6 месеци	9,62	9,28	9,73
6 - 9 месеци	5,95	5,25	6,17
9 - 12 месеци	5,16	4,87	5,60
1 - 2 године	15,93	15,65	13,89
2 - 3 године	9,35	10,26	9,39
3 - 5 година	12,41	11,80	13,06
5 – 8 година	12,50	12,94	12,04
8 - 10 година	4,15	4,67	4,96
преко 10 година	11,77	12,36	13,10
	100%	100%	100%

*Извор: Национална служба за запошљавање (31.12.2019. година)*

Учешће незапослених према старосним групама и полу у укупном броју незапослених, 2018.



Учешће незапослених према старосним групама у укупном броју незапослених, 2018.



Извор: Национална служба за запошљавање.

### Образовна структура незапослених лица

Подаци о незапосленим лицима и њиховом образовању у 2019. години указују да је 60,33% незапослених стручних лица. Лица без квалификација и са ниским квалификацијама чине 39,67% незапослених лица. Међу незапосленим лицима са квалификацијама је највећи број са завршеним четвртим степеном стручне спреме, што у процентима износи 28,16%, затим следе лица са трећим степеном образовања у проценту од 23,39% и са другим степеном степеном 10,11%. У табели је се јасно види да је на евиденције НСЗ-а и даље висок проценат лица без квалификација и на жалост он се из године у годину незнатно повећава.

### Становништво старије 15 и више година према школској спреми по попису 2011.године

	Школска спрема			Образовање				
	без и.с.	непотпуна	основно	средње	више	високо	непознато	
<i>Општина Велика Плана</i>								
Укупно	35.093	1.100	5.709	9.340	15.991	1.296	1.456	201
Мушко	17.157	200	2.167	4.209	9.078	678	721	104
Женско	17.936	900	3.542	5.131	6.913	618	735	97

Извор: Попис становништва, 2011. год.

### Незапослена лица према степену стручне спреме стање на дан 31.12.2019.године

Образовна структура	Број незапослених у %		
	2017.	2018.	2019.
I	26,53	28,63	29,56
II	10,71	9,92	10,11
III	24,68	23,82	23,39
IV	29,72	29,17	28,16
V	0,36	0,40	0,49
VI-1	2,33	2,23	2,46
VI-2	2,09	2,03	1,89
VII-1	3,55	3,76	3,90
VII-2	0	0	0
VIII	0	0	0,04
Нестручни	37,24	38,55	39,67
Стручни	62,76	61,45	60,33
Укупно:	100	100	100

Завршена средња школа је најчешћи вид образовања (51,55 %), становништва општине Велика Плана, на другом месту је основно образовање (39,67 %), док је (3,94 %) становништва са високим образовањем. Већа школска спрема, средње и више образовање преовлађује код мушкараца у односу на жене. И даље је висок број нестручних (39,67%) у односу на (60,33%).

### **Осетљиве групе незапослених**

Подаци који се односе на незапослене који припадају категорији теже запошљивих лица, показују да је међу незапосленима већи број жена ( 57% ), а затим да има највише незапослених у категорији дугорочно незапослених лица од 1-10 година 66,44%, затим од 30-49 година преоценат је (45,1%), категорије младих до 30 година старости (21,00%). Повећан је број незапослених и преко 50 година на (36,18%).

### **Запосленост**

У 2017. години годишњи просек износи 7.501 од тога привредним друштвима, установама, задругама и организацијама запослено је 5.247 лица, што процентуално износи 69,95%. Број приватних предузетника и запослених код њих је 1.784, што је изражено у процентима 23,78% и регистровани индивидуални пољопривредници 470, што је изражено у процентима 6,26%.

У 2018. години годишњи просек износи 7.876 од тога привредним друштвима, установама, задругама и организацијама запослено је 5.562 лица, што процентуално износи 70,61%. Број приватних предузетника и запослених код њих је 1.884, што је изражено у процентима 23,92% и регистровани индивидуални пољопривредници 430, што је изражено у процентима 5,45%. Податке за 2019. годину тренутно немамо.

Година	Општина Велика Плана				Број запослених на 1000 становника
	Укупно	Предузећа, установе и задруге	Приватни Предузетници и запослени код њих	Регистровани пољопривредни произвођачи	
2017.	7.501	5.247	1.784	470	195
2018.	7.876	5.562	1.884	430	207

Извор: Републички завод за статистику, Општине и региони у Републици Србији, 2018.

Просечна бруто зарада по запосленом на територији општине Велика Плана за октобар 2019. године, у износу од 72.130,00 РСД већа је од зараде исплаћене у истом месецу 2018. године за 14.982,00 динара што је за 20,77% повећање. У однос на републички просек је мањи за 5,2%.

#### Просечне бруто зараде по запосленом

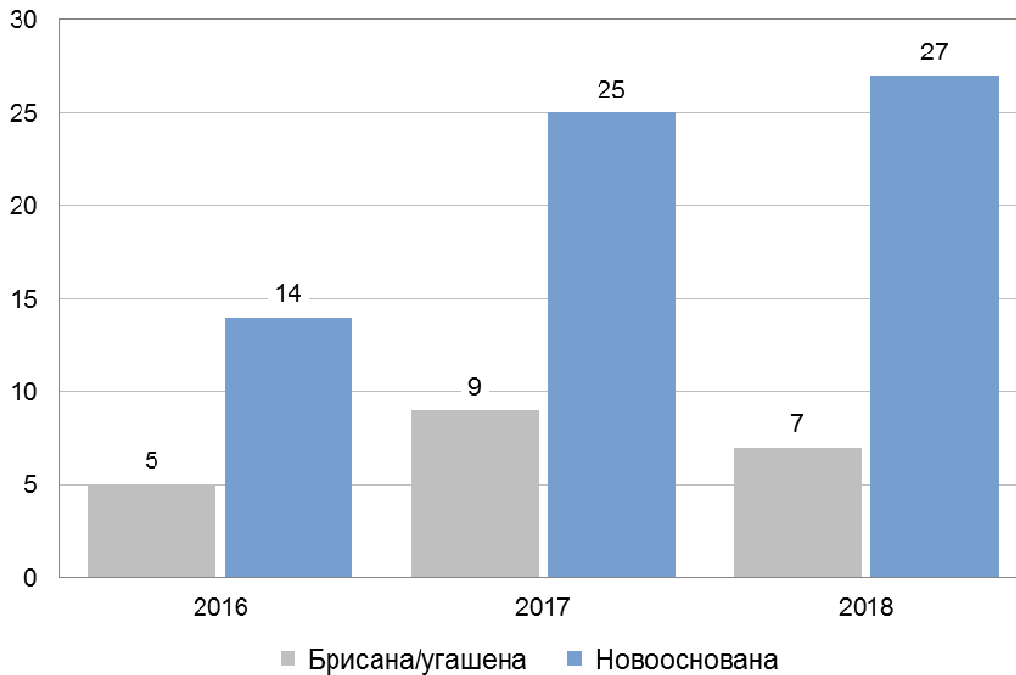
Период	Просечне зараде РСД (бруто)		
	X 2017.	X 2018.	X 2019.
Република Србија	64.602	69.012	76.096
Општина Велика Плана	52.931	57.145	72.130

Извор: Републички завод за статистику

#### АКТИВНА ПРИВРЕДНА ДРУШТВА И ПРЕДУЗЕТНИЦИ

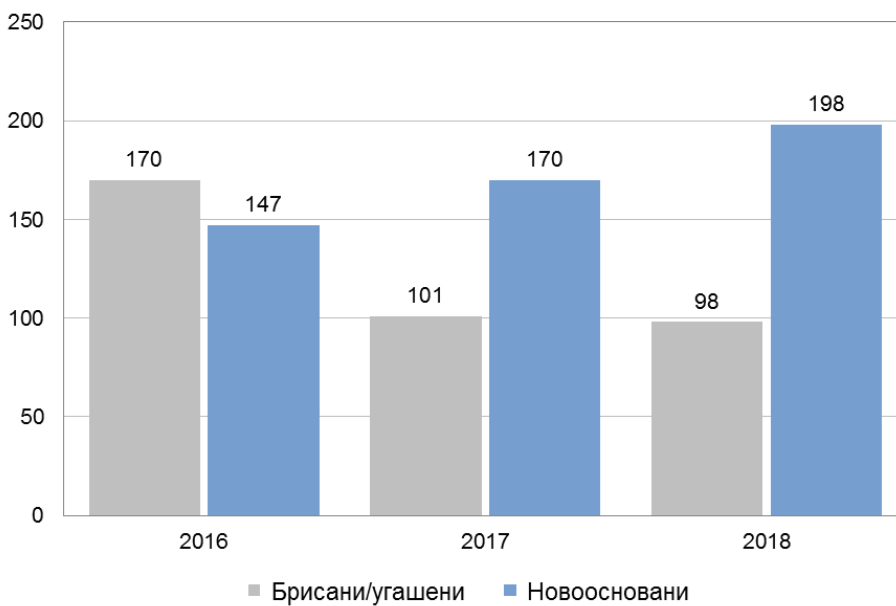
Активна привредна друштва	383	(2018)
Активни предузетници	1296	(2018)
Подстицаји регионалног развоја (у хиљадама РСД)	93.609	(2018)

## Брисана/угашена и новооснована привредна друштва, 2016—2018



## Брисани/угашени и новоосновани предузетници, 2016—2018.

На територији општине Велика Плана активна су 383 правна лица и 1.296 предузетничке радње регистрованих на територији општине Велика Плана у 2018. години, према подацима Агенције за привредне регистре.



Извор: Агенција за привредне регистре

**SWOT АНАЛИЗА**

<p><b>S- снаге</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постојање стратешких и планских докумената</li> <li>-Постојање Савета за запошљавање</li> <li>-Постојање Одсека за локални економски развој</li> <li>-Постојање Канцеларије за младе</li> <li>-Повољан геостратешки положај</li> <li>-Постојање индустријских зона</li> <li>-Добра опремљеност инфраструктуром индустр. зона</li> <li>- Устаљен број предузетника</li> <li>- Стални пораст броја правних лица</li> <li>- Могућност развоја свих привредних делатности</li> <li>- Висок удео младих у радној снази</li> <li>- Висок проценат учешћа радне снаге у радно способном становништву</li> <li>- Висок удео писменог становништва</li> <li>- Висок удео становништва са завршеном средњом школом</li> <li>- Значајан удео лица са високим образовањем</li> <li>- Постојање програма за преквалификацију радне снаге при НСЗ.</li> </ul>	<p><b>W-слабости</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Затварање великих привредних субјеката</li> <li>-Вишегодишња заступљеност истих сектора делатности код предузетника и правних лица</li> <li>- Највећи број запослених у сектору трговине</li> <li>- Висока просечна старост становништва</li> <li>- Највећи број незапослених је са четвртим степеном стручне спреме</li> <li>- Висока стопа незапослености</li> <li>-Велики број незапослених из категорије теже запошљивих лица</li> <li>- Постојање дугорочне незапослености</li> <li>- Велики проценат незапослених лица од 50-54 година</li> <li>- Велики број незапослених жена од 15-29 година и 50 и више</li> <li>- Висок удео младих у незапосленима</li> </ul>
<p><b>О -шансе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Успешно спровођење процеса реформи у свим сегментима друштва</li> <li>-Изградња инфраструктуре потребне привреди</li> <li>-Повећање производње и извоза</li> <li>-Поједностављење процедуре за покретање бизниса</li> <li>-Веће коришћење приступних фондова ЕУ</li> <li>-Републички фондови за развој привреде и средства општинских буџета</li> <li>-Потенцијали за развој туризма</li> <li>-Потенцијали за развој пољопривреде</li> </ul>	<p><b>Т -опасности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Смањење броја радних места у привреди</li> <li>- Могућност пораста стопе инфлације</li> <li>- Могућност појаве економске кризе</li> <li>- Слабљење привредне активности</li> <li>- Скупи кредити банака</li> <li>- Високи трошкови преласка на нове флексибилне технологије</li> <li>- Одлив стручног кадра потребних привреди</li> <li>- Елементарне непогоде</li> </ul>

**КАТЕГОРИЈЕ ТЕЖЕ ЗАПОШЉИВИХ ЛИЦА**

1. **ЖЕНЕ**
2. **ЛИЦА БЕЗ КВАЛИФИКАЦИЈА И НИСКО КВАЛИФИКОВАНА ЛИЦА**
3. **ЛИЦА СТАРОСТИ 50 И ВИШЕ ГОДИНА**
4. **ДУГОРОЧНО НЕЗАПОСЛЕНИ И ЛИЦА У ВЕОМА ДУГОЈ НЕЗАПОСЛЕНОСТИ**
5. **МЛАДИ ДО 30 ГОДИНА СТАРОСТИ**
6. **ОСОБЕ СА ИНВАЛИДИТЕТОМ**
7. **РОМИ**
8. **КОРИСНИЦИ НОВЧАНЕ СОЦИЈАЛНЕ ПОМОЋИ**
9. **ВИШАК ЗАПОСЛЕНИХ**
10. **ЖРТВЕ ПОРОДИЧНОГ НАСИЉА**
11. **МЛАДИ У ДОМСКОМ СМЕШТАЈУ, ХРАНИТЕЉСКИМ ПОРОДИЦАМА И СТАРАТЕЉСКИМ ПОРОДИЦАМА**

**РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОГРАМА И МЕРА АКТИВНЕ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА У 2019. ГОДИНИ**

За програме и мере запошљавања у 2019. години општина Велика Плана је планирала и издвојила средства из Буџета Општине у износу од **9.000.000,00 динара**, а НСЗ је издвојила средства у износу од **8.365.770,31 динара**, што укупно износи **17.365.770,31 динара**.

- **За програмску меру samozapošljavanje**, тј. отварање нових предузетничких радњи издвојена су средства у износу од 3.500.000,00 динара, а НСЗ је издвојила **3.362.745,10 динара**, што укупно износи **6.862.745,10 динара**. Од укупне суме утрошено је **6.000.000,00 динара** за укупно **30 корисника** субвенција. Субвенција по кориснику износи 200.000,00 динара. Средства издвојена за samozapošljavanje користило је 10 лица до 30 година живота, 18 лица од 30-50 година живота и 9 лица преко 50 година живота, док је укупно било 22 мушкараца и 15 жена.
- **За програмску меру novozapošljavanje**, тј. запошљавање незапослених лица код послодаваца, Општина је издвојила **3.500.000,00 динара**, а НСЗ **3.362.745,10 динара**, што укупно износи **6.862.745,10 динара** за **37 корисника**. Од ове суме укупно је **утрошено 7.400.000,00 динара**. Пренос средстава Анексом са мере samozapošljavanje где нису утрошена сва средства. Износ субвенције по кориснику је 200.000,00 динара. Средства издвојена за novozapošljavanje користило је 18 лица до 30 година живота, 6 лица од 30-50 година живота и 10 лица преко 50 година живота, док је укупно било 20 мушкараца и 14 жена
- За програмску меру спровођење јавних радова, Општина Велика Плана је издвојила средства у износу од 2.000.000,00 динара, а НСЗ 1.785.770,31 динара, што укупно износи **3.785.770,31 динара**. Укупно је ангажовано **40 лица** док је **утрошено 3.233.414,00 динара**. Средства издвојена за јавне радове користило је 9 лица до 30 година живота, 21 лица од 30-50 година живота и 9 лица преко 50 година живота, док је укупно било 25 мушкараца и 14 жена

**Ова програмска мера је обухватила ангажовање теже запошљивих лица и лица са инвалидитетом. Наведена лица су обављала послове јавних радова – “Формирање базе података у општинској управи и извођењу других јавних радова”.**



Програм активне мере запошљавања 2019. година	Корисници до 30 година живота	Корисници од 30-50 година живота	Преко 50 година живота	Мушкарци	Жене	Укупно:	Укупно утрошена средства Општина НСЗ
Самозапошљавање	7	11	12	22	8	30	6.000.000,00
Новозапошљавање	15	5	17	18	19	37	7.400.000,00
Јавни радови	11	12	17	23	17	40	3.233.414,00
<b>Укупно:</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>63</b>	<b>44</b>	<b>107</b>	<b>16.633.414,00</b>

## ПРАВНИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР

Правни оквир за доношење Локалног акционог плана запошљавања општине Велика Плана представља Закон о запошљавању и осигурању за случај незапослености (Службени гласник РС“, број 36/2009,88/2010,38/2015 и 113/2017) и Закон о професионалној рехабилитацији и запошљавању особа са инвалидитетом (Службени гласник РС број 36/2009).

Закон о запошљавању и осигурању за случај незапослености отворио је могућност локалним самоуправама да издвајају средства за финасирање локалне политике запошљавања.

Општина Велика Плана је Одлуком о буџету за 2019. годину. («Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка», бр.40/2019) предвидела средства за ове намене у износу од 6.000.000,00 динара., а на основу НАПЗ за 2020.годину, Национална служба за запошљавање Републике Србије учествује као партнер у реализацији локалних акционих планова запошљавања.

У 2020. години активна политика запошљавања биће усмерена на реализацију активности које ће дати резултате на кратак рок, али и на оне које ће у средњорочном периоду довести до успостављања стабилног и одрживог тренда раста запослености, повећања продуктивности, спречавања искључености са тржишта рада и социјална инклузију и укључивање у процес рада лица која припадају категоријама теже запошљивих лица.

На основу стратешких опредељења и дефинисаних приоритета политике запошљавања у 2020.години утврђени су следећи циљеви који постижу спровођење програма и мера активне политике запошљавања.

А. Отварања нових радних места и подстицање samozapoшљавања, смањивање ефеката економске кризе на постојећа радна места и подстицање формалне запослености кроз:

- Подстицање запошљавања и samozapoшљавања, превенција незапослености
- Подстицање запошљавања младих
- Јачање капацитета институција тржишта рада и улоге социјалних партнера
- Подршка смањивању неформалног рада
- Подстицање запошљавања незапослених лица кроз извођење јавних радова

Б. Унапређење социјалне инклузије и једнаког приступа тржишту рада кроз:

- Уједначавање положаја жена и мушкараца на тржишту рада
- Стварања услова за социјалну инклузију и запошљавање особа са инвалидитетом, Рома, избеглих и расељених лица

**В. Развој људских ресурса:**

- Унапређење система образовања и обука и усклађивање са потребама тржишта рада
- Усклађивање расположиве радне снаге са потребама тржишта рада

**ПРОГРАМИ И МЕРЕ АКТИВНЕ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА У 2020. ГОДИНИ**

Мерама локалне самоуправе и Локалног савета за запошљавање у сарадњи са свим релевантним чиниоцима а посебно са Националном службом за запошљавање активно ће бити пружена подршка реализацији мера активне политике запошљавања. Општина Велика Плана је Одлуком о буџету за 2020. годину ("Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка" број 40/2019) предвидела средства за ове намене у износу од 6.000.000,00 динара.

**1. Субвенције за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих**

Субвенција за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих на новоотвореним радним местима подразумева финансијски подстицај у једнократном износу послодавцима из приватног сектора за отварање нових радних места на којима ће се запошљавати незапослена лица из категорије теже запошљивих и то:

1. млади до 30 година старости,
2. лица без квалификација/са ниским квалификацијама,
3. млади у домском смештају, хранитељским породицама и старатељским породицама;
4. старији од 50 година;
5. вишкови запослених;
6. роми;
7. особе са инвалидитетом;
8. радно способни корисници новчане социјалне помоћи;
9. дугорочно незапослени;
10. жртве породичног насиља.
11. жене

Висина субвенције за запошљавање незапослених лица из категорије теже запошљивих у 2020. години, према степену развијености јединица локалне самоуправе утврђеним у складу са посебним прописом Владе износи:

- 1) за прву групу (изнад републичког просека) и другу групу (у распону од 80% до 100% републичког просека) - 200.000,00 динара по кориснику;
- 2) за трећу групу (у распону од 60% до 80% републичког просека) - 225.000,00 динара по кориснику;
- 3) за четврту групу (степен развијености испод 60% републичког просека) и за девастирана подручја (степен развијености испод 50% републичког просека) - 250.000,00 динара по кориснику.

Наведени износи субвенције се за запошљавање следећих категорија теже запошљивих лица и то:

1. особе са инвалидитетом;
2. радно способни корисници новчане социјалне помоћи;
3. млади у домском смештају, хранитељским породицама и старатељским породицама и

4. жртве породичног насиља, увећавају за 20% тако да износе:
  - 2) за трећу групу (у распону од 60% до 80% републичког просека) - 270.000,00 динара по кориснику;

## 2. Подршка samozapošljavanju

Подршка samozapošljavanju обухвата стручну помоћ и средства у виду субвенције за samozapošljavanje.

Стручна помоћ коју може да оствари незапослени који се samozapošljava састоји се од информативних и саветодавних услуга, обуке за развој предузетништва, као и подршке у првој години пословања која се реализује кроз менторинг програм и специјалистичке обуке у НСЗ, регионалним развојним агенцијама и др.

Средства за samozapošljavanje у 2020. години одобравају се незапосленом лицу у виду субвенције, у једнократном износу од 250.000,00 динара по кориснику ради оснивања радње, задруге, или другог облика предузетништва, као и за оснивање привредног друштва уколико оснивач заснива у њему радни однос.

Приоритет код одобравања субвенције за samozapošljavanje имају:

1. млади до 30 година старости,
2. вишкови запослених,
3. Роми,
4. особе са инвалидитетом,
5. жене.

У случају samozapošljavanja особа са инвалидитетом субвенција се одобрава у једнократном износу од 270.000,00 динара по кориснику, ради оснивања радње, задруге, или другог облика предузетништва, као и за оснивање привредног друштва уколико оснивач у њему заснива радни однос.

Реализација програма прати се 12 месеци.

Кориснику новчане накнаде за случај незапослености може се, ради samozapošljavanja, исплатити новчана накнада у једнократном износу без доприноса за обавезно социјално осигурање.

## 3. Јавни радови

Јавни радови се организују у циљу радног ангажовања првенствено теже запошљивих незапослених лица и незапослених у стању социјалне потребе, ради очувања и унапређења радних способности незапослених, као и остваривања одређеног друштвеног интереса.

Јавни радови се организују на подручју оних јединица локалних самоуправа, које према степену развијености утврђеним у складу са посебним прописом Владе припадају:

- 1) трећој групи (у распону од 60% до 80% републичког просека) и
- 2) четвртој групи (степен развијености испод 60% републичког просека) и девастираним подручјима (степен развијености испод 50% републичког просека).

У укупном броју незапослених лица укључених у програм јавних радова, осим особа са инвалидитетом чији је број посебно утврђен, најмање 70% незапослених лица треба да припада следећим категоријама који су на евиденцији незапослених најмање 6 месеци:

1. радно способни корисници новчане социјалне помоћи;
2. Роми;
3. лица без квалификација/са ниским квалификацијама;

4. лица која посао траже дуже од 18 месеци а не припадају категоријама из тачке 1., 2. и 3.

Утврђени проценат учешћа наведених категорија незапослених лица односи се на јавни рад који кроз редовне јавне конкурсе спроводи самостално НСЗ.

На јавним радовима се радно ангажује најмање 5 (пет) незапослених лица из наведених категорија незапослених,.

Послодавац који спроводи јавне радове закључује са незапосленим уговор о радном ангажовању у складу са прописима о раду и јавним конкурсом. Средства намењена за организовање јавних радова користе се за:

- 1) исплату накнаде за обављен посао лицима ангажованим на јавним радовима (по основу уговора о привременим и повременим пословима у висини до 22.000,00 динара на месечном нивоу за пун фонд радних часова, односно сразмерно времену радног ангажовања на месечном нивоу, која се увећава за припадајући порез и доприносе за обавезно социјално осигурање и која обухвата и трошкове доласка и одласка са рада);

- 2) накнаду трошкова спровођења јавних радова послодавцу (највише до 2.000 динара по лицу, једнократно, у зависности од трајања јавног рада);

- 3) накнаду трошкова обуке (у једнократном износу од 1.000,00 динара по ангажованом лицу које је завршило обуку), која се у зависности од врсте и сложености послова може организовати по интерном програму послодавца извођача јавног рада или програму образовне установе. По завршетку обуке лицу се издаје потврда о стеченим компетенцијама.

У 2020. години организоваће се јавни радови у области социјалне заштите и хуманитарног рада, одржавања и обнављања јавне инфраструктуре и одржавања и заштите животне средине и природе.

За особе са инвалидитетом јавни радови се могу организовати у свим јединицама локалне самоуправе, независно од степена развијености, у области социјалне заштите и хуманитарног рада, одржавања и обнављања јавне инфраструктуре, одржавања и заштите животне средине и природе и културе.

На јавним радовима се радно ангажује најмање 3 (три) незапослене особе са инвалидитетом, без обзира на дужину статуса незапослености на евиденцији НСЗ.

Право учествовања у поступку организовања јавних радова имају органи аутономне покрајине и органи јединица локалне самоуправе, јавне установе и јавна предузећа, привредна друштва, предузетници, задруге и удружења.

**ПЛАН МЕРА АКТИВНЕ ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА У 2020. ГОДИНИ**

Бр.	Мере активне политике запошљавања	УКУПНО	Средства (у динарима)
1.	Субвенција за samozapoшљавање	11x225.000,00	2.500.000,00
2.	Субвенција послодавцима за новозапошљавање	10x250.000,00	2.500.000,00
3.	Финансијски оквир за потребе осталих мера активне политике запошљавања – јавни радови		1.000.000,00
		<b>21</b>	<b>6.000.000,00</b>

**ТАБЕЛА ПРИОРИТЕТА, МЕРА И АКТИВНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ЛОКАЛНОГ АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАПОШЉАВАЊА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА ЗА 2020.ГОДИНУ**

Мера	Очекивани резултати	Индикатор	Носиоци активности	Извор финансирања
<b>1. ОТВАРАЊЕ НОВИХ РАДНИХ МЕСТА</b>				
<b>1.1 Субвенције послодавцима за отварање нових радних места</b>	Повећано запошљавање додељивањем субвенција послодавцима.	Број и структура послодаваца корисника субвенције. Број и структура лица запослених уз субвенцију послодавцу, по изворима финансирања. Број и структура запослених уз субвенцију послодавцу који су запослени 6 месеци након истека уговорне обавезе, по изворима финансирања.	Локална самоуправа НСЗ	Буџет локалне самоуправе  Буџет РС
<b>1.2. Подршка samozapoшљавању</b>	Повећано запошљавање уз доделу субвенција за samozapoшљавање	Број и структура корисника субвенције за samozapoшљавање, по изворима финансирања. Број предузетника који су започели посао уз помоћ субвенције, а који још увек раде 6 месеци након истека уговорне обавезе, по изворима финансирања.	Локална самоуправа НСЗ	Буџет локалне самоуправе  Буџет РС

<b>1.3. Подршка запошљавању младих, подршка извођењу јавних радова</b>	Повећано запошљавање уз доделу субвенција за извођење јавних радова, социо-хуманитарних делатности	Број и структура корисника субвенција за извођење јавних радова, социо-хуманитарних делатности, број извршиоца-корисника субвенција на извођењу јавних радова, социо-хуманитарних делатности, као и дужина трајања мере.	Локална самоуправа НСЗ	Буџет локалне самоуправе  Буџет РС
--	--	--	---------------------------	--

Поступак, услови и начин реализације овог Плана ближе ће се уредити јавним позивом.

#### **Надлежности**

Мере предвиђене ЛАПЗ реализоваће Одељење за привреду и локални економски развој и Савет за запошљавање општине Велика Плана у сарадњи са Националном службом за запошљавање.

Одељење за привреду и локално економски развој је у обавези да о спровођењу ЛАПЗ достави извештај Председнику општине, по потреби, а најмање једном годишње.

#### **ЗАВРШНА ОДРЕДБА**

Овај Локални акциони план запошљавања објавити у „Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“.

**Број: 110-6/2020-I**

**У Великој Плани, 2. марта 2020. године**

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

**ПРЕДСЕДНИК**

**Ненад Перић**

30.

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 2020. годину („Службени гласник Републике Србије“, број 91/2019) 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 507/1 од 06.02.2020. године,

Скупштина општине Велика Плана на 39. седници одржаној 02.03.2020. 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 2020. 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 ВОДОТОВОКА 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, Крњevo-Савановац, Доња Ливадица, Старо Село, Ново Село, Ракинац, Радовање, Купусина.

### **б. уређене пољопривредне површине**

К.О.Милошевац,Трновче,Крњevo,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, Крњevo, Велика Плана, Старо Село, Ново Село, Марковац и Доња Ливадица. Укрупњавање 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 ВЕЛИКО ОРАШЈЕ –РИТ И ЛУГ НОВО СЕЛО	631 1.043 366 266 100 2.406

	<b>УКУПНО</b>	<b>11.235</b>
--	---------------	---------------

## 2.2. Топографске карактеристике подручја

**Геостратешки положај општине Велика Плана:** Општина Велика Плана захвата административну територију величине 345,49 км<sup>2</sup>, на којој живи 40.902 становника (попис 2011.године). Просечна густина насељености износи 128,9 стан./км<sup>2</sup>. 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 260м<sup>3</sup>/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:

- долињско 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;
- долињско дно Јасенице, у средишњем делу општине, надморске висине 120-95м и са генералним нагибом ка истоку;
- побрђе западно од долињског дна Велике Мораве и јужно од долињског 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 долињског дна Велике Мораве и северно од долињског 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) издавају 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 Крњevo**, ушће код Милошевица (К.О. Крњevo 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:**

- **приобаље 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, Крњevo 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 км<sup>2</sup>, а сливу Језаве око 83,0 км<sup>2</sup>. *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, геолошком 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 прогласиње 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 метаологији за израду планова за прогласиње 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.

<b>водно подручје "Морава"</b>
<b>Сектор М.2. Пожаревац</b>
Десна обала Велике Мораве од села Брежане до ушћа Булињака, Булињак и поток Точак

<b>водно подручје "Морава"</b>
<b>Сектор М.1. Смедерево</b>
Велика Морава, притоке. Лева обала од Нове Језаве до села Трновче, Језава 62.28км
<b>Техничка деоница М.1.2.</b>
<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 мнм
Редовна одбрана 450
Ванредна одбрана 600
Највећи забележени водостај 706 (04.05.1958.)
<b>Заштићена касета Осипаоница-Лозовик:</b>
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.
<b>Провера</b>



<b>Техничка деоница М.2.3.</b>	
<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>	
<b>Водомер на реци Велика Морава “Жабарски мост” (Р); л "0": 87,37 мнм</b>	
<b>Редовна одбрана 450</b>	
<b>Ванредна одбрана 580</b>	
<b>Највећи забележени водостај 664 (16.05.1965.)</b>	
<b>Заштићена касета Александровац:</b>	
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.	
<b>Провера</b>	
<b>водно подручје ”Морава”</b>	
<b>Сектор М.3.</b>	
<b>Велика Морава, притоке. Лева обала од Јасенице до ушћа Раче, Јасеница, Рача 66,52 км</b>	
<b>Техничка деоница М.3.1.</b>	
<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 2x1,7км), Доловски поток (ободстри насипи 2x0,9км), поток Бошњак (ободстри насипи 2x0,7км),</i>	
<b>Водомер на реци Велика Морава “Жабарски мост” (Р); л "0": 87,37 мнм</b>	
<b>Редовна одбрана 450</b>	
<b>Ванредна одбрана 580</b>	
<b>Највећи забележени водостај 664 (16.05.1965.)</b>	
<b>Водомер на реци Велика Морава “Багрдан” (Р); л, лим,и "0": 100,94 мнм</b>	
<b>Редовна одбрана 500</b>	
<b>Ванредна одбрана 600</b>	
<b>Највећи забележени водостај 604 (26.03.2006.)</b>	
<b>Заштићена касета Велика Плана:</b>	
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.	
<b>Заштићена касета Марковац:</b>	
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 ( Е 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 Е-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 сабраћајне 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 км<sup>2</sup>.

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 км<sup>2</sup>, док та вредност за Републику износи 0,8. У Републици густина мреже железничких пруга достиже око 4,3 км/100 км<sup>2</sup>, 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 узбуђивања 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.

## **III 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 унутрашњих вода.

**ПРИКАЗ ОСТВАРЕНОГ СТЕПЕНА ЗАШТИТЕ И УГРОЖЕНОСТИ ПОДРУЧЈА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

Водна јединица:		„ВЕЛИКА МОРАВА – СМЕДЕРЕВО“				
Воде I реда:		В.Морава, Језава, Раља				
Сектор – леонице:		М.1. – М.1.2., М.1.3., М.1.4.				
Дужина објеката:		81,27 km				
Бране:		-				
Ознака леонице	Опис леонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	Штабено поплавно подручје	Евакуациони објект (ХМС)	
	Водоток Налив Дужина система за заштиту од поплава	1. 2.	<p>В</p> <p>ВВ РО ВО МВ КВЗ</p> <p>В ВВ РО ВО МВ КВЗ</p> <p>В ВВ РО ВО МВ КВЗ</p>	<p>Водомер (Р-ХМЗ-а, (Л)-локалитет, л-пета, лим-линиграф, д-дигитално и-Таб. 1, ив-Таб. 2, „П“ - ката-нуле плах осомтрени водостај (датум) Решена одбрана - водостај и ката Варелана одбрана - водостај и ката Меродавни водостај за меродавни Q __% Критични водостај/ката заштитног система</p> <p>Језава: мост код села Раљина (Л); л. „П“ 71.24 395 (12.07.1999.) 206 73.30 346 74.70 444 Q<sub>95</sub>=181 m<sup>3</sup>/s 494 76.18</p> <p>Велика Морава: Љубињевски мост (Р), л. д. н. „О“ 75.42 706 (4.05.1958.) 450 77.92 600 79.42 500 78.42 за десни објект 4, од стаци. 40+650 – 41+900 Q<sub>95</sub>=2260 m<sup>3</sup>/s 525 78.67</p>	<p>Касета Регулисано подручје Цвор Дужина система за заштиту од поплава Општава</p> <p>„Сенисонича-Дезавик“ Затворена касета 60.98 km СМЕДЕРЕВО ВЕЛИКА ПЛАНА</p>	<p>ЦС „Бадриќа“ Евакуациони орган Испуст 6800m<sup>3</sup> на км 7+100 Испуст М.1.2.2. Гравитациони испуст Ф=1000 мм Табласта устана на км 6+200 Испуст М.1.2.2. ВМЗ Смедерво</p>
M.1.2.	Велика Морава, Језава дежа обала В. Мораве од Језаве до села Трново 60.98 km	<p>1. Десни насип уз Језаву од Осипковице до ушћа Раље (8+950) - 21+200), 12.25 km 2. Десни насип уз Језаву од ушћа у В. Мораву (0+000 - 8+950), 8.95 km 3. Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Језаве до пута Осипковица - Пожаревац (Љубињевски мост) (9+200 - 20+000), 10.80 km и насип у анундацији (демаршира код Драгославског моста), 3.90 km, укупно 14.70 km 4. Леви насип уз Велику Мораву од пута Осипковица - Пожаревац (Љубињевски мост) до високог терена код села Трново, (20+000 - 45+080), 25.08 km</p>				

ПОМОЉНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЉНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		Деоишца
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководиоци Заменик секторског руководиоци	
ПОМОЉНИК за М.1.2., М.1.3. и М.1.4.: Зоран Таваковић, моб. 064/840-41-13, Е-маил: zoran.tavakovic@srbijskavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“ Р1 „Велика Морава“, Булевар, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54		
М.1.	ВПЦ „Смедерво“ ДСХ, Смедерво, тел. 026/647-480, 462-55-33, факс 026/647-491, Е-маил: dkr.smederovo@mts.rs ВД Директора Горан Поповић, моб. 066/842-94-29 Хадвана Богдановић, моб. 064/82-75-179 Оливер Богдановић, моб. 064/827-51-13	М.1.2., М.1.3., М.1.4.
Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице		
ПОМОЉНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Милорад Цинчић, моб. 064/840-40-94, Е-маил: mljorad.cincic@srbijskavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Нови, тел. 018/425-81-85, факс 018/4451-38-20, Е-маил: urkstopava@srbijskavode.rs		
ВП „ПУПРИЦА“ д.о.о., Пууприја, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, Е-маил: urtkv@puprica.com Директор: Милан Гавањ, моб. 064/881-07-40 Небојша Таваковић, моб. 065/874-86-58		
За интервенцију локалну заштиту критичне инфраструктуре: Развојно Инвестициона Систем Јос. Њедрал, тел. 011/436-05-05, Е-маил: mljan@razvojnoinvesticionsistem.rs Директор: Горан Тавањ, моб. 063/379-071 Милан Марковић, моб. 064/81-35-069		

Водна јединица:		<b>„ВЕЛИКА МОРАВА – ПОЖАРЕВАЦ“</b>	
Воде I реда:		В.Морава, Поток Тоцак, Булињак	
Сектор – деонице:		М.2. – М.2.1.; М.2.2. и М.2.3.	
Дужина објеката:		91.87 km	
Бране:		-	
Велика Морава, поток Тоцак, Булињак десна обала Велике Мораве од потока Тоцак до Булињака 38.67 km	1. Леви насип уз поток Тоцак од ушћа до Александаровца, 3.25 km 2. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа потока Тоцак до ушћа Булињака, 21.32 km 3. Десни насип уз Булињак од ушћа до моста у центру села Кушлева, 7.50 km 4. Леви насип уз Поролдински ободни канал, 2.60km 5. Десни насип уз Поролдински ободни канал, 4.00km	В ВВ РО ВО	Велика Морава, Жабарски мост (Ру. л., 0° 87.37 664 (16.05.1965) 450 91.87 580 93.17
М.2.3.			„Жабари“ Загворена касета 38.67 km ЖАБАРИ

ПОМОЛНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЛНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:	
СЕКТОР	Деоишта
ПРЕДУЗЕЋЕ	Директор Секторски руководилац Заменик секторског руководиоца
М.2.	ПМОЛНИК за М.2.: Зорниа Цветковић, моб. 064/840-41-06, Е-mail: zornia.cvetkovic@zbrjajavodbe.rs, ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Велика Морави“, Тузлаја, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54 „ВОДОПРИВРЕДА“ ДОО. Пожаревац, тел. 012/523-022, факс 012/522-923, Е-mail: vodoprivreda@vodoprivreda.co.rs Директор: Ненад Милановић, моб. 064/893-81-00 Вук Марковић, моб. 064/893-81-36 Бојан Јакшић, моб. 064/893-81-30
Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима	
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице	
ПМОЛНИК за ангажовање специјализованих предузета, механизације, опреме, материјала и плата за одбрану од поплава: Милорад Динчић, моб. 064/840-40-94, Е-mail: milorad.dzinic@zbrjajavodbe.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Нови, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: urusnogava@zbrjajavodbe.rs	
ВП „ТУПРИЦА“ д.о.о., Тузлаја, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, Е-mail: drljacka@tuprijica.com Директор: Милан Гаврић, моб. 064/881-07-40 Небојша Танасковић, моб. 065/874-86-58	
За интервенцију локалну заштиту критичне инфраструктуре: Развојно Инвациони Систем доо, Београд, тел.011/436-05-05, Е-mail: milan@razvojnoinovacíonsistem.rs Директор: Горан Тасић, моб. 063/793-071 Милан Марковић, моб. 064/81-35-069	



Водна јединица:		„ЈАСЕНИЦА – СМЕДЕРЕВСКА ПАЈАНКА”				
Воде I реда:		Велика Морава, Јасеница, Кудрешница, 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 увођење мера одбране од поплава	Штребено поплавно подручје	Евакуациони објекат (ХМС)	
М.3.1.	Водоток	1.	В ВВ РР ВВ М КВ	Водомер (Р); РХМЗ-а (ДП)-вољанин; д-дства, змс-дизингериф, д-дигитално и-Таб. 1, ив –Таб. 2, „Д” – кота мреже виах осмотрови водостај (Датум) Редовна одбрана - водостај и кота Ванредна одбрана – водостај и кота Меродавни водостај за меродавни Q % Критични водостај/кота заштитног система	Касета Регулисао подручје Чвор Дужина система за заштиту од поплава	Гранитациони испуст (ТИ) Црна станица (ЦС налив) (ХМС)
	Велика Морава Јасеница, Рава лева обала В. Мораве од Јасенице до ушћа Рава 31,86 km	1. Десни насип уз Јасеницу од ушћа у Велику Мораву до Губераша, 10,0 km са ** десним насипом уз Губераш, 1,26 km и ** обостранним насипима уз поток Дреновацкић (2x1,00 km), укупно 13,26 km 2. Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Јасенице до ушћа Гибавице, 15,00 km са ** левим насипом уз Гибавицу од ушћа, 3,60 km, укупно 18,60 km	В ВВ РР ВВ М КВ	Велика Морава; Жабирски језер (Р); д. „0” 87,37 664 (16. 3. 1965.) 450 91,87 580 93,17	„Велика Плана” Затворена касета 31,86 km ВЕЛИКА ПЛАНА	

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		Деонција
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЬЕ Директор Секторски руководалац Заменик секторског руководалаца	
ПОМОЋНИК за М.3.1.1., М.3.1.2., М.4.1., М.4.2. и М.4.3. Валентина Томић, моб. 064/840-41-14, Е-mail: <a href="mailto:valentina.tomice@srbijavode.rs">valentina.tomice@srbijavode.rs</a> , ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Велика Морана“, Булевар, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54		
М.3.	А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА“ Смедерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-mail: <a href="mailto:advodoprivreda@yahoo.com">advodoprivreda@yahoo.com</a> Директор: Итер Вујковић, моб. 069/444-11-15 Итер Трбојевић, моб. 069/829-44-54 Велимир Поповић, моб. 069/829-44-04	М.3.1. објекти Ин 2.
М.4.	А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА“ Смедерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-mail: <a href="mailto:advodoprivreda@yahoo.com">advodoprivreda@yahoo.com</a> Директор: Итер Вујковић, моб. 069/444-11-15 Зоран Вучуревић, 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, Е-mail: <a href="mailto:srdjan.zivkovic@srbijavode.rs">srdjan.zivkovic@srbijavode.rs</a> , ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: <a href="mailto:urpostava@srbijavode.rs">urpostava@srbijavode.rs</a>		
М.5.	БРАНА „КУДРЕЧ I“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, Е-mail: <a href="mailto:odbrana@srbijavode.rs">odbrana@srbijavode.rs</a> Драгана Симић, моб. 064/840-40-84, Е-mail: <a href="mailto:dragana.simic@srbijavode.rs">dragana.simic@srbijavode.rs</a>	М.5.1.
	БРАНА „КУДРЕЧ II“ А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА“ Смедерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-mail: <a href="mailto:advodoprivreda@yahoo.com">advodoprivreda@yahoo.com</a> Директор: Итер Вујковић, моб. 069/444-11-15	
Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЬЕ Директор Одговорно лице		
ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Милорад Шимић, моб. 064/840-40-94, Е-mail: <a href="mailto:milorad.simic@srbijavode.rs">milorad.simic@srbijavode.rs</a> , ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: <a href="mailto:urpostava@srbijavode.rs">urpostava@srbijavode.rs</a>		
ВП „ВУПРИЈА“ д.о.о., Булевар, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, Е-mail: <a href="mailto:urpav@vupsrija.com">urpav@vupsrija.com</a> Директор: Милан Илић, моб. 064/881-07-40 Небојша Тапасковић, моб. 065/874-86-58		
За интервенцију локалну заштиту критичне инфраструктуре: Развојно Иновациони Систем доо, Београд, тел. 011/436-05-05, Е-mail: <a href="mailto:milan@razvojnoinovacionisistem.rs">milan@razvojnoinovacionisistem.rs</a> Директор: Горан Тасић, моб. 063/379-071 Милан Марковић, моб. 064/81-35-069		



ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		Деоцица
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководилац Заменик секторског руководиоца	
ПОМОЋНИК за М.3.1.3., М.3.1.4., М.3.1.5., М.3.2.1. и М.3.2.2.; Валентина Томић, моб. 064/840-41-44, Е-mail: valentina.tomice@srbiyavode.rs, ПОМОЋНИК за М.3.2.3., М.3.2.4. и М.3.3.; Душан Промет, моб. 064/840-41-76, Е-mail: dusan.promet@srbiyavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“ РТ „Велика Морава“ РТ „Велика Морава“, Ђурђија, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54 ПОМОЋНИК за бране М.3.4. и М.3.5.; Светлана Живковић, моб. 064/840-40-82, Е-mail: svetlana.zivkovic@srbiyavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: vrsnolava@srbiyavode.rs	М.3.1. објекти 3.4 и 5., М.3.2.1. и М.3.2.2.	
	А.Д. „ВОДОПРИВРЕДА“ Свезерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-mail: vodoprivreda@svzsk.com Директор: Игор Вуковић, моб. 069/444-11-15 Игор Трбојевић, моб. 069/829-44-54 Велимир Поговић, моб. 069/829-44-04	
	Marko Trans Service“ д.о.о. Београд, тел. 034/304-385, факс 034/633-16-11, Е-mail: office@markos.com Директор: Анелија Павловић, моб. 065/835-57-62 Горан Коровић, моб. 065/840-095-01 Миленико Анђелковић, моб. 063/640-727	М.3.2.3., М.3.2.4. и М.3.3.
М.3.	Брвна „СТОМЕН ПАРК“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, Е-mail: odbrana@srbiyavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-40-84, Е-mail: dragana.simic@srbiyavode.rs ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Крагујевац, тел. 034/332-240, тел./факс 034/331-395, Е-mail: jkpv@elnet.rs Директор: Небојша Јакочевић, моб. 064/854-01-60	М.3.4.
	Брвна „НОВА ГРОШНИЦА“ ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, Е-mail: odbrana@srbiyavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-40-84, Е-mail: dragana.simic@srbiyavode.rs ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Крагујевац, тел. 034/332-240, факс: 034/335-746, на брани: 034/394-245, Е-mail: jkpv@elnet.rs Директор: Небојша Јакочевић, моб. 064/854-01-60	М.3.5.
Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице		
ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Милорад Синић, моб. 064/840-40-94, Е-mail: milorad.sinic@srbiyavode.rs, ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: vrsnolava@srbiyavode.rs		
ВП „ЂУРЂИЈА“ д.о.о., Ђурђија, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, Е-mail: vrsnolava@vrsnolava.com Директор: Милан Гашић, моб.064/881-40-40 Небојша Такашевић, моб. 065/874-86-58		
За интервенцију локалну заштиту критичне инфраструктуре: Развојно Инновациони Систем доо, Београд, тел.011/456-05-05, Е-mail: milan@razvojnoinovacionisistem.rs Директор: Горан Ташић, моб.063/379-071 Милан Марковић, моб.064/81-35-069		

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 квалитетске мреже (ДКМ) (m)	Реципијент	Евакуациони објекат	
					Гравитациони мрежет (ГМ)	Црпна станица (ЦС)
БГ М 1.	Младеновац	Америк, Мала Врбаша, Рајковић, Младеновац (село), Младеновац (варош), Грнчице, Ковчевац, Међулуђе, Пужадовац, Марковац, Јагњило, Рајровач и делови КО: Корачица, Валица, Дубоца и Велика Крупа.	46.857	Велики Луг	+	-
БГ М 2.	Сопот	Ђуринчи и делови КО: Невеничуђе, Сопот, Поповић и Мали Пожревац	2.175	Велики Луг	+	-
ВМ 4.	Смедерска Паланка - Велика Плана	Велика Плана I, Клока, Нигленичи, Павловац, Шума, Тривац, Божурча, Горовачи, Јуковац, Рајковић, Маскар, Загорица, Жабаре, Топола (село), Топола (варошница), Липовац, Белосавци, Јасеница, Стојини, Копчаре, Бања, Бресовац, Оршачи, Рагари, Кусалак, Глибовач I, Грчиц, Паланка, Смедерска Паланка I, Смедерска Паланка II, Смедерска Паланка III, Приворнице, Волинце, Стојивац, Церовац, Бањини и делови КО: Велика Плана II, Велико Оршаче, Старо Село, Радовање, Балачина, Мраворачи, Селиш, Сараново, Тривац, Алања, Грчиц, и Глибовач II	131.041	Јасеница, Курчињина, Велики Луг, Мали Луг, потоци Борачки и Дреновац	+	+
ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ОДРАНЕ ОД ПОШЛАВА НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ:						
ПРЕДУЗЕЋЕ						
ОЗНАКА ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНОГ СИСТЕМА (ХМС)						
Директор						
Руководилац ХМС						
Заменик руководиоца ХМС						
ПОМОЋНИК: Валентина Томић, моб. 064/840-41-14, Е-маил: valentina.tomic@sbjivacke.rs, ВПЦ „МОРАВА” РТ „Велика Морава”, Пужарја, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-55						
ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ЗА ХИДРОМАШИНСКУ ОПРЕМУ: Зоран Илић, моб. 064/840-40-50, Е-маил: zoran.ilic@sbjivacke.rs, ВПЦ „МОРАВА”, Нини, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-маил: urkologava@sbjivacke.rs						
А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА”, Смедерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-маил: advokodoprivreda@yahnko.com						
БГ М 1. и БГ М 2.						
Директор: Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15						
Душан Бужа, моб. 069/829-44-53						
Игор Трдојевић, моб. 069/829-44-54						
ПОМОЋНИК: Валентина Томић, моб. 064/840-41-14, Е-маил: valentina.tomic@sbjivacke.rs, ВПЦ „МОРАВА” РТ „Велика Морава”, Пужарја, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-55						
ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ЗА ХИДРОМАШИНСКУ ОПРЕМУ: Зоран Илић, моб. 064/840-40-50, Е-маил: zoran.ilic@sbjivacke.rs, ВПЦ „МОРАВА”, Нини, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-маил: urkologava@sbjivacke.rs						
А.Д. „ВОЈНОПРИВРЕДА”, Смедерска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, Е-маил: advokodoprivreda@yahnko.com						
БМ 4.						
Директор: Игор Вујковић, моб. 069/444-11-15						
Игор Трдојевић, 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	Факс 011/311-5370 011/201-3360	064/8404041
2.	Милица Павловић Мерита Борота	Помоћници главног руководиоца	Републичка дирекција за воде Београд, Булевар уметности бр. 2а	011/201-33-47	
<b>Главни руководиоци одбране од поплава и њихови заменици за водно подручје "ДУНАВ" " МОРАВА "</b>					
3.	Горан Пузовић	главни руководиоца одбране од поплава		011/311-9400 011/311-9402	011/311-9403 064/840-4007
4.	Звонимир Коцић Милош Радовановић	Заменик за спољне воде и загушење ледом Заменик за унутрашње воде	<b>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“</b> Београд, Булевар уметности бр. 2а	011/2013382	064/840-4003 064/840-4071
<b>Б. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава од спољашњих вода и нагомилавања леда</b>					
<b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „ДУНАВ“</b>					
1.	Јован Баста	Руководилац одбране од поплава за водно подручје	<b>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“</b> <b>ВПЦ „САВА-ДУНАВ“</b> Н.Београд, Бродарска 3	011/2143140 011/3114325	011/311-2927 064/840-4100
2.	Зоран Цекић	Заменик руководиоца за водно подручје		011/2135864 011/2018100	011/201-8112 064/840-4005
<b>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ «МОРАВА»</b>					
3.	Бранко Кујунџић	Руководилац одбране од поплава за водно подручје	<b>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ -ВПЦ</b> <b>„МОРАВА“</b> Ниш, Трг Краља Александра 2 РЈ „Велика Морава“ Туприја, 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

<b>В. Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава на мелиорационом подручју-руководилац и заменик</b>				
<b>МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ "ДОЊИ ДУНАВ"</b>				
1.	Александар Симић	Руководилац одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју	<b>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“-</b> <b>ВП „ДОЊИ ДУНАВ“</b> 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
<b>МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ „ВЕЛИКА МОРАВА“</b>				
3.	Бранко Кујунџић	Руководилац одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју	<b>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“</b> <b>ВП „МОРАВА“</b>	011/311 9400 064/840 41 08
4.	Зоран Станковић	Заменик руководиоца одбране од поплава од унутрашњих вода на водном подручју	<b>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“</b> <b>ВП „МОРАВА“</b>	035/847 1354 064/840 40 83

<b>Г. Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове</b>					
<b>Р.бр</b>	<b>Институција</b>	<b>Делатност службе (функција од значаја за о.о.п.)</b>	<b>Адреса седишта</b>	<b>Телефон</b>	<b>ФАКС</b> <b>МОБИЛНИ</b>
1.	<b>Републички</b> <b>хидрометеоролошки</b> <b>завод Србије</b>	<b>Праћење хидролошко</b> <b>метеоролошке ситуације и стање</b> <b>леда</b>	Кнеза Вишеслава 66 Београд	011/305-08-99	011/ 254-27-46 064/838-5050
1.1.		Одговорни руководиоца за хидролошке прогнозе <b>Дејан Владиковић</b>		011/305-09-00	064/838-51-65 011/254-27-46
1.2.		Заменик одговорног руководиоца за хидролошке прогнозе <b>Јелена Јеринић</b>		011/305-09-00	064/838-52-77 011/254-27-46
1.3.	<b>Перманентне службе осматрања РХМЗ-а:</b> 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, Смедерво	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 <b>Драгана Исавловић</b>	062/8080827	-
2.	Одељење за привреду и локални економски развој	евакуација	Начелник Одељења <b>Миодраг Шкорић</b>	026/514-262 062/8080802	-
3.	Одељење за урбанизам и грађевину, имовинско-правне и комунално-стамбене послове	очување добара битних за опстанак	Начелник Одељења <b>Драгољуб Живковић</b>	026/521-338 062/8080805	-
4.	Одељење за инспекцијске послове	урбанистичке мере заштите	Начелник Одељења <b>Љиљана Ђорђевић Живановић</b>	026/514-338 062/8080830	-
5.	Одељење за општу управу и заједничке послове	административни послови	Начелник Одељења <b>Светлана Младеновић</b>	062/8080843	-
6.	Служба за скупштинске послове и односе са јавношћу	односи са јавношћу	<b>Ненад Цветковић</b>	062/8080823	-
7.	Одељење за друштвене делатности	друштвене делатности	Начелник Одељења <b>Оливера Когорчевић Ђокић</b>	062/8080819	-

Е. Субјекти одбране од поплава на подручју општине						
Р.бр	Назив	Адреса седишта	Телефон	Факс	Одговорно лице	Телефон у стану
<b>ВОДОПРИВРЕДНЕ ИНСТИТУЦИЈЕ</b>						
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 Карацића 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.**

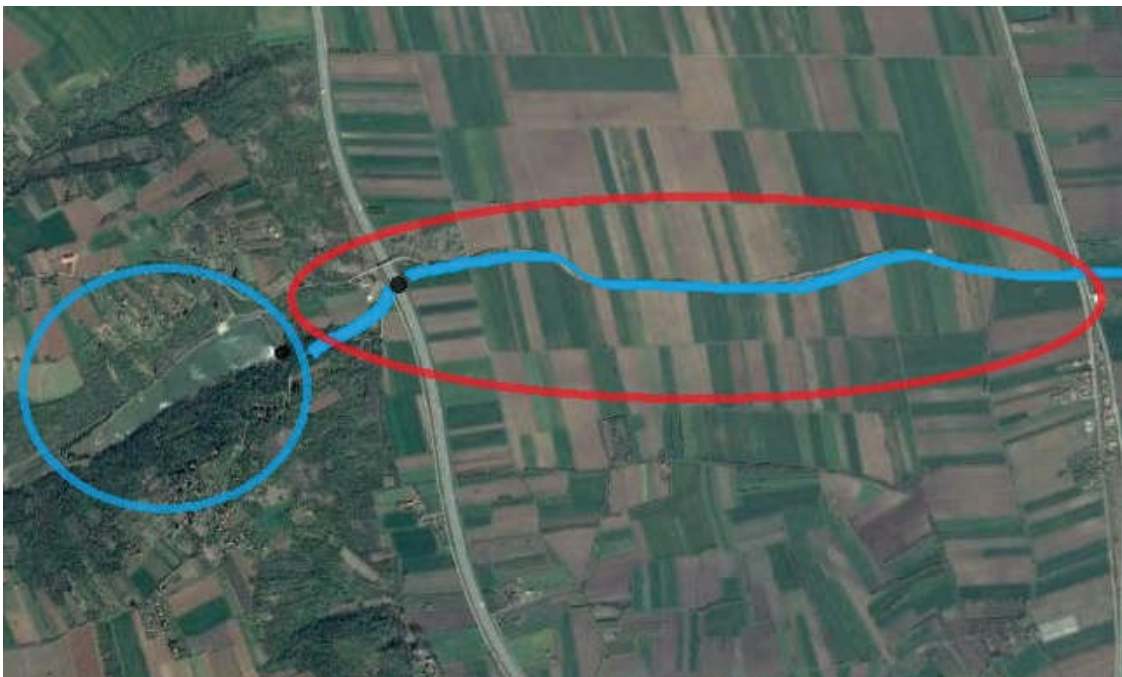
Заштитни објекти на водама II реда на територији општине налазе се на следећим локацијама:

#### **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 еродиране 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" Туприја 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
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 је углавном обрасло растињем.

#### 3. МЕРА

Планирати чишћење корита од растиња.

#### 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 је углавном обрасло растињем.

### 3. МЕРА

Планирати чишћење корита од растиња.

#### 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 је ван насеља углавном обрасло растињем.

### 3. МЕРА

Планирати чишћење корита од растиња и 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 См.Паланка, а на територију општине В.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.**

### 3. МЕРА

Није потребно.

#### 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 Милошевица.

Преко овог потока је 1 мост на аутопуту, а у самом Крњеву преко њега су изграђени прелази и пропусни. **Изведени радови у 2019. години на уређењу корита.**

### 3. МЕРА

Није потребно.

#### **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

Планирати чишћење корита од растиња.

#### **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

Планирати чишћење корита од растиња и одржавање пропуста.

#### **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

Планирати чишћење корита од растиња.

#### **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

Планирати чишћење корита од растиња и одржавање пропуста.

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.

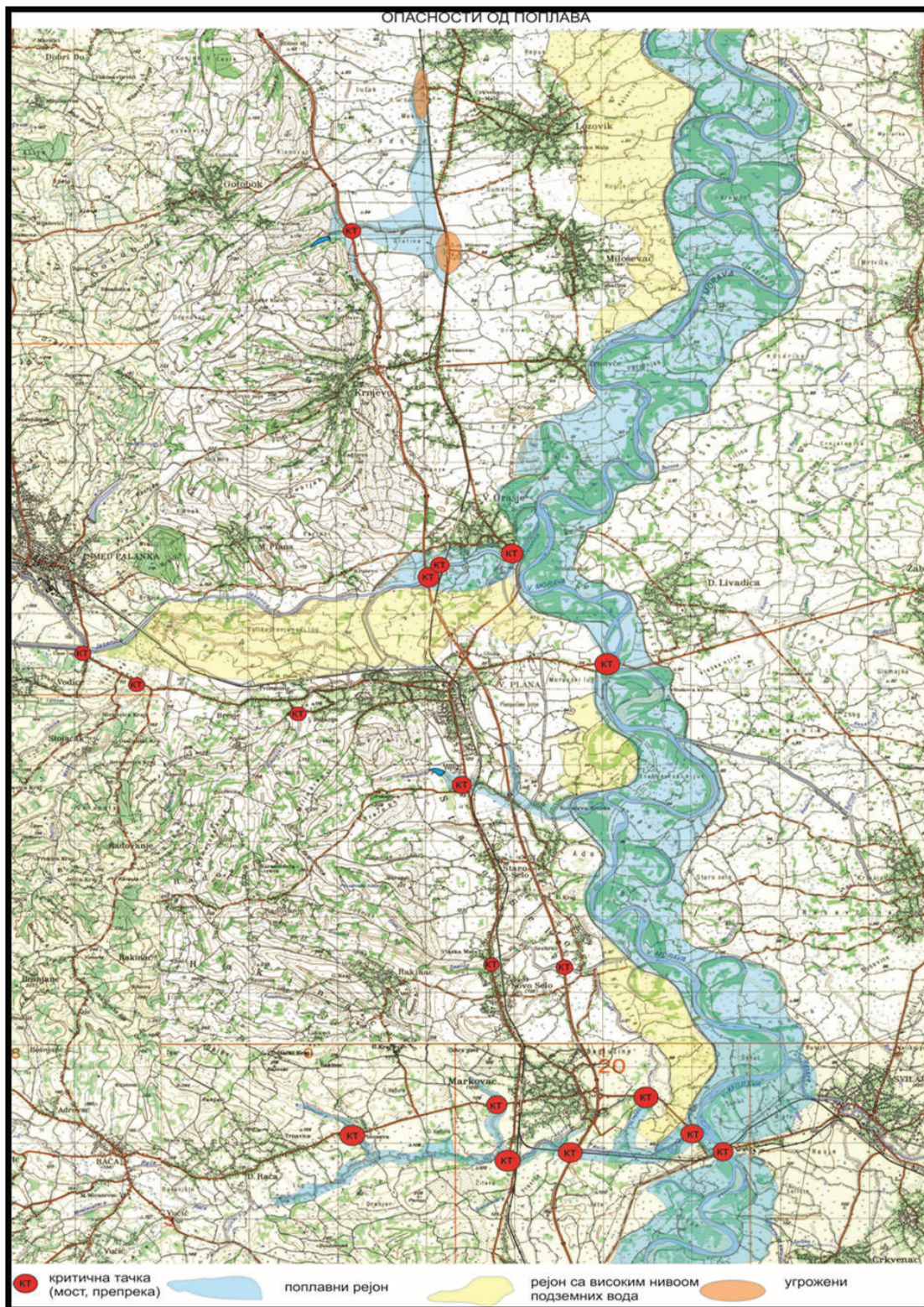
-ЛОЗОВИК -небрањени део реке Велика Морава, 450 хектара.

**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	Стамби пом.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 Врбаца	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 Пиносава	-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 прелаз и пропусти у селу Ракинац -мост на путуМарковац-ВП	12	48	20	20 хектара	Локални пут у Ракинци	
3	Гибавица	-Радовање	-сви прелаз и пропусти преко потока у Радовању						
		Ново Село-Влашка мала	-Мост на путу Н.Село-В.Плана -железн.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 и мост -мост на аутопуту -2 друмска моста	
		Рејон потока Речица	-сви прелаз и пропусти преко потока у	2	10	3			
		Рејон потока Грабовац	-сви прелаз и пропусти преко потока у	1	5	2			
		Рејон потока Губера	-сви прелаз и пропусти преко потока у	3	12	5			
		Рејон потока Буковац	-сви прелаз и пропусти преко потока у Буковцу	3	12	7			
		Рејон потока Дреновчић	-сви прелаз и пропусти преко потока у	4	12	4			
5	Голобочки	Железничка	Пропуст испод					Железн.пр	

	поток	пруга у висини села Лозовик	пруге					уга 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, Ђићевачка 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 интезитетом 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 доточима.

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 поплава 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 поплава 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.
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 пострадалих 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 узети 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/м<sup>2</sup> за 24 часа, када се проглашава РЕДОВНА ОДБРАНА, а уколико се количина повећа на 100 л/м<sup>2</sup> 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](http://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. В.А.А.2. Расподела задужења и координација-разрада 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.	Административне активности	Г.А.А.1. Устројство градског оперативног плана за о.о.п.-услагашавање са водопривредним за о.о.п. Г.А.А.2. Расподела задужења и координација-разрада и имплементација оперативног плана 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. В.Х.А.2. Прогноза хидролошких појава -процедура најаве и упозорења В.Х.А.3. Активности на одбрамбеној линији у различитим фазама одбране	Хидротехничке активности	Г.Х.А.1. Израда и верификација техничке документације за о.о.п. на подручју града Г.Х.А.2. Прогноза хидролошко метеоролошких појава-разрада модела прогнозе и процедуре најаве и упозорења 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 В.К.А.4. Пружање стручне помоћи у људству, механиз. и опреми у ванредним ситуацијама, на подручјима без изграђених заштитних објеката	Комуналне активности	Г.К.А.1. Обезбеђење услова за функционисање виталних система 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;

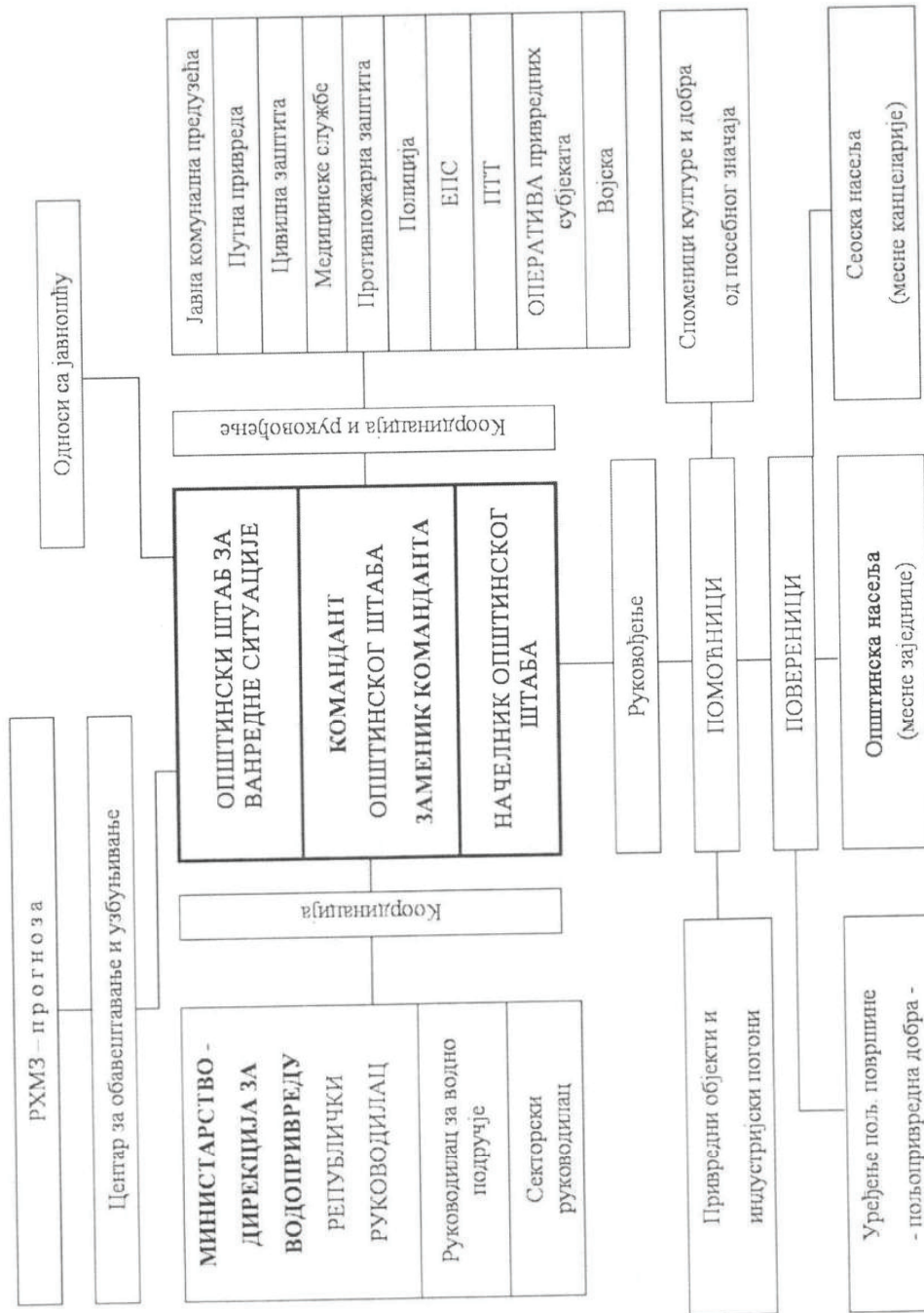
- **виталних система на подручју општине** - институције са седиштем на подручју општине без којих се не може одвијати функционисање општине у ванредним условима-задовољење потреба становништва и производње, односно институција које могу обезбедити ефикасно спашавање становништва и добара.

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 именовану. 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 именовану 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 надлежнима из Сектора за ванредне ситуације Републике Србије и надлежнима 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, информише 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 II 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 <b>ЖКП “Милош Митровић” и ЈП „ Морава „- Велика Плана</b>	- 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 <b>Предузеће за путеве Пожаревац -пункт Велика Плана</b>	- обезбеђује сопствене објекте и опрему од директног утицаја поплавних 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 <b>(ЖКП “Милош Митровић”)</b>	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од директног утицаја поплавних 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.
<b>ЖКП</b>	Одржавање атмосферске и фекалне канализације ( <b>ЖКП “Милош Митровић”</b> )	- 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.
<b>МУ П</b>	<b>МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације</b>	- 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.
<b>ПС</b>	<b>МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације</b>	- планирање и организација кадрова, опреме и медицинских средстава за пружање помоћи учесницима у одбрани од поплава на угроженом подручју у различитим фазама одбране.
<b>ПС</b>	<b>МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације</b>	- 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.
<b>ПС</b>	Безбедност људи и имовине и контрола саобраћајница <b>МУП Србије ПУ Смедерево-ПС Велика Плана</b>	- 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.
<b>ЕП С</b>	Обезбеђење снабдевања електричном енергијом и заштита имовина <b>Огранак Смедерево-Погон Велика Плана</b>	- 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.
<b>ПТ Т</b>	Обезбеђење телекомуникационих веза ( <b>“Телеком Србије”</b> )	- 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.
<b>ВС</b>	<b>Војска Србије</b>	- 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 III/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 II 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.		задужења		
	На водотоцима на којима су изграђени водопривредни заштитни и незаштитени касете	Водотоци са недовршеним заштитним системима незаштитене касете	Бујични водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштитене касете)	субјекти руководјења	Субјекти који су задужени за извршење	субјекти задужења	листа задужења
<b>А.А. Административне активности у фази припреме и организације одбране од свих видова штетног дејства вода</b>	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	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. Расдела задужења и координација-разрада оп.плана за о.о.п.		О.А.А.2. Расдела задужења и координација-разрада и имплементација оперативног 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.		О.А.А.3. Обезбеђење услова за интегрално спровођење о.о.п. на подручју општине				
<b>Х.А: Хидротехничке активности</b>	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	а) ЈВП, Водоприв. предузећа	а) дефинисана Општим планом за о.о.п.	

**I Припрема за одбрану од поплава****Критеријум:** припрема за одбрану и најавна поплавне китше



у свим фазама одбране	В.Х.А.2.Прогноза хидролошких појава - процедура најаве и упозорења (РХМЗ)	О.Х.А.2.Прогноза 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.	<b>задужења</b>		
	На водотоцима на којима су изграђени заштитни водопривредни заштитне и незаштитне касете	Водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у залеђу одбрамбене линије (незаштитне касете)	субјекти руководијења а) В. А. б) О. А.	субјекти који су задужени за извршење а) В. А. б) О. А.	листа задужења а) В. А. б) О. А.
<b>II Ванредна одбрана од поплава</b>					
<b>Критеријум:</b> Најава и појава поплавне кише дужет времена трајања					
Х.А: Хидротехничке активности 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.

Група активности са поделом надлежности зависно од категорије водотока и фаза одбране	Водопривредне активности у надлежности ЈВП "Србијаводе"- В. А.	В.Х.А.4. Спровођење одбране добара на другој одбрамбеној линији или локалној заштити у садејству са општином, пружање стручне помоћи у људству, механизацији и опреми у ванредним ситуацијама на подручјима без изграђених заштитних објеката		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.
Активности у надлежности општине - О. А.	Активности у надлежности општине - О. А.	Активности у надлежности општине - О. А.	Активности у надлежности општине - О. А.	Активности у надлежности општине - О. А.	Активности у надлежности општине - О. А.	Активности у надлежности општине - О. А.
Група активности са поделом надлежности зависно од категорије водотока и фаза одбране	На водотоцима на којима су изградјени заштитни водопривредни објекти, заштићене и незаштићене касете	Водотоци са неповршеним заштитним системима незаштићене касете	водотоци на којима нису изграђени заштитни објекти и подручје у заједну одбрамбене линије (незаштићене касете)	субјекти руковођења а) В. А. б) О. А.	субјекти који су задужени за извршење а) В. А. б) О. А.	листа задужења а) В. А. б) О. А.
<b>III Ванредно стање</b> <b>Критеријум:</b> 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.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.

<p><b>општине у свим фазама одбране као и у фази отклањања последица поплава и штетног дејства вода</b></p>			<p><b>О.К.А.2. Безбедност људи и имовина контрола саобраћаја</b></p>	<p>а) Сект. Рук. М.1., М.2. и М.3. б) Рук. Општинског Штаба и одгов. лица Вит. сист.</p>	<p>а) ЈВП, Водприв. предузећа б) Општински Штаб Витални системи одбране</p>	
			<p><b>О.К.А.3. Алармирање и евакуација становништва</b> О.К.А.3/1 План евакуације . Разрада процедуре алармирања субјеката виталних система <b>О.К.А.3/2 Разрада процедуре алармирања становништва</b> О.К.А.3/3 Идентификација одређитга 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</p>	<p>б) Рук. Општинског Штаба одељење НО и УЗБ</p>	<p>б) Општински Штаб. витални системи одбране, становништв 0</p>	<p>б) дефинисана Опш. делом и Оперативним делом Општ. плана за о.о.п. и плановима НО и УЗБ</p>

**Руковођење 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 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.

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

Руковођење овим активностима врши руководиоца 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 кординацију 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-Пиносав, 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 2020. 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.	НЕБОЈША 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	#	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 27 026/885-162	ДОЊА ЛИВАДИЦА Вожда Карађорђа 94	165.
12.	ДРАГАНА МИЛИЋЕВИЋ	#	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.	УРОШ ПОПОВИЋ	062/393 224	КРЊЕВО Немањина 34	167.
16.	ДЕЈАН ПОПОВИЋ	063/735 84 63 026/821-184	КРЊЕВО Немањина 35	167.
17.	МИЛЕ ЈАЊИЋ	064/4384250 026/831-739	ЛОЗОВИК Партизанска бб	168.
18.	СНЕЖАНА ТУФЕГЦИЋ	#	ЛОЗОВИК ЈНА 5	168.
19.	ДРАГАНА ЛАЗОВИЋ	063/818 43 42	ПИНОСАВА Марковац	169.
20.	АЛЕКСАНДАР ЛАЗОВИЋ	062/362 436	ПИНОСАВА Марковац	169.
21.	МИЛОРАД ДИМИТРИЈЕВИЋ	026/821-363	КРЊЕВО Лоле Рибара 16	170.
22.	ТОМИСЛАВ ДИМИТРИЈЕВИЋ	026/821-363	КРЊЕВО Лоле Рибара 16	170.
23.	ПРВОСЛАВ МИЛАДИНОВИЋ	065/355 33 75	КРУШЕВО	171
24.	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 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 јаким 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 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, килпер	1 3
		-истовар земље и пуњење џако-ва или киповање земље		-ЈКП „Милош Митровић”, В.Плана, Војводе Мишића 1 -грађани	-камион ФАП, килпер	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 -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	10 пар
2.	кабанице	5 ком.
3.	лопата са држалом	10 ком.
4.	ашов са држалом	10 ком.
5.	крамп са држалом	5 ком.

Средства за ове намене су планирана у износу од 30.000 динара, Одлуком о буџету општине Велика Плана за 2020. (“Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка” ,број 40/2019 ), 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 поменути 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 40/2019 ), у оквиру следећих ставки:

Програмска активност 0602-0014 (ПА 0602- 0014), Управљање у ванредним ситуацијама.  
Укупна средства 1.030.000,00 динара.

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

Н <sup>0</sup>		МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА
----------------	--	-----------------



	<b>НАЗИВ</b>		Прва МЗ	Стара Општина	Брење	Лозовик	Милошева ц	Трновче	Крњско центар	Саванова и Крњско	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						

<b>№</b>	<b>НАЗИВ</b>	<b>ЈЕДИНИЦА МЕРЕ</b>	<b>МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА</b>	<b>ПРИВРЕДНИ СУБЈЕКТИ</b>
----------	--------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------

			Старо Село	Ново Село	Марковац	Ракица	Радовање	Кулусина	ЈКП „МИЛОШ МИТРОВИЋ“	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 <sup>0</sup>	И Ц <	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА
----------------	-------	-----------------

	<b>Н А З И В</b>		Прва МЗ	Стара Општина	Бресје	Лозовик	Милошев ац	Триовче	Крњevo центар	Саванова и Крњevo	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 <sup>3</sup>	+									
85.	Камен	м <sup>3</sup>	+									

Н <sup>0</sup>	Н А З И В	ИНИ ЦА МЕР	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА	ПРИВРЕДНИ СУБЈЕКТИ
----------------	-----------	------------------	--------------------	-----------------------

			Старо Село	Ново Село	Марковац	Ракинац	Радовање	Кулусина	ЈКП „МИЛОШ МИТРОВИЋ“	ПРИВАТНИ СЕКТОР	АД ЈУГОПРЕВОЗ	СЕПАРАЦИЈ А
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 (80х20цм)	ком.										
69.	Дрвене греде (18х18цм)	ком.										
70.	Дрв. гредице (10х10цм)	ком.										
71.	Дрвене талпе (5х20цм)	ком.										
72.	Даске (2,2х20цм)	ком.										
73.	Даске-разне	ком.								+		
74.	Кланфе	ком.										
75.	Ексери 31/70	кг								+		
76.	Паљена жица (0,2мм)	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 (6-10цм)	ком.										
84.	Шљунак	м <sup>3</sup>										+
85.	Камен	м <sup>3</sup>										

## **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	Бр. запос.	Задатак ЦЗ за који се правно лице ангажује	Снаге које се ангажују			Одговорно лице		
					Број људи	МТС	Број	Име и презиме	На послу	Број телефона
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 чист. канал.	1 3 3 2 1 1 1 1	АЛЕКСАНДАР РАЧИЋ	515-009	
3.	ЕПС Дистрибуција Огранак Смедереве- Погон Велика Плана ВЕЛИКА ПЛАНА Момира Гајића 3	Снабдевање становништва електричном енергијом	50	- Искључење/укључење сл. 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	- Спасовање од рушења и из рушевина - Заштита и спасавање од поплава и на води	6	- Камсион од 10 тона - Улт. (уговарна кашика) - Полугеретно 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	САША ЈОВАНОВИЋ	514-336	063106925 4
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	4	- Збрињавање угроженог и настрадалог становништва		Пут. возило	1	ДРАГАНА ГРУЛИЋ	514-825 064/ 8603280	513-979			
8.	Црвени крст ВЕЛИКА ПЛАНА Краља Александра 86	Збрињавање угроженог и настрадалог и пружање хуманитарне помоћи	3	3	- Збрињавање угроженог и настрадалог становништва - Указивање прве медицинске помоћи		Пут. возило	1	ЗЛАТАН КОРУНОВИЋ	4521-152 062/203-815	515-575			
9.	Угоститељско-туристички објекти	Пружање угоститељских и туристичких услуга	/	/	- Збрињавање угроженог и настрадалог становништва		Посељени капацијети 593 Капацијети кухиња за припрему obroka 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	25	- Спасавање са висина		механизација		МЛАДЕН МИЛИЋ	515-959				
11.	Средње и основне школе на територији општине Велика Плана	образовање	/	/	- Збрињавање угроженог и настрадалог становништва				САША СТАНОЈЕВИЋ	064/9936248				
12.	Хала спорта Велика Плана	Туристичко спортски центар	13	3	- Збрињавање угроженог и настрадалог становништва				ГОРАН СТЕФАНОВИЋ	514-211 062/8883477				
13.	"Водопривреда", ад Смедеревска Паланка	Послови водопривреде	39	8	-одбрана од поплава -спасавање на води		механизација		ИГОР ВУЈОВИЋ	321-782 069/4441115				
14.	ПД "Багер комерц" доо ЛОЗОВИК Саве Манојловића 10	Послови водопривреде	14	5	-одбрана од поплава -спасавање на води		механизација		ВЕЉКО ИВАНОВИЋ	063/225-203				
15.	Ронилачки клуб КПА Велика Плана Николе Пашића 25	Ронилачки клуб	4	4	Спасавање на води и под водом		чамци	2	ДЕЈАН СТОЈИЛОВИЋ	063/1721925				

<b>СПИСАК ПОВЕРЕНИКА И ЗАМ. ПОВЕРЕНИКА ЈЕДИНИЦА ЦЗ ОПШТЕ НАМЕНЕ</b>						
1.	Марковац	Повереник	Марко Јовановић		026/4861-018	
		Заменик повереника	Небојша Милковић		064/327 02 85	
2.	Старо Село	Повереник	Славољуб Стојадиновић		026/841-410 065/284 18 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	Зоран Ивковић		026/516-323 064/8904858	
		Заменик повереника	Слађана Пангић		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 Матић	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.	Ракинац	Повереник	Драган Милићевић	026/811-013 063/8068458
		Заменик повереника	Првослав Трунић	064/8342813
14.	Радовање	Повереник	Драгутин Пашић	063/709 32 33
		Заменик повереника	Жељко Страишевић	065/288-1024
15.	Кулусина	Повереник	Миодраг Ђорђевић	034/751-865 062/185 24 94
		Заменик повереника	Добрица Димитријевић	026/881-141 062/80 80 813

## 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  
**Жељко Рајић**, заменик председника општине
- Начелник  
**Ненад 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. **Ненад Перић**, председник Скупштине општине Велика Плана
  2. **Драгутин Пашић**, заменик председника Скупштине општине Велика Плана
  3. **Горан Тасић**, в.д. начелника 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. **Момир Новаковић**, 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. **Александар Рачић**, члан штаба за асанацију тарена
  15. **Драгољуб Живковић**, члан штаба за очување добара битних за опстанак
  16. **Јадранка Мићовић**, 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. **Драган Божиловић**, 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	ЛЮЗОВИК ЈНА 130	832-831	Председник општине
	Заменик Команданта	Жељко Рајић	виша	516-206	062/8080835	ВЕЛИКА ПЛАНА Његошева 43	514-403	Заменик председника општине
	Начелник Штаба	Ненад Јоцић	висока	4626-556	064/8927877	СМЕДЕРЕВО Вука Караџића 1/13		Начелник Одељења за ванредне ситуације у Смедереву
1.	Члан штаба	Ненад Перић	средња	516-318	064/8132006 062/8080810	ВЕЛ. ПЛАНА Деспота Стефана 46		Председник Скупштине општине
2.	Члан штаба	Драгутин Пашић	средња		063/7093233	РАДОВАЊЕ Цара Лазара 18		Заменик Председника Скупштине општине
3.	Члан штаба	Горан Тасић	висока	516-318	0628080846	ВЕЛИКА ПЛАНА Косовска 27а		В.д. начелника општинске управе
4.	Члан штаба	Владимир Станић	висока	516-318	062/8080852	ВЕЛИКА ПЛАНА Краља Александра 74		Зам. начелника општинске управе
5.	Члан штаба за евакуацију	Миодраг Шкорић	висока	514-262	062/8080802	ВЕЛИКА ПЛАНА Војводе Путника 14	516-464	Начелник Одељења за привреду и локално-економски развој

<b>6.</b>	Члан штаба за склањање и урбанистичке мере заштите	Љиљана Ђорђевић - Живановић	висока	516-338	062/8080830	ВЕЛИКА ПЛАНА М.Великог 239	511-060	Начелник Одељења за инспекцијске послове
<b>7.</b>	Члан штаба за збрињавање угрожених и настрадалих	Златан Коруновић	виша	4521-152	062/203 815	ВЕЛИКА ПЛАНА Милана Тепића 14	515-575	Технолог за пречишћавање отпадних вода у ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА
<b>8.</b>	Члан штаба за заштиту од техничко-технолош. несрећа	Александар Величковић	висока	515-009 515-711	060/5548511	ВЕЛИКА ПЛАНА М.Великог 42	514-600	Руководилац пункта за путеве у Великој Плани
<b>9.</b>	Члан штаба за заштиту од рушења и спасавање из рушевина	Златан Миловановић	средња	516-223	069/8472049	Глибовац бб	-	ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА
<b>10.</b>	Члан штаба за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом	Момир Новаковић	висока	516-095	064/8842104	ВЕЛИКА ПЛАНА Масукина	521-552	

<b>11.</b>	Члан штаба за заш. и спасавање на неприс. терен.	Жељко Ковачевић	висока	516-095	064/8842105	ВЕЛИКА ПЛАНА Гаврила Принципа 4	515-069	ЈКП "Милош Митровић" ВЕЛИКА ПЛАНА
<b>12.</b>	Члан штаба за заштиту и спасавање од пожара и експлозија	Жикица Николић	средња	514-845	064/8451152	ВЕЛИКА ПЛАНА Кнеза Лазара 29	515-130	в.д. Командира вагрогасне јединице у Великој Плани
<b>13.</b>	Члан штаба за ПМП	др Слађана Јанковић	висока	541-110	069/8550626	ВЕЛИКА ПЛАНА Булевар ослобођења бб	063/85910 09	в.д. Директора Дома здравља ВЕЛИКА ПЛАНА
<b>14.</b>	Члан штаба за асанацију терена	Александар Рачић	висока	515-009	064/8842115	ВЕЛИКА ПЛАНА Милета Арсића Пачина 1/2/3	063/333763	В.д. Директор ЈКП "Милош Митровић"
<b>15.</b>	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
<b>16.</b>	Члан штаба за узбуђивање	Јадранка Мићовић	средња	516-510	064/2079513	ВЕЛИКА ПЛАНА М.Великог 211	513-320	Новинар Велика Плана
<b>17.</b>	Члан штаба за хитно уостав. неопходних служби од јавног интереса	Живомир Новаковић	висока	514-319	063/475180	МИЛОШЕВАЦ Доле Рибара 18	4101-580	в.д. директор ЈП „ Морава, Велика Плана

<b>18.</b>	Члан штаба за заштиту од НУС-а	Његош Филиповић	висока	515-966	066/8893161	ВЕЛИКА ПЛАНА Момира Гајића 115	513-073	МУП ПС Велика Плана	
<b>19.</b>	Члан штаба	Драган Божилковић	висока	514-316	064/8369960	ВЕЛИКА ПЛАНА Булевар Деспота Стефана 118	065/25123 87	Директор ЈКП „Градска топлана“ Велика Плана	
<b>20.</b>	Члан штаба	Милан Магић	средња	540-391	062/8865067	Доња Ливадица Лоле Рибара 8	064/579991 7	„ POR. WERNER & WEBER“ d.o.o. Нип-Велика Плана	
<b>21.</b>	Члан штаба	Драгана Грујић	висока	514-825	064/8603280 060/5513979	ВЕЛИКА ПЛАНА Јована Скерлића 13	513-979	Директор Центра за социјални рад Велика Плана	
<b>САРАДНИЦИ У ШТАБУ</b>									
	Сарадник за опште и административ не послове	Милена Опачић	висока	514-262	062/8080821	ВЕЛИКА ПЛАНА Радета Марковића 10	512-666	Одељење за привреду и локално-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 2020. 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. Оперативи 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 водотодима 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 проусне 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 - настапа са најавом и појавом изливања поплавног таласа из основног корита, у условима непрекидних падавина у сливу и јаким пљусковитих киша на меродавном делу слива. Уводи се ванредно стање, посебне мере у саобраћају, по потреби евакуација становништва и добара.

ФАЗА 4 - настапа након проласка бујичних падавина и поплавних таласа. Након детаљно евидентираних штета насталих за време поплава, спроводе се потребне мере и врше се неопходни радова 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 приобалља 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 угрозити несметано отицање воде у реципијенту
- Приказ угрожених насеља, саобраћајница и пољопривредних површина у приобаљу сваког бујичног водотока ( који се мора ажурирати сваке годне)
- 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 редуција 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
<p style="text-align: center;"><b>ЈКП “Милош Митровић” и ЈП „ Морава „- Велика Плана</b></p>	<p><b>Систем за водоснабдевање града, приградских и сеоских насеља</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обезбеђује поуздано водоснабдевање конзума,</li> <li>- преузима посебне превентивне мере заштите својих виталних објеката система за водоснабдевање који могу бити угрожени штетним дејством вода,</li> <li>- учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у <b>превентивној фази одбране</b>.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Предузеће за путеве Пожаревац -пункт Смедерево</b></p>	<p><b>Саобраћајнице, путеви веће важности и путеви од значаја за одбрану од поплава</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обезбеђује сопствене објекте и опрему од могућег утицаја поплава вода,</li> <li>- обезбеђује превентивну заштиту објеката у склопу путева од штетног дејства воде (редовно чишћење канала, сливника, пропуста, мостова у склопу пута,</li> <li>- обезбеђује прилазе за одбрану од поплава,</li> <li>- обезбеђује поуздано функционисање сопствене оперативе у ванредним околностима,</li> <li>- учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у <b>превентивној фази одбране</b>.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>ЈКП “Милош Митровић”</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Одржавање јавних површина</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплава вода,</li> <li>- 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),</li> </ul>

	- учествује својом оперативом у реализацији оперативних мера, активности и радова у <b>превентивној фази одбране</b> .
<b>ЈКП “Милош Митровић”</b>	<b>Одржавање атмосферске и фекалне канализације</b> - 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 <b>превентивној фази одбране</b> .
<b>МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације</b>	- обезбеђење сопствених објеката и опреме од могућег утицаја поплавних вода, - директно учешће у различитим фазама одбране.
<b>МУП Србије- Сектор за ванредне ситуације</b>	- пружање помоћи другим учесницима у одбрани од поплава у различитим фазама одбране.
<b>ЕПС "Дистрибуција" Огранак Смедерево-Погон Велика Плана</b>	<b>Обезбеђење снабдевања електричном енергијом и заштита имовина</b> - 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.
<b>Телеком Србија</b>	<b>Обезбеђење телекомуникационих веза</b> - 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.
<b>Војска Србије</b>	- 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, Дреновчић, 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 км<sup>2</sup>, а сливу Језаве око 83,0 км<sup>2</sup>. **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, геолошком 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 :

- *реке Велика Морава*
- *реке Јасеница*
- *реке 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 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 уиће у К.О. Доња Ливадица*
- *У сливу реке Лезаве: Голобачки поток (К.О. Лозовик) и поток Крњevo, уиће код Милошевца (К.О. Крњevo 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, Крњevo 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 Крњevo 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 2020. години дате су у делу 8.5.**

#### **8.4. РАДОВИ НА ВОДОТОКОВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

##### **8.4.1. Реализовани радови током 2019. године**

Извршени су следећи радови у току 2019. 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,
- Комплетно чишћење и продубљивање трупа Крњевачког потока са низводним сливом у дужини од 12.900 м. Постојеће стање водотока 2. реда, након изведених радова, обезбеђује проток воде интензитета падавина који се јавља једном у двадесет година.

##### **8.4.1.1 АКТИВНОСТИ НАДЛЕЖНОГ ВОДОПРИВРЕДНОГ ПРЕДУЗЕЋА У 2019. ГОД.**



АД „Водопривреда“  
Вука Караџића 17  
Смедеревска Паланка

Тел: 026/321-782  
Факс: 026/317-816  
email: advodoprivreda@yahoo.com

Број: 82/1  
Датум: 13.01.2019.

### Општина Велика Плана

Предмет: извештај о спроведеним активностима на одржавању објекта за одбрану од поплава и објекта за одводњавање на територији општине Велика Плана у 2019ој години

Поштовани,

У складу са уговором, који АД „Водопривреда“ Смед. Паланка има са ЈВП „Србијаводе“ као власником објекта за одбрану од поплава и одводњавање, сваке године се врши ткзв редовно одржавање тих објекта, што подразумева кошење траве и уклањање вегетације са одбрамбених насипа и из корита водотока и канала. Тиме се одржавају неопходни протицајни профили река и канала, а самим тим и функционалност одбрамбене линије за одбрану од поплава. Поред кошења насипа и корита водотока, у оквиру редовног годишњег одржавања се спроводи и измуљивање канала и водотока, као би се уклонио сав муљ и нанос који смањује протицајни профил корита.

Дакле, што се тиче активности на редовном годишњем одржавању мреже водотока и канала на територији општине Велика Плана, можемо рећи да смо у току 2019те године косили насипе на рекама и деоницама које припадају сектору М.3. као и на каналској мрежи која припада сектору В.М.4. Прилажемо вам извод из оперативног плана за одбрану од поплава у којем су исписани сви водотоци са насипима које се одржавају на територији општине Велика Плана, као и списак месних заједница (у долини реке Јасенице и В. Мораве) у којима се налазе системи дренажних канала које одржава АД Водопривреда Смедеревска Паланка

М.3.1.	Велика Морав Јасеница, Рача	Десни насип уз Јасеницу од ушћа у Велику Мораву до Губераша, 10.0 km са ** десним насипом уз Губераш, 1.26 km и ** обостраним насипима уз поток Дреновчић (2x1.00 km), укупно 13.26 km	В	Велика Морав: Жабарски мост		
		Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Јасенице до ушћа Гибавице, 15.00 km са ** левим насипом уз Гибавицу од ушћа, 3.60 km, укупно 18.60 km	ВВ	(Р); Л; „О“ 87.37	„Велика Плана“	
		Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Гибавице до ушћа Раче (Марковачки мост), 7.00 km са ** десним насипом уз Гибавицу од ушћа, 3.60 km, укупно 10.60 km	РО	664 (16. 5. 1965.)	Затворена касета	
		Леви насип уз Рачу од моста на ушћу у Велику Мораву до ушћа Доловског потока (8+060), 7.84 km са ** обостраним насипима уз Широки поток (2x1.70 km) и ** левим насипом уз Доловски поток, 0.90 km, укупно 12.14 km	ВО МВ КВ	450 91.87 580 93.17	31.86 km ВЕЛИКА ПЛАНА	
ВМ 4.	Смедеревска Паланка - Велика Плана	на КО: Велика Плана I, Велика Плана II, Велико Орашје, Ново Село I, Ново Село II, Радовање, Старо Село	131.04 1	Јасеница,	+	+





АД „Водопривреда“  
Вука Караџића 17  
Смедеревска Паланка

Тел: 026/321-782  
Факс: 026/317-816  
email: advodoprivreda@yahoo.com

Број: 82/1  
Датум: 13.01.2019.

Што се тиче измуљивања водотокова, у току 2019те је измуљиван поток Дреновчић од ушћа у Јасенички канал па до регионалног пута См. Паланка – В. Плана.

Поред редовног одржавања, АД „Водопривреда“ је у току 2019те године изводила радове и на водотоцима 2гог реда на територији В. Плана. Средства за те радове је обезбедила канцеларија за јавна улагања републике Србије.

У склопу ових радова је изведено чишћење главног одводног канала који се протеже од Лозовика до Крњева. Канал је детаљно очишћен од вегетације и муља. Поред главног канала, изведено је чишћење притока главног канала као што је Милошевачки поток (од језера до главног канала), канал Сварчковац у селу Лозовик и више кракова Крњевачког потока кроз село и кроз поља. Поред чишћења од вегетације и измуљења, израђено је више цевастих и сандучастих пропуста, као и бетонска депонијска преграда на краку Крњевачког потока (код гробља у Крњеву). Корито Крњевачког потока кроз село (поред фудбалског игралишта) је обложено каменом у цементном малтеру и израђен је бетонски прелаз преко потока. У сврху одводњавања прокопан је нов дренажни канал у Лозовику од Лозовичке чесме па до главног одводног канала у дужини од око 2км.

С поштовањем,

АД „Водопривреда“, См. Паланка

Игор Трбојевић, дипл грађ. инж.

#### 8.4.2. Планирани радови за 2020. годину

У оквиру радова на одбрани од поплава на водотоковима 2. реда, заштити од ерозије и заштити подземних вода, за 2020. годину планирани су следећи радови:

ГРАБОВАЧКИ ПОТОК 1М3 (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-прслина 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 2020. годину предлог је да се изведу следећи радови:

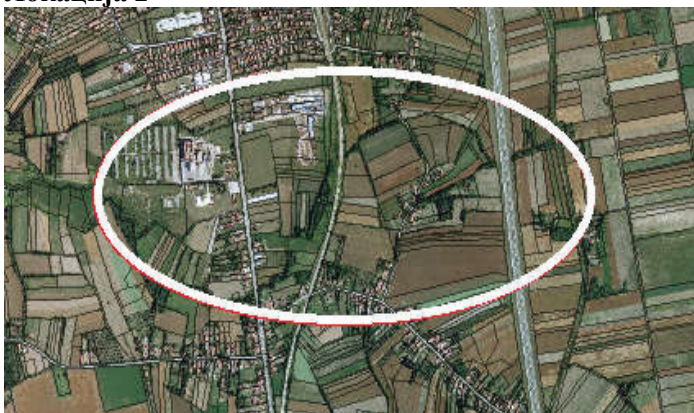
**- ГРАБОВАЧКИ ПОТОК I МЗ** (Брана са акумулацијом )

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

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

**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-прелина у бетону прелива.

$$60\text{м1} \times 10 \text{ м1} = 600 \text{ м2} \times 100 \text{ дин/м2} = 60.000,00 \text{ динара}$$

**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.

$$578 \text{ м1} \times 10 \text{ м1} = 5780 \text{ м2} \times 100 \text{ дин/м2} = 578.000,00 \text{ дин}$$

**Укупно**

**728.000,00 динара (без ПДВ-а), односно 873.600,00 динара са ПДВ-ом.**

**Преузете обавезе из 2019. године - 126.000,00 динара.**

Укупна финансијска средства за реализацију овог програма су **999.600,00 динара (са ПДВ-ом)** и предвиђена су Одлуком о буџету Општине Велика Плана за 2020. годину ("Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка", број 40/2019).

**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 удаљих 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. Узбуњивање се врши путем медија, повереника цивилне заштите, сирена за узбуњивање 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 2020. годину, објавити у “Међуопштинском службеном листу општина Велика Плана и Смедеревска Паланка”.

**Број: 325-3/2020-I**

**У Великој Плани, 2. марта 2020. године**

**СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ВЕЛИКА ПЛАНА**

**ПРЕДСЕДНИК**

**Ненад Перић**





**САДРЖАЈ****ОДЛУКЕ**

23. Одлука о кредитном задуживању Општине Велика Плана – повлачењу преосталих средстава по основу уговора из 2018. године ..... 125

**РЕШЕЊА**

24. Решење о измени Решења о образовању Комисије за процену потреба за пружањем додатне образовне, здравствене и социјалне подршке детету, ученику и одраслом за подручје Општине Велика Плана (ИНТЕРРЕСОРНА КОМИСИЈА) ..... 125
25. Решење именовану председника и чланова Анкетне комисије ..... 126
26. Решење о усвајању Извештаја о коришћењу средстава од новчаних казни за прекршаје предвиђених прописима о безбедности саобраћаја на путевима на територији Општине Велика Плана уза 2019. годину..... 127
27. Решење о измени решења о именовану председника, секретара и чланова Изборне комисије Општине Велика Плана и њихових заменика ..... 132

**ДРУГА АКТА**

28. Програм коришћења средстава за финансирање унапређења безбедности саобраћаја на путевима на територији Општине Велика Плана у 2020. години ..... 132
29. Локални акциони план запошљавања Општине Велика Плана за 2020. годину ..... 136
30. Оперативни план за одбрану од поплава за воде другог реда на територији Општине Велика Плана за 2020. годину..... 163

Не подлеже плаћању пореза на промет на основу мишљења Министарства за информације Републике Србије, број 413-01-163/92-01 од 19. маја 1992. године  
Издавач: Скупштина општине Смедеревска Паланка, Вука Караџића број 25,  
тел. 321-087 и 316-644. Одговорни уредник: Данка Богуновић. Рачун општинске управе СО Смед. Паланка  
840-8640-10. Компјутерска припрема: Библиотека „Милутин Срећковић“ Смед. Паланка  
- Издавачка делатност, тел. 026/318-346. Обрада: Иван Петковић.