

СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК

ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

ГОДИНА X XV БРОЈ 21 26. СЕПТЕМБАР 2016. ГОДИНЕ

Цена овог броја је 50 динара
Годишња претплата је 1.000 динара

АКТА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ

127.

На основу члана 53. и 55. Закона о водама („Сл.гласник РС“, број 30/10 и 93/12), члана 84. став 3. Закона о ванредним ситуацијама („Сл.гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12), Уредбе о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава за период од 2012. до 2018. године („Сл.гласник РС“ број 23/12), Одлуке о образовању општинског Штаба за ванредне ситуације за територију општине Горњи Милановац („Сл. гласник општине Горњи Милановац“, бр.13/16), чланова 42. и 124. Статута општине Горњи Милановац („Службени гласник општине Горњи Милановац“, бр.28/2014 – пречишћен текст) и члана 143.Пословника о раду Скупштине општине Горњи Милановац („Службени гласник општине Горњи Милановац, бр. 17/2013), Скупштина општине Горњи Милановац, на седници одржаној дана 19. септембра 2016.године, донела је,

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ ЗА 2016.ГОДИНУ

1. УВОД

Правни основ за доношење Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда општине Горњи Милановац за 2016. годину, је члан 53. и 55. Закона о водама („Сл.гласник РС“,бр.30/10 и 93/12). члан 84. став 3. Закона о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/09, 12/11 и 13/12), Уредба о утврђивању општег плана за одбрану од поплава за период од 2012.-2018.године („Службени гласник РС“ 23/12), и Наредба Министарства пољопривреде и заштите животне средине којом је утврђен Оперативни план за одбрану од поплава за воде I реда за 2016.годину Републике Србије („Службени гласник РС“, број 9/16).

Оперативни план одбране од поплава доноси се за воде I и II реда.

За воде I реда Оперативни план одбране од поплава по водним подручјима за водотоке на којима постоје заштитни водни објекти, као и потезе водотока на којима ти објекти не постоје ако се на водотоку може благовремено спровести одбрана од поплава и да је то технички и економски оправдано и за унутрашње воде по мелиорационим подручјима на којима су изграђени системи заштите од унутрашњих вода, припрема Јавно водопривредно предузеће, у складу са Општим планом, а доноси надлежно Министарство на територији Републике Србије.

Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда, доноси надлежни орган локалне самоуправе уз прибављено мишљење надлежног Јавног водопривредног предузећа.

Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда доноси се у складу са Оперативним планом одбране од поплаве за воде I реда, за период од једне године најкасније 30 дана од доношења Оперативног плана за воде I реда.

Оперативни план за одбрану од поплава на територији општине Горњи Милановац за 2016.годину, односи се на угроженост и плавлeње терена површинским и бујичним водама проузрокованим јаким кишима и наглим отапањем снега, хаварије високих брана, унутрашњим водама, као и плавлeње услед преклапања наведених фактора.

Целокупан план за одбрану од поплава, а посебно део који се односи на процену угрожености, идентификацију критичних реона, локација и објеката урађен је на основу расположивих података и искуства на спровођењу превентивних и оперативних мера одбране од поплава у току проглашене ванредне ситуације 14.-24.05.2014.године, на територији целе општине, проузроковане великим количинама кишних падавина као и ванредног догађаја услед јаких кишних падавина 6/7.март 2016.године са измереним количинама од 74л/м² у Горњим Бањанима. Проузроковао је пораст водостаја на свим водотоковима, дошло је до изливања река првог и другог реда и то: Деспотовице, Дичине,Груже, Драгобиљице и Озремице али није проглашена ванредна ситуација.

2. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА

а) Географски положај

Територија општина Горњи Милановац се налази у југозападном делу Шумадије, једна је од општина Моравичког округа, чија је површина 836 km², северна географска ширина 43°56' - 44°16' N односно 20°03' - 20°37' источне географске дужине.

Територија општине Горњи Милановац, граничи се са 35 насељених места и 8 локалних самоуправа и то:

- са севера општине Љиг и Аранђеловац,
- са североистока општина Топола, са истока град Крагујевац
- са југоистока општина Кнић, са југа град Чачак и
- са запада општина Пожега и северозапада општина Мионица.

Табела: 1. Граница општине Горњи Милановац

| Општина - град | Суседно насељено место Насељено место у општини Горњи Милановац | |
|----------------|---|---|
| Аранђеловац | Јеловик | Драгољ |
| | Босуца | Драгољ и Варнице |
| Топола | Војковци | Варнице, Заграђе и Рудник |
| | Јарменовци | Рудник |
| | Гуришевци | Рудник |
| Крагујевац | Љубичевац | Мајдан |
| | Каменица | Мајдан, Горња Црнућа, Прњавор и Липовац |
| Кнић | Баре | Липовац |
| | Љуљаци | Липовац |
| | Коњуша | Враћевшница, Бело Поље |
| | Борач | Бело Поље, Доња Врбава, Јабланица |
| Чачак | Вујетинци | Јабланица |
| | Остра | Јабланица |
| | Горња Трепча | Јабланица, Луњевица |
| | Прислоница | Луњевица, Брусница, Брђани |
| | Соколићи | Брђани |
| | Ракова | Брђани |
| | Милићевци | Брђани, Шарани, Дренова, Срезејевци |
| | Горња Горевница | Срезејевци |
| | Миоковци | Срезејевци, Прањани |
| | Рошци | Прањани |
| | Јанчићи | Прањани, Гојна Гора |
| | Пожега | Горња Добриња |
| Душковци | | Гојна Гора, Богданица |
| Мршељи | | Богданица |
| Тометино Поље | | Богданица |
| Мионица | Горњи Лајковац | Богданица |
| | Планиница | Богданица, Коштунићи |
| Љиг | Ба | Коштунићи, Брајићи, Полом |
| | Славковица | Полом, Горњи Бранетићи |
| | Лалинци | Горњи Бранетићи, Бољковци |
| | Штавица | Бољковци, Угриновци |
| | Козељ | Угриновци, Трудељ |
| | Белановица | Трудељ |
| | Живковци | Драгољ |

На подручју општине Горњи Милановац заступљен је брдско-планински рељеф, рашчлањен речним долинама реке Каменице, Чемернице, Дичине, Деспотовице, Груже, Јасенице, Качера и Драгобиља. Планине Рудник, Јешевац и Вујан припадају старим громадним планинама а млађим, веначним планинама припадају Рајац, Суворор и Маљен.

Брдско планинско подручје формирају планине: Рудник на североистоку, Рајац и Суворбор на северу, Маљен на северозападу, Висораван Гојне Горе и брдо Шиљковица на југозападу, Главаја, Галич и Рожај на југу и Вујан и Јешевац на југоистоку. Посебне одлике рељефа су дугачке, непрекинуте косе, које се спуштају од Маљена, Суворбора и Рајца према Чачанској котлини. Масив Рудника има доминантан положај у Шумадији. Највиша ката општине, а уједно и Шумадије је Цвијићев врх (раније Велики Штурац) са висином од 1.132 м. На Руднику се налази још неколико врхова изнад 1.000 м надморске висине.

| | | |
|----------|-------|-----|
| Рудник | 1.132 | мнв |
| Маљен | 970 | мнв |
| Јешевац | 902 | мнв |
| Суворбор | 866 | мнв |
| Вујан | 856 | мнв |
| Рајац | 848 | мнв |

б) Клима

Клима је континентална, али врло хладна. Средње годишње температуре на подручју општине су врло различите. У Горњем Милановцу средња годишња температура износи 10 степени. Већи део планинских предела има температуру између 9 и 10 степени.

Средње месечне сезонске и годишње температуре ваздуха у Г.Милановцу за период 1994.-2004.година су: зима - 5°; пролеће 9,9°; лето 19,4°; јесен 10,5°.

Највеће количине падавина су у периоду април-јун, а најмање у периоду октобар-фебруар. Најкишнији месец је јун а у 2014.години месец мај.

в) Хидрографија

Од укупне површине територије Општине 836 км², сливу Велике Мораве, припада 642 км² или 77% а сливу реке Саве 194 км² или 23%.

Сливу Велике Мораве, подсливу Западне Мораве, припадају сливна подручја реке Каменице, Чемернице, Дичине, Деспотовице и Груже, док се слив Јасенице од Рудника до Смедеревске Паланке директно улива у Велику Мораву а сливу реке Саве подсливу реке Колубаре припадају сливови река Драгобиља и Качера.

Брдско-планинско подручје општине Горњи Милановац, вододелница је два велика слива Мораве и Саве, релативно богата водом, на коме су изворишта и горњи токови бројних водотока I реда: Чемернице, Дичине, Деспотовице, Јасенице, Груже и Драгобиља. Реке I реда које протичу преко територије Општине су Каменица и Качер.

Општину Горњи Милановац карактеришу три типа водних ресурса: површинске воде, подземне воде и извори, акумулације и термоминералне воде.

Површинске воде

Од укупне површине територије Општине 836 км² сливу Велике Мораве припада 642 км² или 77% а сливу реке Саве 194 км² или 23% територије.

Сливу Велике Мораве, подсливу Западне Мораве, припадају сливна подручја реке Каменице, Чемернице, Дичине, Деспотовице и Груже, док се слив Јасенице од Рудника до Смедеревске Паланке директно улива у Велику Мораву а сливу реке Саве подсливу реке Колубаре припадају сливови река Драгобиља, Драгобиљице и Качера.

Природна и акумулациона језера

На реци Велика Дичина у Горњим Бањанима изграђена је 1967.године, насута земљана брана "Бањани".

Формирана акумулација имала је намену а и данас, да задржи поплавни талас и изврши ретензију речног наноса са сливног подручја.

У Мајдану непосредно од пута М-22 на (Злокућанској) реци изграђена је микроакумулација за потребе флотације руде олова и цинка "Брана број 9" јаловина брана предузећа рудник и флотација „Рудник“ на Руднику.

г) Геотермални извори

На подручју општине Горњи Милановац, има више термо - минералних вода. Познати извори су: Сврачковачка бања, Савина вода, Брђанска бања, Млаковац и Бања Трепча.

Сврачковачка бања се налази на око 6 км од Горњег Милановца, Ибарском магистралом у Сврачковцима, на падињама Рудника на 660 м н.в. Извор је још 1835. год. испитивао Х. Хердер руководиоца рударства у Саксонији. Има два издашнија извора. Јачи има 0,3 л/сек и температуру воде 21 Ц. Вода садржи биолошки активне елементе натријума, радиоактивна је (више од осталих у околини), слабо сумповита-флуоросилицијска. Користи се за лечење кожних и стомачних обољења.

Брђанска бања се налази у селу Брђани. Извор је удаљен 10 км од Горњег Милановца и 1,2 км од Ибарске магистрале. Налази се у подножју брда Зрнац (407 м) на 290 м н.в. То је алкално - сумповита вода, силицијска, изразито

борног карактера. Садржи цезијума 0,070-0,2 мг/лит. Издашност је 0,2 - 0,6 л/сек, а температура воде је 14,5 - 18,0 Ц. Користи се за лечење реуматизма. Вода је каптирана, на самом извору је подигнута чесма 1938. године.

Млаковац се налази у Брусници, уз саму Деспотовицу и Ибарске магистрале у подножју Вујна. Извор је на 304 м.н.в. Температура воде је 18 - 28 Ц а издашност је 4 л/сек. Вода је сумповито - борна -силицијска. Садржи цезијума од 0,2 - 0,5 мг/лит. Спада у радиокативне воде. Слична је води Г. Трепча а обе су у оквиру масива Вујна. Новија истраживања су показала да се на дубини од 50 м може добити 30 л/сек са температуром од 32 Ц. Користи се од 1927.г. за лечење реуматизма. На локалитету Млаковца, постоје геотермални извори енергије које се могу користити у областима нискотемпературне примене као што су базени у бањама где се спроводи терапија, загревање санитарне воде или просторија, на фармама за загревање просторија, у пољопривреди за загревање стакленика, рибањацима и др.

Атомска бања, Горња Трепча налази се на Вујну уз речицу Бања (Бесни поток) у близини манастира Вујан. Територијално припада Чачку, али захвата и наше подручје. Температура воде је 29,8 Ц има 6 извора, издашност је 20,3 л/сек. Спада у слабе земно - алкалне - сумповите воде. Има радиоактивна својства, лечи кожне болести, реуматизме, костобољу, чир, неурозу.

Савина вода је на Савинцу. У долини реке Дичине налази се неколико извора, два у самом кориту на 340 м.нв. Извор на стеновитој обали зове се "Светине". Температура воде је 20 Ц, а издашност 10 л/сек. Вода је слабо сумповита - силицијско - борна, садржи 0,2 мг/лит цезијума. Припада радиоактивним водама.

3. Хидрографске карактеристике водотокова II реда

У Оперативном плану, за сваки водоток I реда евидентиране су све притоке водотокови II реда који формирају дати слив.

Према намени, од водних објеката за уређење водотока као што су обалоутврде, преграде, прагови, напери и други објекти у речном кориту, намењени његовој стабилизацији и побољшању режима течења на територији општине има:

- У урбаном делу насеља Горњи Милановац, а према Републичком Оперативном плану за одбрану од поплава за водотоке I реда за 2016.годину (Сл.гласник РС бр. 9/16) од водотокова I реда са територије општине Горњи Милановац, укључена је следећа регулисана деоница:
- М.13.3.1. десни насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.
- М.13.3.2. леви насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.

Такође у насељеном месту Горњи Милановац у градској зони, изведени су радови на регулационим грађевинама на следећим водотокима првог и другог реда:

| Радови | Водотокови | Дужина у метрима |
|------------|---------------|------------------|
| Регулација | Глибски поток | 330м |
| Регулација | Ивички поток | 550м |
| Регулација | Јакљева река | 250м |

Од заштитних водних објекта за заштиту од поплава и бујица на територији општине у насељеном месту Горњи Бањани изграђена је:

- Ретензиона брана "Бањани" на реци Дичини у Горњим Бањанима.

За потребе одлагања јаловине изграђена је у Мајдану "Брана број 9" оператера Рудник и флотација "Рудник".

На основу Одлуке о комуналним делатностима општине Горњи Милановац (Сл.гласник општине 23/12 и /28/14), члана 262.став1. одржавање и уређење обала и корита реке Деспотовице у надлежности је ЈКП, чланом 69. регулисано је да јавне чесме одржава "ЈП за изградњу општине" а чланом 262.став 4. Савети месних заједница су у обавези да преко грађанима који су власници граничних парцела организују начин одржавања водотока и изворишта.

У Оперативном плану дате су:

- основне карактеристике сливова,
- дефинисана су угрожена подручја од поплава, брањене и не брањене површине,
- утврђени критеријуми за проглашење стања приправности,
- именовани руководиоци одбране од поплава на деоницама водотока,
- дата процена угрожености,
- сценарио могућег развоја ванредних догађаја
- мере за заштиту од поплава,

3.1. . Хидрографска мрежа водотока подслива Западне Мораве

3.1.1. Река Каменица

Река Каменица, водоток првог реда, настаје од Црне Каменице која извире на територији општине Мионица у насељу Осеченица, месту званом Баре и Беле Каменице која извире код Дивчибара на територији општине Пожега. Црна и Бела Каменица протичу кроз Тометино поље и саставница су реке Каменице у месту Љутице општина Пожега. Затим река Каменица протиче кроз насељено место Мршељи и улази у Богданицу у општини Горњи Милановац.

Њен слив је на западном делу општине Горњи Милановац. Протиче кроз насељена места: Богданица, Каменица, Гојна Гора и Прањани а на територију града Чачка у насељено место Јанчићи. Дужина главног тока је 43 км.

Река Каменица, са границе катастарских општина Тометино поље, Мршељи, улази у Богданицу у реону Луке кроз засеок Томиће и Стојановиће и у центру Богданице прима са леве стране воду реке Тиња.

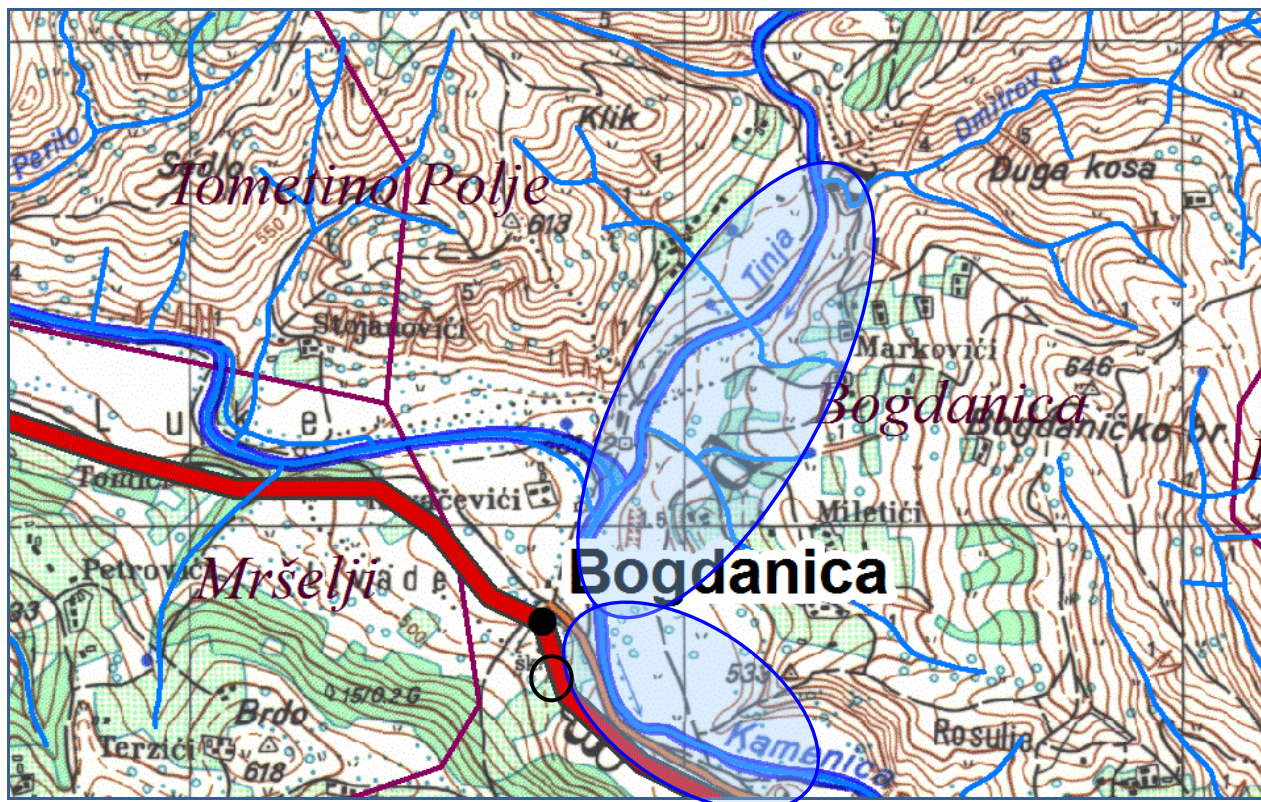
Лева притока Каменице, река **Тиња**, извире на северу Богданице у подножју Риора (882мнв), њена притока са десне стране је Галовића поток а са леве су: Матијевића поток, Паљевински поток који протиче кроз засеок Петковићи, Кнежевићи и Милојковићи, Трумбулов поток, Караулски поток затим Ломин и Чанчаров поток са десне стране, у даљем току, лева притока је Тодоров поток и Добра вода која извире у Дружетићима и протиче кроз засеок Бабићи и Јелићи.

Десна притока реке Тиње је Бајића поток који извире на падинама планине Округле брезе (777мнв) и тече на југ кроз засеок Милинковићи, Стојановићи и Бајићи.

Река Тиња у даљем току протиче кроз засеок Терзићи и Павловићи затим са леве стране прима Дмитров поток кроз засеок Марковићи а у центру насеља Богданица, улива се у реку Каменицу на коти 481 мнв.

Поплавна зона:

Подручје потенцијално угрожено поплавама је низводно од ушћа Тиње у Каменицу у центру насеља Богданица у коме је у "мајским" поплавама угрожено пет домаћинстава и оштећени мостови у засеоку Чоловићи и Матијевићи.



Реке Тиња и Каменица

Десна притока реке Каменице, у насељу Богданица је **Селски поток** који извире у реону Угар и тече кроз засеок Максимовићи, Симеуновићи, Цицовићи, Кнежевићи и Продановићи, пресеца пут Каменица-Богданица и улива се у Каменицу.

Река Каменица затим пресеца пут Каменица-Богданица, два пута на коти 464 мнв. кроз засеок Матијевићи, Чоловићи, Штулићи, прати пут ПА реда 177 и прима са десне стране бујични водоток, **Бабовића поток** који пресеца државни пут ПА реда 177 веза са државним путем 21 - Честобродица - Гојна Гора.

Лева притока реке Каменице у насељу Каменица је **Перилиште** која извире испод Мрамора у Дружетићима у близини засеока Јаковљевићи, тече на југ и прима воде из реона Рајчевићи и Никићи са десне стране а са леве из реона

Јевтовићи и Крунићи. Затим протиче кроз засеок Маринковићи и улива се у реку Каменицу непосредно код моста који пресеца пут ПА-177 у близини Цркве (446мнв).

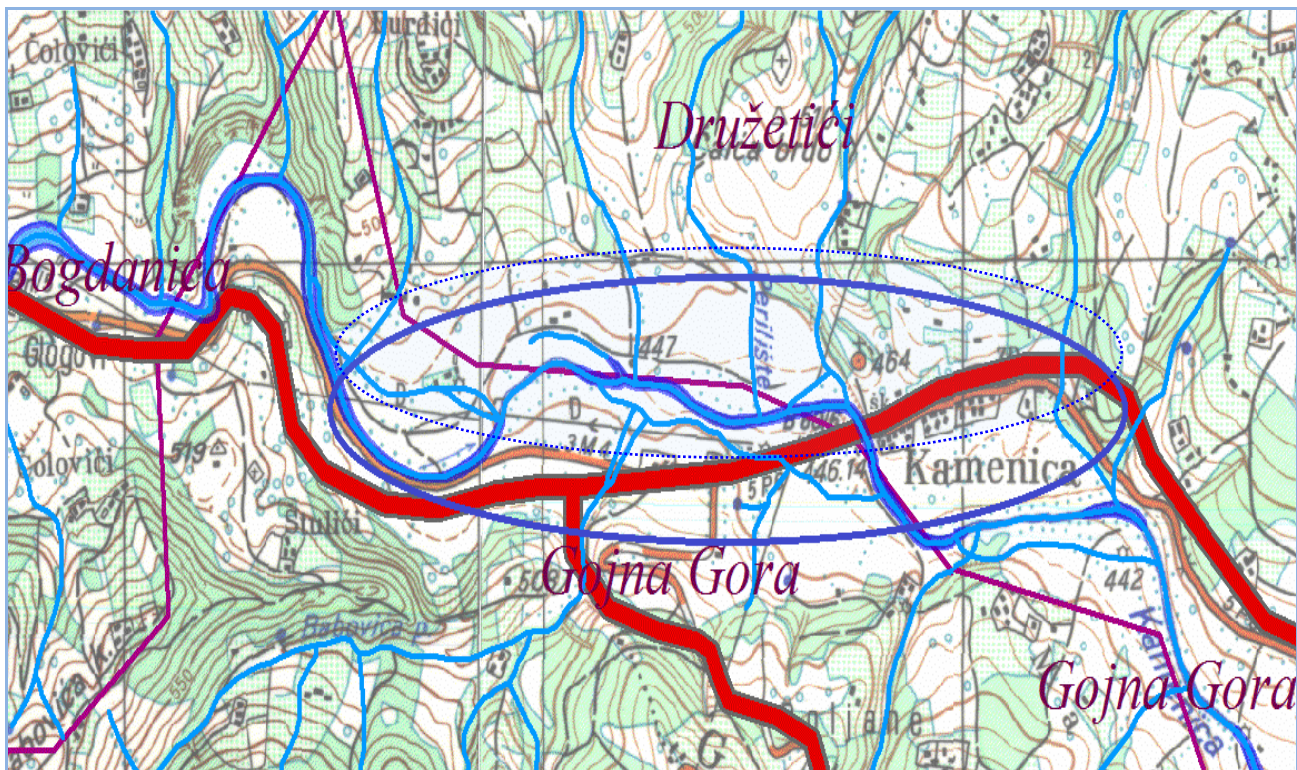
Поплавна зона:

На овој деоници јаки бујични потоци, са леве стране Перилиште а са десне стране Бабовића поток, уливају се у реку Каменицу у центру насеља Каменица и заједно представљају потенцијалну опасност од изливања на околни терен где су стамбени објекти и други грађевински објекти сеоских газдинстава.

Такође представљају опасност и за мостове на путној инфраструктури као и за мост у центру насеља и за насеље које је смештено са обе стране реке Каменице и обе стране државног пута ПА реда 177.

У Гојној Гори од бујичних поплава угрожено је око 13 домаћинстава у засеоцима Марићи, Јоцовићи, Лазовићи, Кецовићи а пољопривредне површине око 5-10 хектара.

Река Каменица наставља ток границом катастарских општина Каменица-Гојна Гора на југ. Лева притока Каменице, **Пољски поток** са извориштем у реону Танасковићи у Дружетићима, протиче кроз Горње поље, пресеца пут ПА реда 177 и кроз Доње поље улива се у Каменицу на коти 435 мнв.



Бабовића поток, Перилиште и река Каменица

Десна притока реке Каменице, **Трнавски поток**, из правца Гојне Горе кроз насеље Трнавци, улива се на коти 435 мнв.

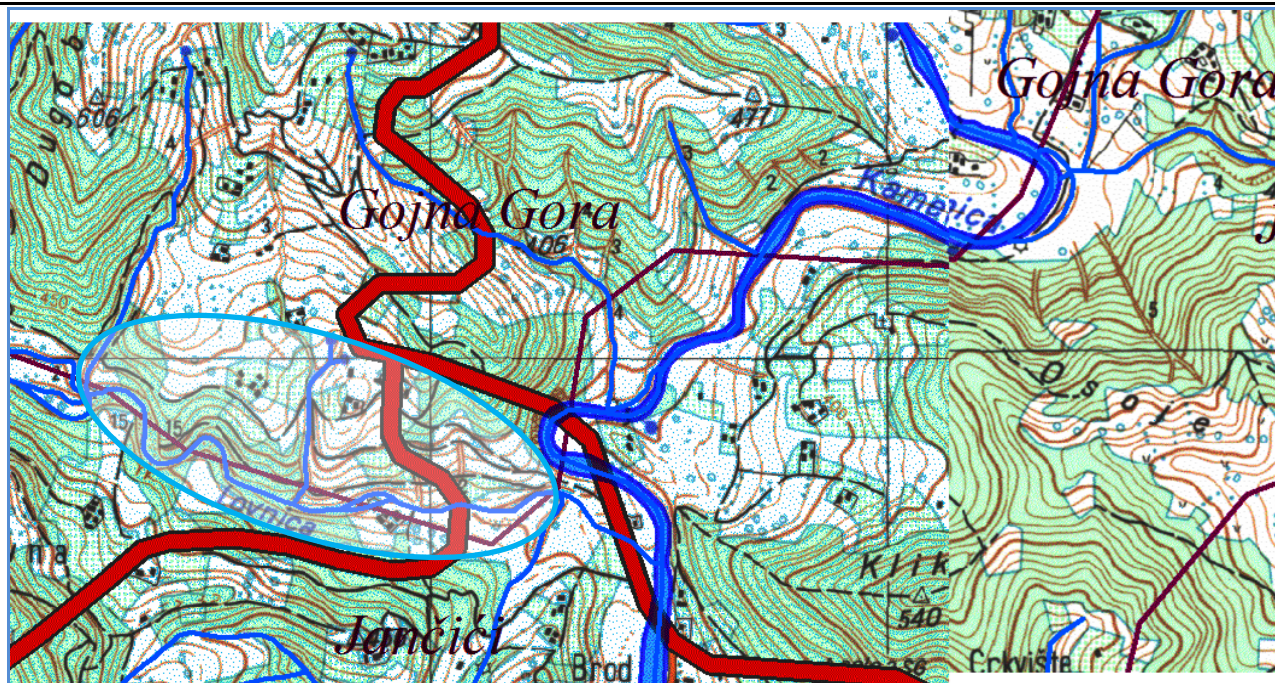
Река Каменица наставља ток кроз Криву страну и насеље Крунићи и прима са леве стране **поток Рујевац** на коти 398 мнв. са истоимене вододелнице Рујевац (590мнв). Низводно са леве стране из правца Прањана сливају се бујични потоци а са десне стране из правца Гојне Горе поток Ристовац.

Лева притока Каменице, **Турски поток**, сакупља воду из Прањана са брда Чуверак и Марушића брда и у Гојној Гори се улива у реку Каменицу.

Десна притока реке Каменице, **река Ловница**, формира подслив са Гојне Горе близу границе са Душковцима и југоисточно сакупља воду из реона Шумљаковина са десне стране а из реона Осредак и Дебело брдо са леве стране, наставља границом К.О. Гојна Гора и Јанчићи, пресеца пут Гојна Гора – Јанчићи и Гојна Гора-Рошци и улива се у реку Каменицу која напушта територију општине Горњи Милановац и прелази на територију града Чачка.

Поплавна зона:

Корито реке Ловнице на деоници кроз Гојну Гору од око 4-5км. је испуњено наносом и у засеоку Ловничари угрожава од изливања око 10 домаћинстава



Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава је испуњеност 2/3 корита реке Каменице на мосту пута ПА реда 177 у насељеном месту Каменица.

Табела-1: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Каменица

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--|--------------------------------|-------------------|-----------|-------------|---------------|
| Каменица уливни ток реке Тиње, Перилишта, Бабовића потока, Ловнице | Повереник ЦЗ | Бабић Драгић | Дружетићи | 841-372 | 064 32-44-827 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Рајчевић Мирослав | Дружетићи | | |

Ванредни догађаји

| Водоток на коме је уочен поплазни догађај | Година | Узрок поплава | Трајање поплаве | Број угрожених становника |
|---|--------|--|-----------------|---------------------------------------|
| Река Каменица | 2014. | Велике падавине, неуређен ток, лоше одржавање обала и приобаља | 1-2 дана | Укупан број становника: 30 Деце: 5 |

Последице догађаја

| Локација објекта | Карактеристике | | Максимални ниво воде | | Предузете мере | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|
| Богданица 1 (мост на р. Каменици) | Ранг саобраћајнице | Локални пут Л-33 | Објекти: На мосту | | интервентне мере и поправка моста | |
| | Тип конструктивне карактеристике: | АБ мост | Мах нивои: | 50-80цм преко моста | трајне мере | Уређење корита |
| | Димензије светлог отвора | Око 10м | | | | |
| Богданица 2 мост на Каменици | Ранг саобраћајнице | Локални пут Л-33 | Објекти: | На мосту | интервентне мере | поправка |
| | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ мост | Мах нивои: | 50-80цм преко моста | трајне мере | Уређење корита |
| | Димензије светлог отвора | Око 10м | | | | |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

Поред наведених догађаја, могућ је сценарио појаве земљотреса у сливном подручју реке Каменице интензитета до 7° МКС скале.

У сливном подручју нема индустријских објеката, доминантна су пољопривредна сеоска газдинства.

3.1.2. Река Чемерница

Река Чемерница, водоток првог реда има површину слива од 109 км. Дужина читавог тока реке Чемернице је 47 км.

Река Чемерница настаје у сливу река Граба и Буковаче у реону Саставци у близини локалног пута Прањани-Коштунићи.

Река Граб извире у подножју Сувобора (866мнв) под називом *Суви Граб* и тече на запад са северне стране планине Мујовац (805мнв), границом катастарских општина Коштунићи и Планиница општина Мионица, затим тече на југ преко територије Планинице сакупља воду са сливног подручја Риорак (721мнв) и поново улази на територију Коштунића на коти 603 мнв под називом Граб.

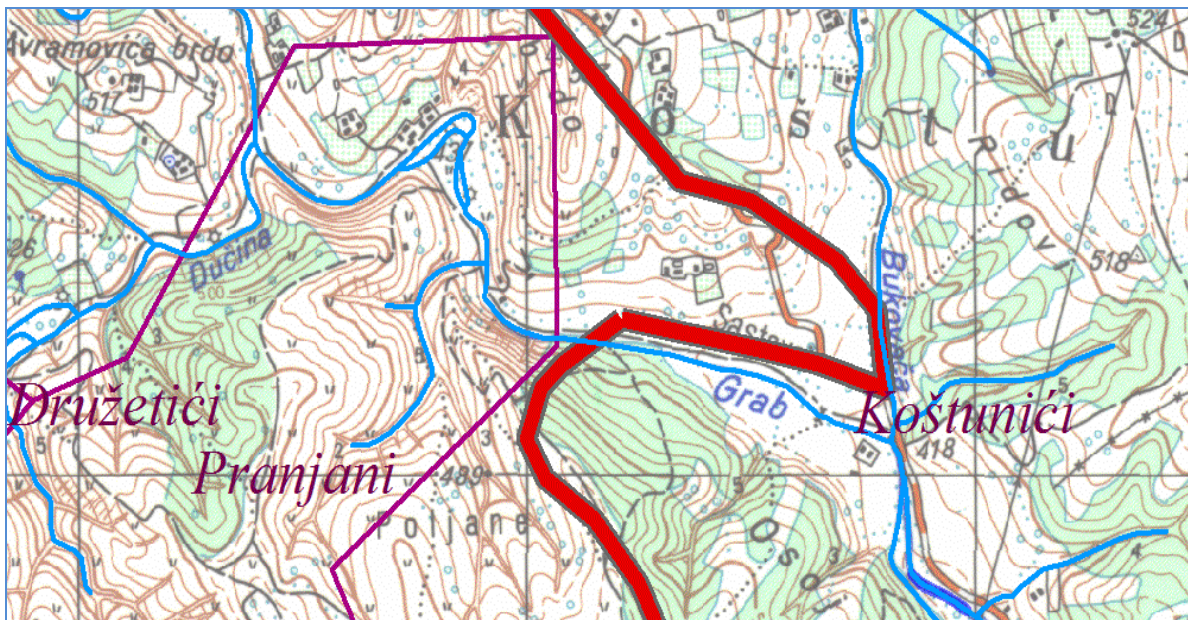
Река Граб тече на југ до коте 578 мнв а затим на исток до коте 550 мнв у реону Млађаново брдо са леве стране се улива Дубоки поток који сакупља воде са водосливнице Поглед.

Граб даље тече кроз брдско планински терен Цамија, Каменита коса, Дуга коса и Аврамовића брдо, са десне стране прима воде потока Дучина који се формира од потока из реона Беговина из Дружетића потока Првеновац из реона Првеново брдо, потока Подовац из реона Подови и потока Гвоздењача из реона Млађаново брдо.

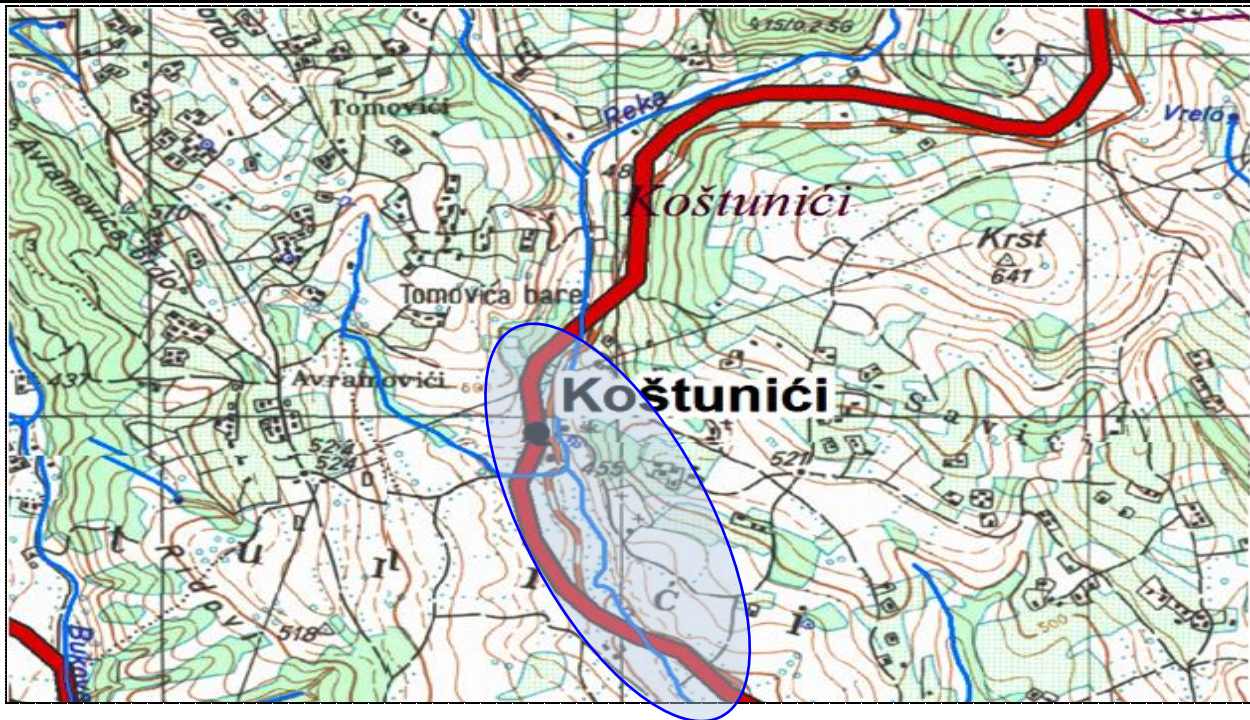
У даљем току Граб пресеца локални пут Прањани-Коштунићи и на коти 418 мнв и са Буковачом формира водоток реку Чемерницу.

Река Буковача се формира од Мале Буковаче испод Равне Горе у Коштунићима и Велике Буковаче источно од планине Мујовац, тече на југ кроз брдско планински терен Дуга коса, Мали вис и Обренова коса и спајају се у близини коте 523 мнв. Затим река Буковача тече на југоисток кроз реон Буковача до Саставака и спајања са реком Граб.

Низводно, река Чемерница је преграђена бетонском браном и формирано језеро ширине 30 метара, дубине 1,90 метара у саставу комплекса Еко село Коштунићи са изграђеним вајатима, чардацима ресторанима, апартманима и другим садржајима за спортско рекреативни туризам.



Река Чемерница са коте 418 мнв од саставнице Граба и Буковаче, кроз Осоје и Селиште тече на југоисток кроз Коштуниће и са леве стране прима воду реке Шибан.

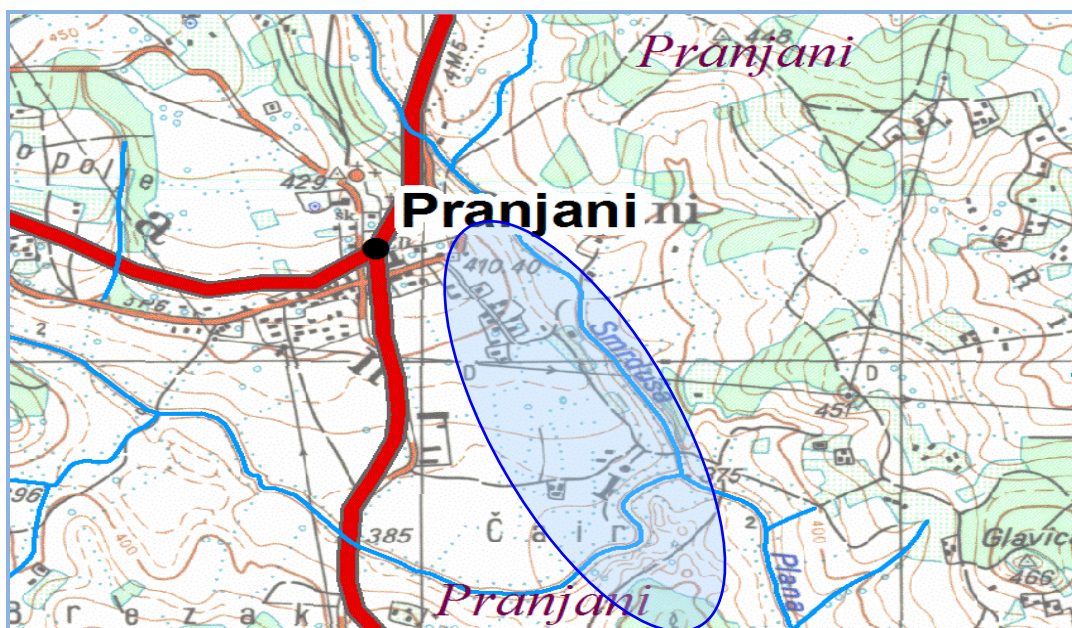


Лева притока, **Шибан**, формира се од Врела испод Бездана и потока из реона Брковићи у Теочину и реона Кремена, протиче испод моста на путу Прањани-Коштунићи и са десне стране прима воду потока Дреновача из реона Дренов врх и Реке из засеока Томовићи и Аврамовићи. Шибан се са леве стране улива у Чемерницу у Прањанима на коти 390мнв и пресеца пут Леушићи Прањани.

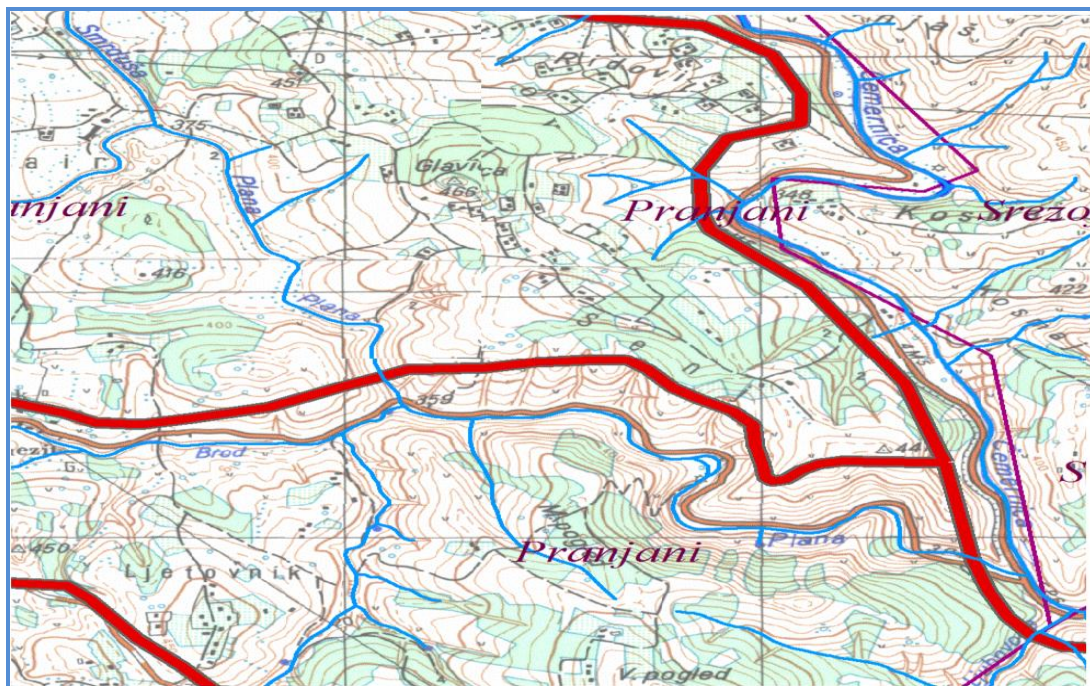
Лева притока реке Чемернице у даљем току је **Стублински поток** из Леушића, **Коњски поток** из Леушића и Срезојеваца и поток **Четковац** из Срезојеваца.

Десна притока река **Плана** улива се на тремеђи Прањани-Срезојевци-Миоковци у Чемерницу. Плана, извире у Дружетићима из реона Пијесци од неколико мањих водотока из засеока Симовићи, Миховићи, Крунићи, Гајевићи, Каљевићи, протиче кроз Прањане и засеок Андрићи пресеца државни пут II А реда 177 у Прањанима и са десне стране прима притоке Браловића потока и Бећаруше. Река Плана затим пресеца државни пут II А реда 179 на коти 385 мнв и у реону Чаира са леве стране прима воду реке Смрдуше.

Река Смрдуша која извире у реону Чизера у Прањанима, прима воду са Толића брда, тече на југоисток, пресеца државни пут II А реда 177 кроз центар вароши Прањани 410 мнв и улива се у Плану на коти 375 мнв.у реону Чаир.



Прањани у сливу реке Смрдуше и реке Плана



Прањани у сливу Брода и Плана

У даљем току Плана пресеца пут Брезак-Прањани на коти 359 мнв и прима воду реке **Брод** из реона Катрићи и Брезака. У даљем току Плана пресеца пут Прањани-Миоковци и на тремеђи Прањани-Срезејевци-Миоковци улива се у Чемерницу која напушта територију општине Горњи Милановац и прелази на територију града Чачка.

Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на мостовима и деоницама притока кроз насељена места.

Поплавна зона:

У административном центру насељеног места Коштунићи где су објекти Основне школе, Месне заједнице, Црква, трговина и други објекти протиче водоток Река који потенцијално угрожава насеље и објекте, путеве и мостове.

Река Чемерница низводно од бране "Чековић" у случају изливања претежно наноси штете пољопривредном земљишту у долини слива кроз Чемерничко поље.

Река Смрдуша притока реке Плана која протиче у близини насеља Прањани у свом току у случају бујичних вода, угрожава обрадиве површине као и река Плана.

Табела-2: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Чемернице

| Река | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. мобилни |
|---|--------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Чемерница уливни ток Буковаче, Граба, Шибана | Повереник ЦЗ | Веселиновић Драган | Коштунићи | 060 08-44-015 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Јаковљевић Радован | Коштунићи | |
| Чемерница уливни ток Смрдуше и Плана | Повереник ЦЗ | Веселиновић Радовин | Прањани | 065 87-71-777 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Станојевић Александар | Прањани | |

Ванредни догађаји

| Водоток | Година | Узрок поплава | Трајање поплаве | Број угрожених становника |
|-----------|--------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Чемерница | 2014. | Велике падавине, неуређен ток, | 1-2 дана код „Брода“ | Угрожено становника: |

лоше одржавање обала и приобаља

10
Деце: 3**Сценарио могућег развоја ванредних догађаја**

Поред наведених догађаја, могућ је сценарио појаве земљотреса у сливном подручју реке Чемернице до 7° МКС скале.

Река Дичина

Дичина водоток првог реда, извире на Добром Пољу на Суворору, површина слива је 190 км², на подручју општине Горњи Милановац је 183 км². Дужина Дичине је 44 км². Она је лева притока Чемернице. Дичина настаје од Мале Дичине, која долази са падина Рајца и Велике Дичине која извире испод Малог Суворора, које се састају у Горњим Бањанима и чине Дичину.

Реку **Велику Дичину** формирају **Равна река** са територије сев.западнoг Полома (која прима воду Јеловог потока), **Башичића реке** (извире испод Малог Виса) и реке **Шишковац** (Хрид 688 мнв) која протиче кроз засеок Драшкићи.

Десна притока Велике Дичине је **Брајућска река** (која извире у реону Вршак 812мнв) протиче кроз насеље Петровићи и Бубовачки поток који протиче кроз засеок Костићи, Деспотовићи, Милошевићи.

Река **Мала Дичина**, извире у сев.западном делу Полома и у горњем планинском току прима воде Рајачког потока са десне стране из реона Брезје, протиче кроз Г.Бањане испод Јелен стене (734мнв) а у насељу Горњи Бањани са Великом Дичином формира реку Дичину на коти 442мнв.

Висока брана "Бањани"

На реци Дичини у Горњим Бањанима изграђена је акумулациона-ретензиона брана која при великим водама служи за заустављање, успоравање поплавног таласа и самим тим чува приобаље реке Дичине низводно од бране. Надзор над браном и акумулацијом поверен је ЈКП "Горњи Милановац" који низводно од бране и акумулације има и фабрику за производњу воде.

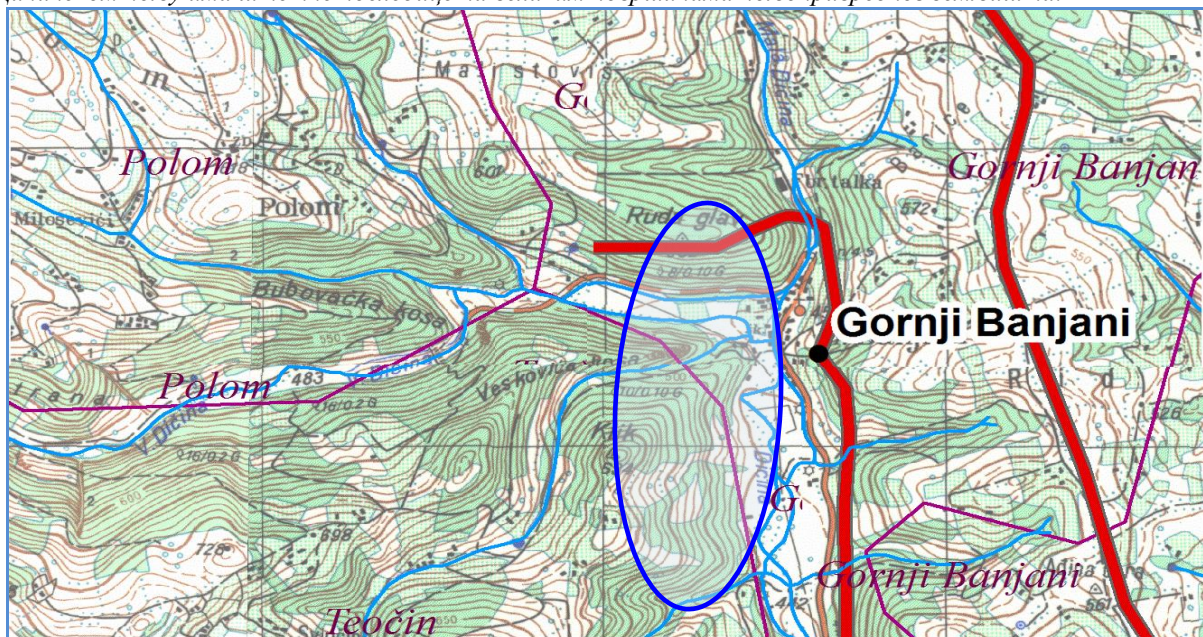
ЈКП "Горњи Милановац" врши редовно визуелно осматрање бране, региструје податке о протицају и квалитету воде, нивоу воде у акумулацији, одржава и чисти акумулацију од шибља, растиња и материјала са узводног тела бране и бочног прелива.

Река Дичина у Горњим Бањанима је уређена у дужини Л=500 метара.

Кроз центар насеља Горњи Бањани ток реке Дичине прати саобраћајницу државни пут ПБ-359 са леве стране, затим протиче кроз Горње и Доње Дичинско поље, кроз Брезну и даље кроз Дичинско поље до Бершића где пресеца државни пут ПА- 177.

Поплавна зона:

Административни центар насељеног места Горњи Бањани смештен је на ушћу Мале и Велике Дичине, низводно од ретензионе бране "Бањани", где су објекти Основне школе, Месне заједнице, Цркве, објеката услужне намене, стамбени и помоћни грађевински објекти и објекти Постројења за производњу воде за пиће ЈКП "Горњи Милановац", путна и комунална инфраструктура. Опасност од поплава у овом подручју је велика због потенцијалних хаварија на објекту ретензионе високе бране која има функцију задржавања поплавног таласа. Река Дичина у горњем и доњем Дичинском пољу има штетне последице на великим површинама пољопривредног земљишта.



Лева притока, река **Озремица**, формира се у Горњим Бранетићима, од **Бранетинске реке**, **Трновог потока** и мањих водотока из реона Проструге и Боблије. Пресеца пут Озрем-Г.Бранетићи и са десне стране прима воду реке **Маџарац**. У даљем току пресеца пут Озрем-Г.Бранетићи а са леве стране прима воду **Црне реке**. Прати наведену саобраћајницу и прима са десне стране воду реке **Бруснице** која тече из Горњих Бањана и Лозња која пресеца пут за Озрем и улива се у Озремицу. Озремица даље тече кроз Доње поље у Бершићима пресеца државни пут ПА реда 177 и улива се у Дичину на коти 365 мнв.

Лева притока, **Браникића река**, која извире у реону Врановица Горњи Бранетићи, тече кроз Озрем а у Лочевцима пресеца државни пут ПА реда 177 и улива се у Дичину у реону Амбарине.

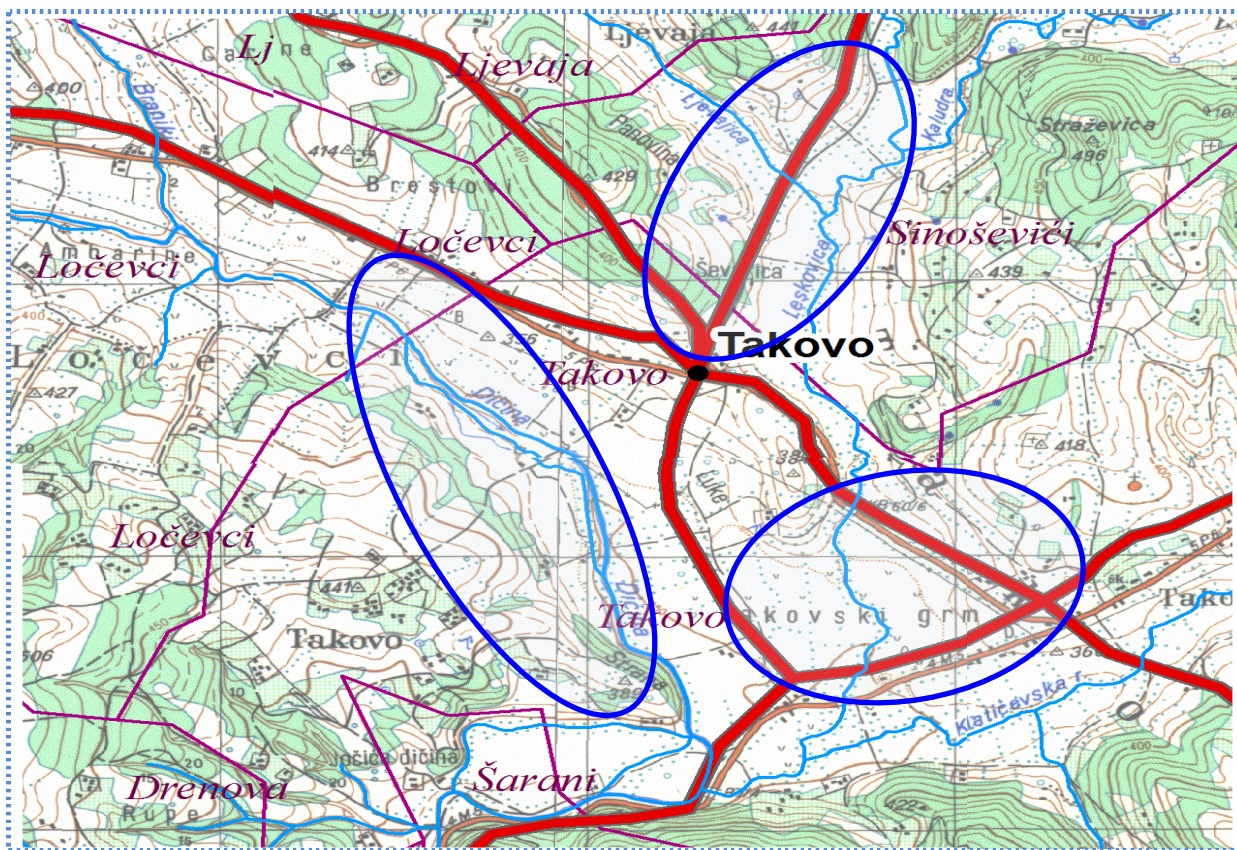
Река Дичина наставља речни ток кроз Таково и са леве стране прима воду реке Лесковице и Клатичевачке реке.

Лева притока, **река Лесковица** се формира од реке **Љевајица** која из Д.Бранетића и Љеваје пресеца пут Таково-Савинац и реке **Калудре** из Накучана из реона Враневац (448 мнв) која тече кроз Калиманиће. пресеца пут Р-212-б кроз Синошевиће до улива у Лесковицу.

Клатичевачка река извире у Љутовници на граници са Шилопајем, тече кроз (реон Шабанова бара) Срчаник поље, пресеца државни пут ПА реда 177 и са леве стране државног пута ПА реда 177 Г.Милановац-Гојна Гора, кроз Равни гај и Јововац на коти 384 мнв а у реону Саставци прима Мусин поток и даље пресеца пут Таково-Брусница и са Лесковицом се улива у Дичину.

Поплавна зона

Река Дичина у насељу Лочевци и Таково, Лочевачка равн и испод Меморијалног комплекса у Таково, домаћинства и имања у дужини око 3км. и око 10 домаћинстава, затим река Лесковица у Синошевићима и Таково од фабрике "Водка" до улива у Дичину, плави домаћинства и имања у дужини око 1км. Клатичевачка река (Срчаничка) од Школе у Таково до улива Лесковице угрожава 5 домаћинстава и пољопривредно земљиште.



Река Дичина, даље кроз Шаране пресеца пут за Дренову, прима са десне стране воде Дреновице. **Река Дреновица** се формира од потока Добра вода у Теочину у реону Мађариште и Ђурове реке и Дренице из Брезне. У Дренови прима воде потока **Млачац** и **Добра вода**. Дреновица се улива у Дичину у Шаранима у реону Росуље и Вртлога.

Река Дичина, даље на југ прима са десне стране **Јоковића поток** у реону Спасовине на коти 319 мнв обилази брдо Крвавац (555мнв) и даље кроз Шаране **Дубоки поток**, даље тече кроз Семедраж у подножју Старжевице 518 мнв. прима са леве стране **Пауновића реку**, **Смрдан** и **Трићани поток** на коти 289 мнв у центру насеља Семедраж. Даље тече на југ испод Илијака кроз насељено место Брђане, кроз центар села прима са десне стране **поток Лазањац**, пресеца

локални пут прима воде потока Сурдуп и у реону зв.Катун прима са леве стране реку Деспотовицу. Затим границом катастарске општине Брђани у реону Трњаци прелази у Соколиће на територију града Чачка.

Критичне зоне за плављене су деонице узводно и низводно од центра насеља у Брђанима у реону насеља Савићи и Брадоњићи, Шкољевићи, Ђурчићи, Стризивићи, Топаловићи, Филиповићи, Стризивићи, Тешићи.

Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на уливним деоницама притока кроз насељена места.

Табела-3: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Дичине

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|---|--------------------------------|------------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| Велика Дичина Мала Дичина са притокама | Повереник ЦЗ | Васовић Зоран | Горњи Бањани | 844-644 | 063 504-604 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Марковић Драган | Горњи Бањани | | |
| Озремица и Бруснице са притокама | Повереник ЦЗ | Јововић Милан | Доњи Бранетићи | | 063 640-125 |
| | Повереник ЦЗ | Марковћ Милутин | Озрем | 5570-698 | 061 149-90-83 |
| Озремица уливни ток у Дичину | Повереник ЦЗ | Тадић Радомир | Бершићи | | 064 317-22-34 064 557-07-12 |
| Лесковица, Љевајица, Кл атичевачка река | Повереник ЦЗ | Смиљанић Небојша | Таково | 736-351 | 064 805-26-81 |
| Дреновица са притокама | Повереник ЦЗ | Николић Милиша | Дренова | 742-306 | 069 710-514 |
| Пауновачки, Смрдан Тршћански поток | Повереник ЦЗ | Марковић Милић | Семедраж | 5738-378 | 066 017-780 |
| Лазањац, Сурдуп и друге притоке Дичине | Повереник ЦЗ | Кићановић Горан | Брђани | 738-920 | 065 859-05-20 |

Ванредни догађаји

| Водоток на коме је уочен поплавни догађај | Година | Узрок поплава | Трајање поплаве | Број угрожених становника |
|---|----------------|---|---|---|
| Река Дичина | 2014. 2016. | Велике падавине, неуређено речно корито | 2-3 дана (Таково, Савинац, Брђани, Шкољевићи) | Укупан број становника: 100 Деце: 20 |
| Река Озремица | 2014. 2016. | Велике падавине, неуређен ток, и приобаље | 2-3 дана (варошица Бершићи) | Укупан број становника: 15 Деце: 3 |
| Река Љесковица | 2014. 2016. | Велике падавине, неуређен ток | 1 дан (преко пута „Водке“ у Такову) | Укупан број становника: 10 Деце: 2 |

Последице догађаја

| Локација објекта | Карактеристике | | Максимални ниво воде | | Предузете мере | |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-------|------------------|----------------------------|
| | Ранг саобраћајнице | Некатег пут | Објекти | мост | интервентне мере | Израда "брода" |
| Дичина Лозањ-Страњаша | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ плоча зидани опорци | Мах нивои: | +0,5м | трајне мере | Израђен нови мост |
| | Димензије светлог отвора | 5-6м | | | | |
| | Ранг саобраћајнице | ПА-177 | Објекти: | мост | интервентне мере | поправка |
| Дичина Бершићи | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ | Мах нивои: | +0,5м | трајне мере | Санација десног крила зида |
| | Димензије светлог отвора | -10м | | | | |
| Дичина | Ранг саобраћајнице | некатегпут | Објекти: | мост | интервентне мере | Уклоњен стари мост |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|------------------|--|
| Лочевци | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ | Мах нивои: | +0,5м | трајне мере | Изграђен нови мост и регулисано корито |
| | Димензије светлог отвора | -10м | Стари мост је порушен | | | |
| Дичина Таково – засеок Петровићи | Ранг саобраћајнице | некатегорисан | Објекти : | мост | интервентне мере | |
| | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ | Мах нивои: | +0,5м | трајне мере | Изграђен нови мост и регулисано корито |
| | Димензије светлог отвора | -10м | | | | |
| Брђани (на р. Дичини) | Ранг саобраћајнице | Л-18 | Објекти : | мост | интервентне мере | Изграђен привремени прелаз |
| | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ | Мах нивои: | +/- 0,0м | трајне мере | Гради се нови мост (Канцеларија за обнову) |
| | Димензије светлог отвора | -15м | | | | |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

У току је изградња трасе ауто-пута Коридора 11 кроз Таково, Шаране Семедраж и Брђане у сливу реке Дичине који непрекидно прати и повремено пресеца речни ток реке. Извођач радова Коридора 11 "Аз-Вирт" на појединим деоницама изводи регулационе радове на заштити од поплава на реци Дичини. Поред наведених ванредних догађаја, "мајских поплава 2014" могућ је сценарио појаве земљотреса у сливном подручју реке Дичине до 8° МКС скале.

3.1.4 Река Гружа

Река Гружа је водоток првог реда, извире на југо-источним падинама Рудника, испод великог Виса. Њен слив се налази на источном делу општине. Површина слива је 616 км² на подручју општине Горњи Милановац површина слива је 69 км².

Дужина тока реке Груже је 75 км², а на територији општине Горњи Милановац је 14 км². У горњем изворишном току је планинска река и тече кроз шуме и шумско земљиште а у средњем и доњем току уједначеног равничарског тока кроз пољопривредно земљиште и насељена места Горња и Доња Врбава, Бело Поље, Доња Црнућа, Враћевшница и Липовац.

Највећи део пољопривредног земљишта су њиве, ливаде и пашњаци у приватном власништву. Притоке реке Груже су бујичног карактера.

Извире у Сврачковцима у реону Велики вис (626 мнв), тече на југ брдско-планинским тереном насељеног места Неваде и Грабовица, затим пресеца државни пут IIА реда 177. На источној страни превоја Рапај брдо, где почиње насеље Горња Врбава, где река Гружа пресеца државни пут II-177 (412 мнв), изграђен је бетонски мост стандардне конструкције добре пропусне моћи. Даље тече паралелно са десне стране државног пута IIА реда 177 правац Г.Милановац-Крагујевац, кроз насељено место Горња Врбава на 398мнв кроз пољопривредно земљиште.

У насељу Доња Врбава пут пресеца поток Луњевац на коме је изграђен "Браковића" мост одговарајуће конструкције, затим поток Ковачевац, и река Гружа тече кроз центар насеља Доња Врбава у коме је са десне стране пута скретање на општински пут број 120-Л3 за Бело Поље.

Са леве стране је притока **Речица** која извире у Сврачковцима из реона Венчева коса 582 мнв. тече на југ и пресеца државни пут IIА реда 177 у центру насеља Горња Врбава а са десне стране из реона Дуго поље прима воде притоке **Коњски поток**.

У даљем току река Гружа прима леву притоку поток **Луњевац** који извире у реону Вис 545 мнв у Горњој Врбави на граници са Сврачковцима и тече на југ између вододелница Кочовића брдо и Браковића брдо у засеку Браковићи пресеца државни пут IIА реда 177 на коме је бетонски мост добре пропусне моћи, одакле се непосредно улива у реку Гружу.

Лева притока поток **Ковачевац** кратког је тока пресеца државни пут IIА реда 177 на коме је пропуст добре пропусне моћи.

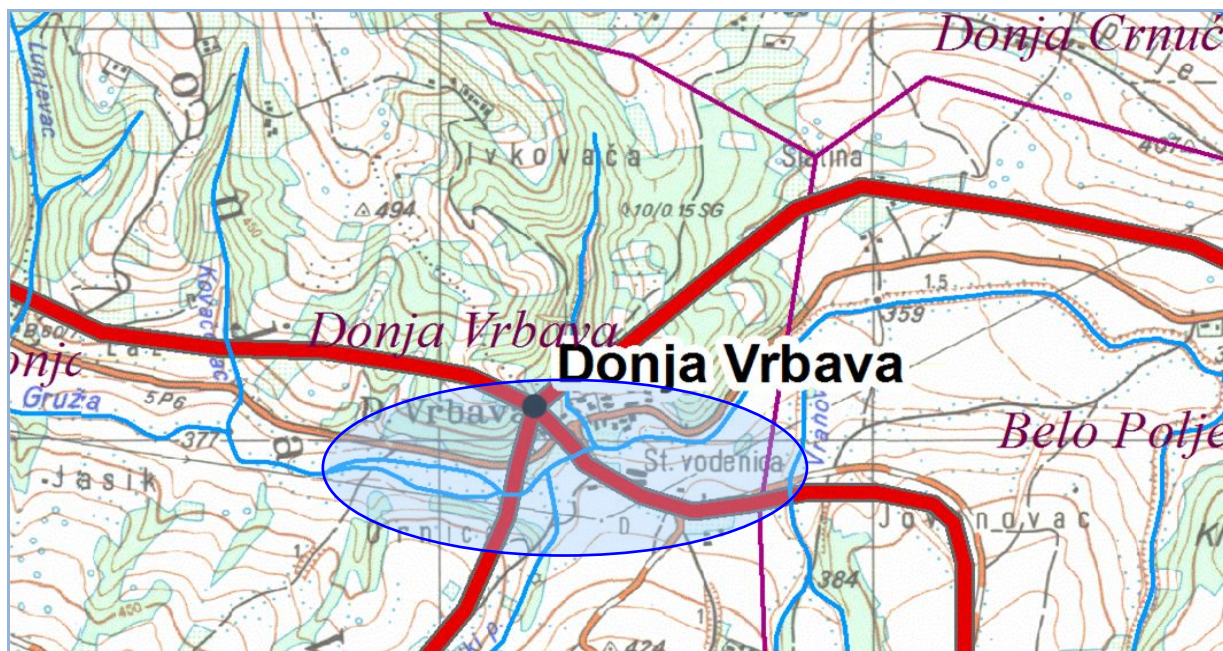
Десна притока **Велики поток** извире у реону Равно брдо 566мнв. паралелно са локалним путем Доња Врбава кроз засеок Мокро поље и улива се у реку Грузу по преласку реке Грузе локалног пута Доња Врбава-Бело Поље где је изграђен мост и уређено корито реке.

Десна притока поток **Врановац** формира се из реона Крушик 683 мнв као потоци Врановац и Јарановац, који се спајају на коти 384 мнв прелази локални пут за Бело Поље и улива се у Грузу на коти 359 мнв.

Поплавна зона

Река Груза у делу насеља Доња Врбава у сливу бујичног потока Врановац на коти 359 мнв. плави пољопривредно земљиште и угрожава 5-6 домаћинстава. У даљем току потенцијално угрожено од поплава је обрадиво пољопривредно земљиште. Река Груза не прелази државни пут ПА реда 177 тече кроз равничарско пољопривредно земљиште насељених места Доње Врбаве и Белог Поља али се веома приближава банкама саобраћајнице за Крагујевац и прети изливањем код "каменолома" на кривини насеља Доња Врбава и на Калипољу, Чаровића кривина.

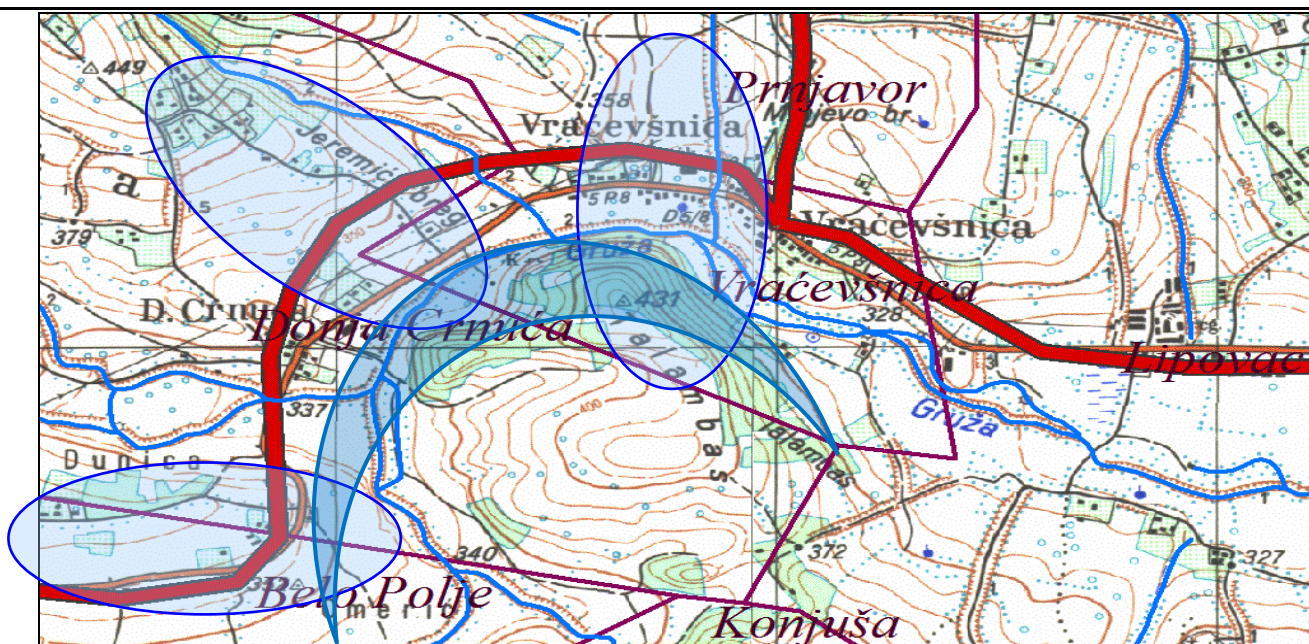
Лева притока **Шапоровачка река**, која се формира од *Клисурске* реке која извире у Сврачковцима са западне стране Градине (830мнв) и *Црнушке* реке која извире у Сврачковцима на исочној страни Градине (830мнв) теку на југ са вододелнице Црнушка глава 655 мнв и Дреновац. Шапоровачка река на коти 337 мнв пресеца државни пут ПА реда 177 у месту Доња Црнућа и улива се у Грузу.



Лева притока поток **Косовињак** кроз Доњу Црнућу обилази Јеремића брег пресеца државни пут ПА реда 177 и у западном делу Враћевшнице се улива у Грузу.

Леву притоку реке Грузе, **Манастирску реку** формирају *Осјачки* поток и *Бојански* поток у Горњој Црнући на граници са Мајданом. Манастирска река тече на југоисток, пресеца локални пут Горња Црнућа – Сврачковци, протиче кроз брдско-планински терен Прњавора и манастира Враћевшница све до варошице Враћевшница где пресеца државни пут ПА реда 177 и улива се у реку Грузу.

Река Груза и државни пут 177 напуштају општину Горњи Милановац и прелазе у насељено место Љуљаци општина Кнић.



Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на мостовима река Шапоровачка, Косовињак и Манастирска које пресецају пут за Крагијевац државни пут II реда 177 и деоницама притока кроз насељена места.

Табела-4: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Гуже

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|---|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|
| Притоке на деоници Горња Врбава | Повереник ЦЗ | Нешовић Драгиша | Горња Врбава | 726-025 | 065 655-03-23 |
| Притоке на деоници Доња Врбава | Повереник ЦЗ | Радовановић Зоран | Доња Врбава | 735-423 | 063 631-800 |
| Притоке на деоници Доња Црнућа | Повереник ЦЗ | Пантелић Живота | Доња Црнућа | 733-276 | 064 91-77-077 |
| Манастирска река са притокама у Враћевшници | Повереник ЦЗ | Нешовић Светозар | Враћевшница | 733-435 | 060 03-88-731 |

Поплавна зона

У насељу Доња Црнућа у сливу реке Косовињак и улива у Гужу од државног пута II реда 177 на коме је мост уског профила долази до плавења око 16 домаћинстава и околно земљиште.

Следећи бујични водоток Манастирска река у горњем току угрожава сеоска домаћинства у насељу Прњавор а у центру насеља Враћевшница објекте Основне школе, Здравствене амбуланте, око 20 домаћинстава, стамбене и помоћне објекте и земљиште све до ушћа у Гужу у реону Таламбас. Река Гужа се излива у реону Таламбаса све до државног пута II реда 177 у центру варошице Враћевшница угрожава око 16 грађевинских објеката.

Ванредни догађаји

| Водоток | Година | Узрок поплава | Трајање поплаве | Број угрожених становника |
|---------|----------------|--|---|---------------------------------------|
| Р. Гужа | 2014. 2016. | Велике падавине, неуређен ток, лоше одржавање обала и приобаља | 2-3 дана (Врбава кривина, Калипоље) Враћевшница (код "Пумпе") | Укупан број становника: 30 Деце: 5 |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

Поред наведених догађаја, могућ је сценарио појаве земљотреса до 9°МКС у сливном подручју реке Гуже.

Реку Гружа од изворишног тока кроз цео слив општине, прати и пресеца саобраћајницу, државни пут II-177 Гојна Гора-Крагујевац. У центру насеља Враћевшница, мост на Манастирској реци који је државни пут II-177 је суженог профила потенцијална опасност за изливање реке, а у надлежности је управљача пута "Путеви-Штрабаг" Чачак. Потенцијална опасност постоји од успоравања или обустављања саобраћаја на угроженој деоници и алтернативних локалних путева.

Притоке реке Груже прате и пресецају општинске путеве 120-Л38 Црнућара- Дуго поље, Сврачковци, веза са општинским путем 120-Л11 Г.Црнућа-Сврачковци и општински пут број 120-Л12 Липовац од гробља, река Гружа, Црепана, Дом културе, веза са путем Враћевшница-Манастир број 120-Л11 својим бујичним током могу оштетити или порушити мостове и успорити или обуставити саобраћај.

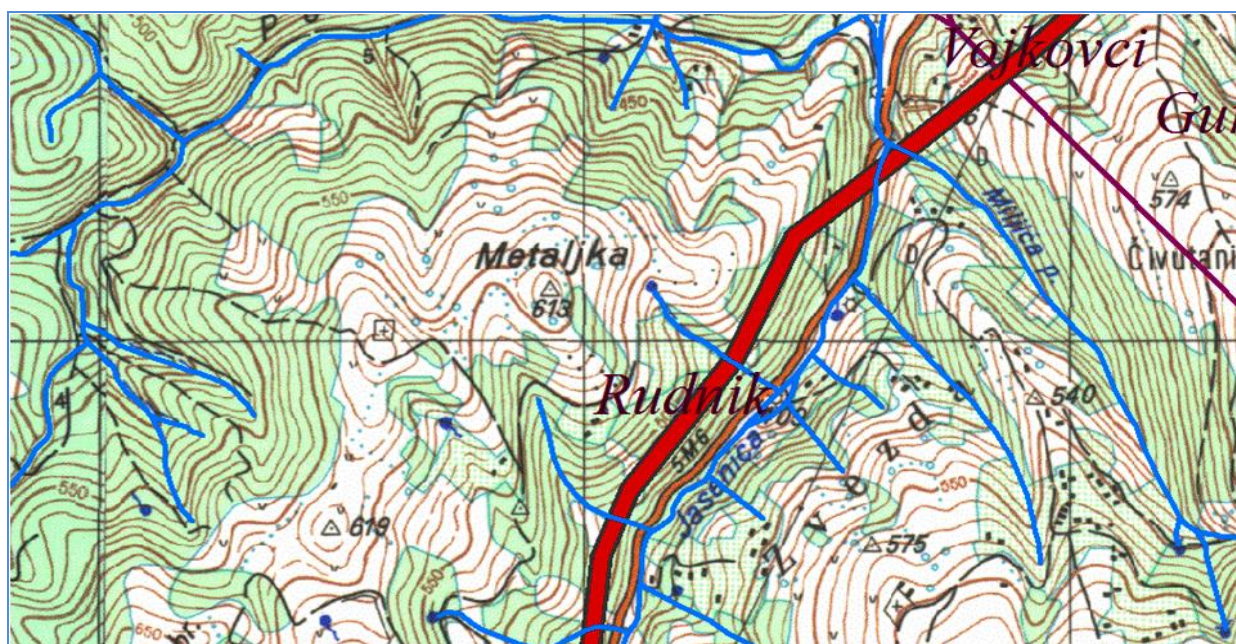
Државни пут 177 и река Гружа одлази у место Љуљаци, општина Кнић.

3.1.5 Река Јасеница

Река Јасеница извире на месту тзв. Теферич, испод Цвијићевог Врха на североисточној падини планине Рудник у општини Горњи Милановац, на око 640 метара надморске висине а улива се у Велику Мораву 1,5 km североисточно од села Велико Орашје на надморској висини од 87 метара.

Дужина целог тока је 84,7 км. са просечним протикајем од око 4,7 m³/sec.

На територији општине Горњи Милановац је мањи део слива, свега 16 км² од укупно 259 км². У свом изворишном току у реону Градови на Руднику са леве стране прима Лучин поток и Златарицу, непосредно прати државни пут IIА реда број 152 који повезује општине Горњи Милановац кроз насељено место Рудник и Јарменовци у Тополи. У насељу Звезда на Руднику, прима воду Милића потока са десне стране а затим пресеца државни пут IIА реда број 152 Рудник-Топола, са леве стране прима воду Аксов поток и затим прелази на територију општине Топола.



Река Јасеница

Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на мостовима и пропустима на путу IIА-152 и деоницама притока кроз насељено место.

Табела-5: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Јасенице

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|--------|-------------|---------------|
| Јасеница са притокама | Повереник ЦЗ | Стојковић Вучко | Рудник | 741-037 | 060 074-10-37 |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

Изливање реке Јасенице и плављење а у условима ниских температура залеђавање коловоза државног пута IIА реда број 152 и делова насеља уз саобраћајницу.

Поред наведених догађаја, могућ је сценарио појаве земљотреса до 9°МКС у изворишном и горњем току реке Јасенице.

3.1.6 Река Деспотовица

Река Деспотовица је водоток првог реда.

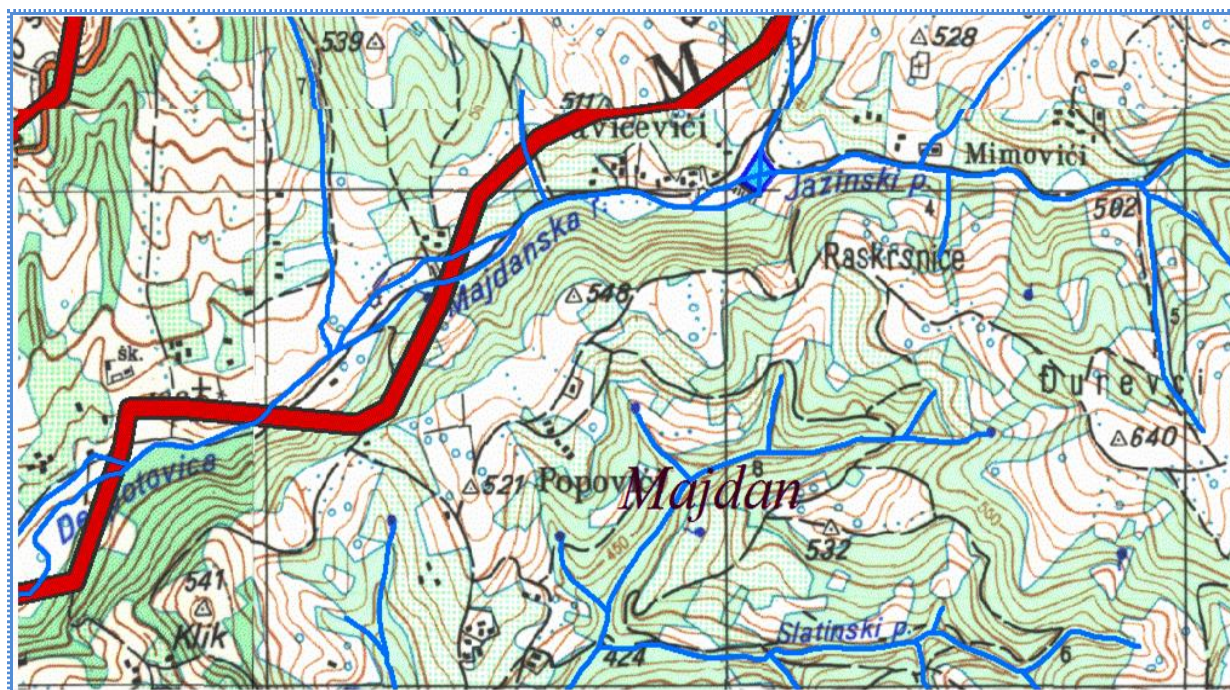
Према Републичком Оперативном плану за одбрану од поплава за водотоке I реда за 2016.годину (Сл.гласник РС бр. 9/16), са територије општине Горњи Милановац, укључена је следећа регулисана деоница: Деспотовица код Горњег Милановца 11.68км.

- М.13.3.1. десни насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.
- М.13.3.2. леви насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.

Река Деспотовица извире на западној страни Цвијићевог врха планине Рудник. Слив захвата површину од 148 км², обухвата делове Рудника, Јешевца и Вујна. Она је притока Западне Мораве. Дужина тока је 24 км.

Важније притоке су: Мајданска река, Лазића поток, Глоговац, Јакљева река, Ивички поток, Глибски поток, Ражанички поток, Луњевачка река. Низводно од Горњег Милановца пробија серпентинску масу Вујна и Илијака и гради Брђанску клисуру.

Слив реке Деспотовице, почиње на западној страни Цвијићевог врха, где извире Руднички поток, на Прлинама (663 мнв). Марковац и Цветића поток формирају Мајдански поток који се у Мајдану састају и са десне стране примају воду Рипшиначког потока, који прелази државни пут IБ реда-број 22 (Ибарска магистрала) код Мајдана.



Лева притока реке Деспотовице, **Мајданска река**, извире у Красојевцима (815м) јужно од В.Штурца (1132м), протиче кроз насеље Ћирковићи, Савићевићи, а у насељеном месту Мајдан, улива се у реку Деспотовицу на коти 417мнв у близини државног пута IБ реда ознака 22 (Ибарска магистрала М-22)

Лева притока Мајданске реке **Јазински поток** (у који се улива Риотински поток) протиче кроз насеље Мимовићи а у насељу Савићевићи се улива у Мајданску реку.

“**Брана број 9**“ јаловишта флотације рудника „Рудник“ налази се у подножју планине Рудник око 9 км од Горњег Милановца, изграђена је у долини Злокућанског и Мајданског потока који се уливају у Руднички поток. У периоду од 1950. године до данас изграђено је девет брана, од којих је последња лоцирана у близини Ибарске магистрале државног пута IБ реда ознаке 22. Имајући у виду развој јаловишта до краја експлоатационог периода запремине депоније се могу очекивати између кота 476,5 и 495,0 мнв, при томе је кота 495,0 мнв коначна кота круне бране.



“Брана број 9“ јаловишта рудника и флотације „Рудник“ у Мајдану

У Мајдану у непосредној близини Ибарске магистрале, најмање удаљености 30 метара од ивице асфалтног коловоза налази се ножица јаловишне бране на којој су изведени радови на изради глиненог екрана и надвишењу насипа “Бране број 9“ јаловишта, у надлежности доо Рудник и флотација „Рудник“ са Рудника. Испуст дренажних и отпадних вода насипне флотацијске “Бране број 9“ јаловишта из прихватних базена одлази у реципијент Руднички поток.

Оператер је на испусту отпадних вода у пријемник поставио мерач протока и преко овлашћеног правног лица врши кварталне анализе, такође и доо „Рудник“ у својој лабораторији врши испитивање отпадних и дренажних вода уз вођење документације. На површини косине “Бране број 9“ јаловишта“ постављено је 53 пијезометра преко којих се врши мерење нивоа подземних вода за које се води интерна евиденција.

Подаци о “Брани број 9”

| | |
|--|------------------------------|
| ▪ највећа висина изнад тла тренутна | 50,0 м, пројектована 60,0 м; |
| ▪ дужина бране мерена по круни | око 300,0м; |
| ▪ ширина бране по круни: | 9-35м; |
| ▪ запремина тела бране, према пројекту, за коту 495,0 мнм, износи: | 641,340 м ³ ; |
| ▪ кота круне бране, садашња: | 485,0 м.н.м, |
| ▪ кота круне бране, завршна, према пројекту: | 495,0 м.н.м; |
| ▪ завршна, кота муља: | 492,5 м.н.м; |
| ▪ најнижа кота, терена тла (дно речног корита) | 435,0 м.н.м; |
| ▪ кота нормалног нивоа воде у акумулацији, тренутна: | 482,2 м.н.м; |
| ▪ удаљеност воденог огледала од круне бране, тренутно: | око 200 м; |
| ▪ макс. кота нивоа воде, према пројекту: | нижа 0,5 м од круне бране; |

Дијафрагма је смештена низводно од осе бране са трасом у правој линији, док се оса бране ломи. Дебљина дијафрагме је 0,80 м, а највећа дубина износи око 40,0м. Дијафрагма је укопана у стенску масу најмање 0,50 м, изграђена је од мешавине цемента и бентонита.

Водонепропусна дијафрагма је до коте к+477 м.н.м, а на дијафрагму се наслања глинери екран, који је на боковима укопан у терен, укупне дебљине 1,30 м. На коти к+477 м.н.м, изграђен је коси дрен, дебљине 1,20 м. Прикупљена количина воде одводи се у два хоризонтална дрена. Евакуација воде из јаловишта врши се сабирним колектором, лоцираним на левом боку депоније са капацитетом прелива од $Q = \max. 1,7 \text{ м}^3/\text{с}$.

Армирано бетонска цев Рудничког потока, која се налази испод саме ножице бране, димензионисана је тако да пропусти велику воду једном у 5000 година, односно $Q = \max. 45,0 \text{ м}^3/\text{с}$; За транспорт јаловине од флотације до круне бране користи се цевовод-пулповод. Цевовод је дугачак око 800,0 м, пречника $\varnothing = 150 \text{ мм}$. Траса се налази на левој (ободној), низводној страни јаловишта. Цеви су постављене углавном по земљи, а местимично (што условљава конфигурација терена), цеви су монтиране на дрвене носаче.

Дужина уз главни водоток (Злокућански поток): 1.300 м.

Тренутна количина јаловине у јаловишту је $8\,700\,000 \text{ м}^3$.

У даљем току реке Деспотовице, улива се лева притока **Илића поток**, кога чине Куси поток и Чукарски поток а прима воду Номинског потока (Слатински поток кроз Поповића насеље и Катин поток).

Лева притока реке Деспотовице **Лазиха поток**, извире у Сврачковцима са сев. стране В.Виса (626м) и прима потоке из реона Урошевића коса и реона Бања.

Лева притока реке Деспотовице **Тодоровића поток**, прима воде из реона Отрешњак (599м) Лаз и Чукарица и улива се у реку Деспотовицу у правцу Основне школе у Сврачковцима (359м).

Поплавна зона

На овој деоници, река Деспотовица тече упоредо са леве стране државног пута **ИБ реда 22** (Ибарска магистрала М-22) све до уласка у Горњи Милановац код Компаније "Металац" где прелази на десну страну саобраћајнице.

Од привредних друштава производно пословне објекте у горњем току водотока реке Деспотовице у Мајдану је доо "Петровић" које може бити потенцијално угрожено поплавом великих вода и хаваријом на јаловишној "Брани број 9".

Затим у Велеречи на десној страни водотока реке Деспотовице изграђени су објекти производно прометне и услужне намене "Нова индустријска зона" и то: доо "Спектар" Велереч, "С-Гроуп" доо Велереч, доо "Интерплет градња" Велереч, ПЦМ "Граф" Велереч, који су у обавези да спроводе превентивне мере заштите од поплава и штетног дејства великих вода.

Река Деспотовица, у даљем току протиче кроз насеље Неваде у близини улице Милоша Ђурића у коме је око 10 стамбених објеката који могу бити угрожени поплавом а затим протиче у близини објеката некадашњег предузећа МК "Рудник" који северним делом, такође могу бити угрожени протицајем великих вода, затим пресеца државни пут **ИБ реда-број 22 (М-22)** чија је ознака 5П6, на коме је изграђен мост у реону предузећа "Фока".

Табела-6/1: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Деспотовице у горњем току реке Деспотовице

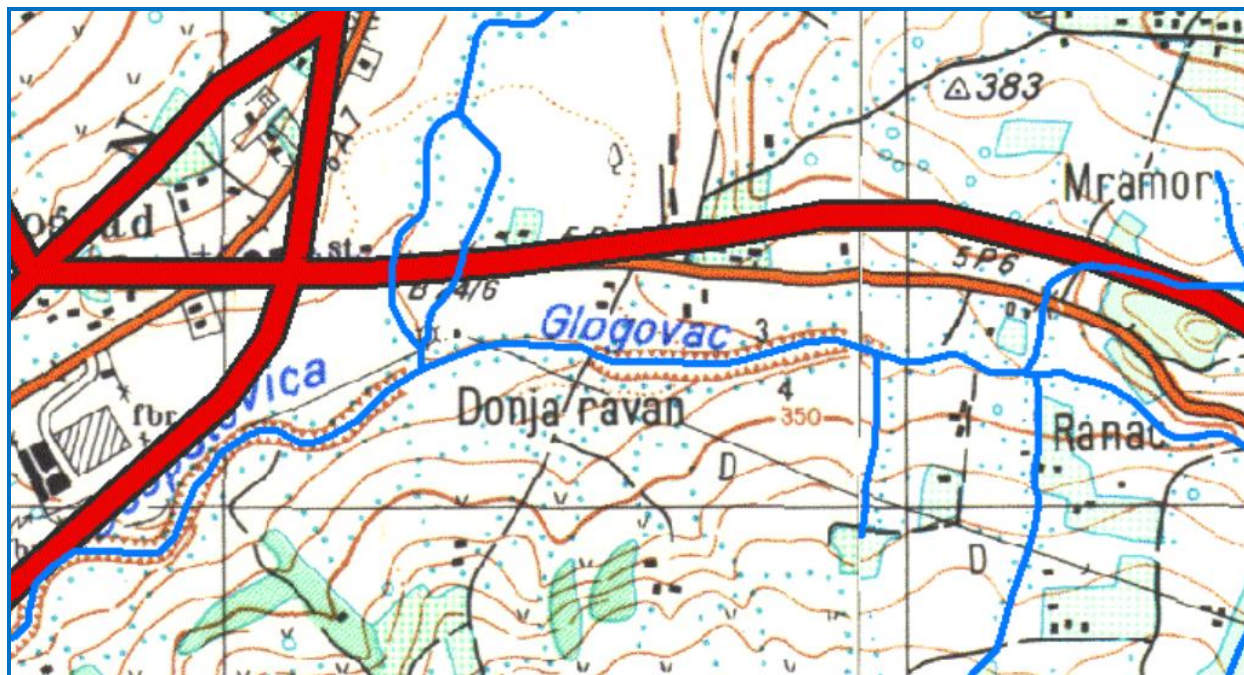
| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--|--------------------------------|-------------------|------------|-------------|---------------|
| Руднички поток, Мајданска река са притокама | Повереник ЦЗ | Добричић Драган | Мајдан | 737-203 | 064 184-78-03 |
| Притоке Деспотовице Илића,Лазиха Тодоовића поток | Повереник ЦЗ | Видојевић Предраг | Сврачковци | 726-462 | 064 666-34-43 |

Табела-6/2: Руководиоци заштите од поплава објеката и грађевинског земљишта привредних друштава у "Северној индустријској зони" у сливу реке Деспотовице

| Водото к | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|---|--|--------------------|--------------|---------------|
| Деспотовица, деоница од Мајдана до Кнеза Александра 212 | "Петровић" доо Мајдан | Петровић Зоран | 032/5737-266 | 063/547-259 |
| | "Петровић" доо Мајдан | Петровић Јелена | 032/5737-267 | 060/553-11-10 |
| | доо "Спектар" Велереч | Милошевић Гордана | 725-496 | |
| | доо "Спектар" Велереч | Нешовановић Милош | 725-496 | |
| | доо "С-Гроуп" Велереч | Савићевић Жарко | 722-700 | |
| | доо "С-Гроуп" Велереч | Мићовић Обрад | 727-512 | |
| | "Фока"доо Крагујевачка 10 | Козодеровић Милан | 720-635 | 063/606-775 |
| | "Фока"доо Крагујевачка 11 | Мијатовић Радослав | 720-635 | 063/621-271 |
| | Компанија "Металац"ад Кнеза Александра 210-212 | Филиповић Милан | 770-311 | 064/841-60-14 |
| | Компанија "Металац"ад Кнеза Александра 210-212 | Петровић Ратко | 770-312 | 064/841-60-21 |

Лева притока реке Деспотовице **Глоговац поток**, извире у Сврачковцима испод Великог виса (626м), и у горњем току у реону Милочаја пресеца државни пут **IIА реда-број 177** на коме је бетонски мост, на коти 383м. Тече са леве стране пута Крагујевац-Горњи Милановац, примајући потоке из Грабовице са леве стране и поток Ранац са десне стране из реона Мрамор који пресеца државни пут **IIА реда-број 177** Крагујевац - Горњи Милановац, на коме је камени мост и сужење пута.

Река Глоговац се улива у реку Деспотовицу у северној индустријској зони код објекта „Имлек“. Слив се пружа правцем од севера ка југоистоку. У изворишном делу пресеца државни пут ПА реда-број 177 Крагујевац - Горњи Милановац на коме је мост реконструисан 2010.године добре пропусности.



Од притока прима бујичне потоке са леве стране села Грабовице а са десне стране у насељу Неваде,поток Ранац. У средњем делу тока корито је усечено у конгломерате глине обрасло шибљем и дрвећем. На два километра до уливног дела корита пад је уједначен и знатно блажи, као бујични водоток који пролази кроз само приградско насеље густо распоређених индивидуалних стамбених објеката, често уз саму обалу реке.

Услед мале пропусне моћи профила, при појави великих вода може доћи до плављења налеглог простора а на узводној деоници, повећано таложење наноса и бујучног материјала и смањење профила водотока.

Поплавна зона:

У угроженој поплавној зони река Глоговац налазе се око 10 стамбених и помоћних објеката изграђених непосредно уз водоток у реону насеља Ранац, грађевински објекти у улици Хаџи Ђерина парна страна од 2-16 и објекти у зони улива Глоговца у Деспотовицу бројеви 18,22,24 и 30.

У ширем подручју улива реке Глоговац у реку Деспотовицу изграђени су објекти привредних предузећа у улици Крагујевачкој: „Електроисток“ „Шипад-Београђа“ а „Фока“ и „Имлек“ су потенцијално угрожени, који су у обавези да планирају и спроводе мере заштите своје имовине од штетног дејства поплава.

Табела-6/3: Руководилац заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Глоговац :

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|
| Глоговац са притокама | Повереник ЦЗ | Милинковић Дејан | Неваде | | 065/899-66-77 |

Река Деспотовица у даљем току, пресеца Ибарску магистралу на коти 322мнв. у реону предузећа ад"Металац", поред кога и протиче и наставља поред предузећа "Металац-ФАД" улази у урбану градску стамбену зону паралелно са улицом НХ.Милутина Луковића, Мише Лазића, Кеј косовских божура, Железничке парна страна и улице Радована Грковића непарна страна.

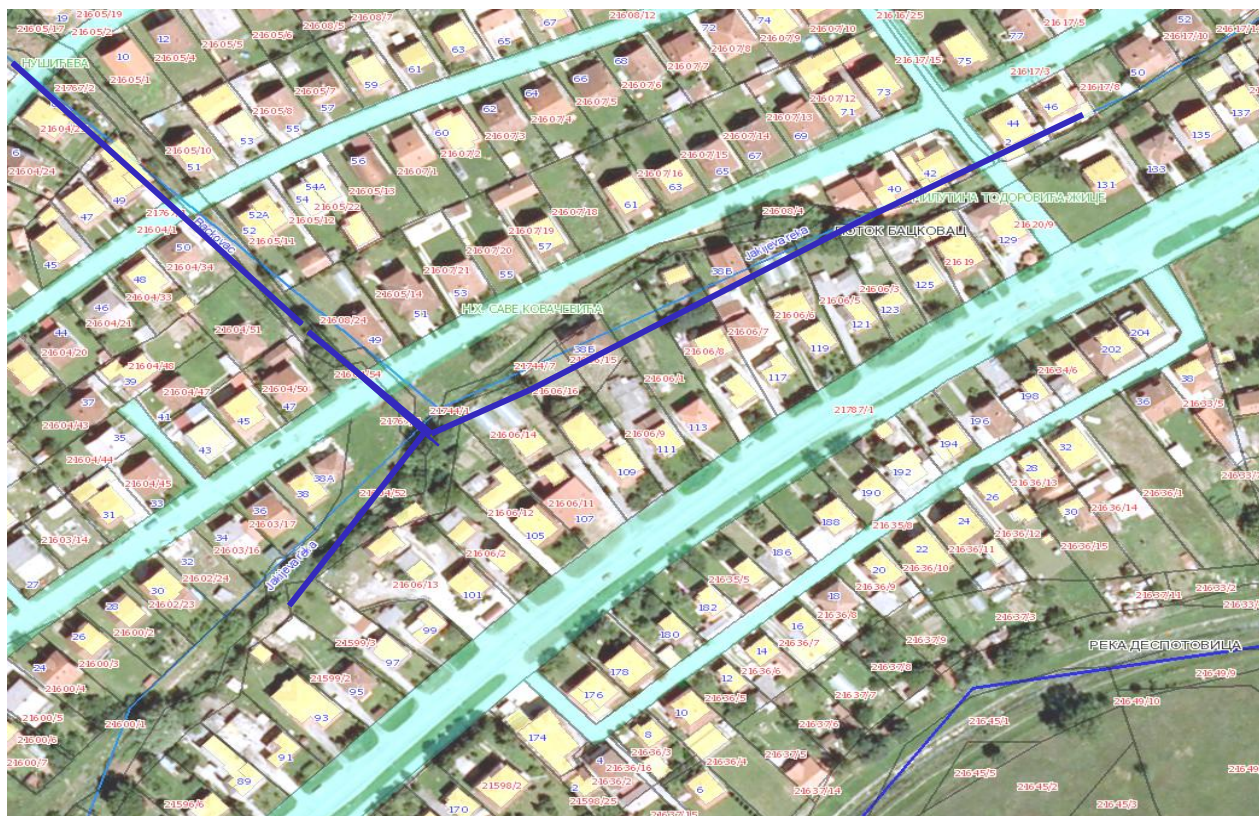
На овој деоници према Републичком оперативном плану регулисана је река: Деспотовица код Горњег Милановца 11.68км.

- М.13.3.1. десни насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.
- М.13.3.2. леви насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.

У регулисано корито реке Деспотовице улива се десна притока, **Јакљева река (Речица)**, која извире у Мајдану испод брда Јакљево, на коти 423мнв. и тече правцем север југ ка Велеречи. У урбано градско насеље улази паралелно са улицом Солунског фронта и води се у регистру К.П. 21744/1 .

Тече поред "Универзала" и пресеца улицу Наталије Царевић на кућном броју 3 и 5 непарна страна и 8 и 10 парна страна, на којој је изграђен мост.

Затим пресеца улицу Саве Ковачевића на броју 101Н и 62П и тече између улица Саве Ковачевића, парне стране (кућни бројеви : 62,60,58,56,54,52,50,48,46 и 44) и кнеза Александра непарне стране (кућни бројеви 153, 151, 149, 147, 145, 143, 141, 139, 137,135,133 и 131) пресеца улицу М. Тодоровића „Жице“ (на којој је мост који води до ОШ "Десанка Максимовић") и наставља парном страном улице Саве Ковачевића (кућни бројеви: 42 и 40) а улицом кнеза Александра непарном страном (кућни бројеви: 129, 127, 125, 123, 121,119,117,115,111, 109,107,105,103,101,99,97,95 и 93).



Пресеца улицу кнеза Александра на броју 148П и 93Н која је уједно државни пут Крагујевац-Г.Милановац-Пожега 177 на коме је изграђен мост и регулисано корито. Поред улице Мише Лазића (кућни бројеви стамбене зграде ниске спратности П+2 и то са леве стране кућни бројеви: 42,44,46,48 и 50 а са десне 38 и 40) и улива се у реку Деспотовицу на коти 322мнв.

Природно корито Јакљеве реке је у горњем току претежно зарасло у коров и шибље на коме практично нема насеља, тако да евентуално изливање овог водотока наноси штете само пољопривредном земљишту. У урбаном делу водотока, при појави великих вода, угрожена је деоница на мосту у улици Наталије Царевић и на мосту у улици М.Тодоровића „Жице“ где може доћи до загушења и изливања на околно грађевинско земљиште и стамбене објекте.

Поплавна зона

На деоници речног тока од улице Наталије Царевић до улице М. Тодоровића „Жице“ за време великих вода, угрожени су мостови у обе улице као и 10 стамбених објеката са леве стране и 12 стамбених објеката са десне стране Јакљеве реке. Од улице М.Тодоровића „Жице“ до улице кнеза Александра угрожено је 18 индивидуалних стамбених објеката.

Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на мосту у улици Наталије Царевић и мосту у улици М.Тодоровића „Жице“.

Табела 6/4: Руководилац заштите од поплава на водама II реда, средњег и уливног тока Јакљеве реке и Бацковац:

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|-------------|--------------|
| Јакљева река и Бацковац са притокама | Повереник ЦЗ | Лукић Миодраг | Саве Ковачевића 46 | 714-626 | |

Јакљева река (Речица), непосредно пре улива у Деспотовицу пролази кроз колективно стамбено насеље које може бити угрожено од великих вода оба водотока и Јакљеве и реке Деспотовице и то 5 стамбених зграда ниске спратности П+2.

Јакљева река се улива у реку Деспотовицу на коти 322мнв.

Јакљева река је у свом низводном делу регулисана, у дужини од 250 метара од улива у регулисану деоницу реке Деспотовице. Протицајни профил регулисаног дела Јакљеве реке изведен је као трапезни профил, у каменој облози. Ширина регулисаног дна је око 4,00 метара, просечне дубине 1,80 м.

У даљем току до ушћа у реку Деспотовицу, протицај воде је добар а корито узводно од улива је уређено. У случају појаве великих вода и присутне стамбене урбанизације могуће је изливање водотока.

Бацковац је десна притока Јакљеве реке, кога формирају потоци Студенац и Илијин поток са сев. стране брда Чортан (400м) у насељу Велереч и тече правцем север југ ка урбаном насељу. У урбаном градском насељу улази паралелно са улицом Драгише Николића и води се у регистру К.П. 21767/1.

Пресеца улицу Нушићеву између кућних бројева 17 и 19 непарна страна и између кућних бројева 8 и 10 парна страна. Затим пресеца улицу Немањина између кућних бројева 49 и 51 непарна страна и између кућних бројева 50 и 52 парна страна, улицу Саве Ковачевића пресеца између кућних бројева 47 и 49 и спаја се са Јакљевом реком код броја 105 улице кнеза Александра.

Поток Бацковац се улива у Јакљеву реку на стационажи 0+460 м, односно 190 м узводно од почетка уређеног корита Јакљеве реке.

Поплавна зона

С обзиром да поток Бацковац протиче кроз насеље густо изграђених индивидуалних стамбених објеката уз које има изграђених и помоћних објеката непосредно уз водоток услед већих вода долази до загушења и изливања у насеље.

У поплавној подручју, услед протицаја великих вода угрожени су сви стамбени и помоћни објекти изграђени уз поток Бацковац у улицама Немањина, Нушићева, Саве Ковачевића и у зони улива у Јакљеву реку у улици кнеза Александра.

Брањена зона

Одбрана од поплава, организује се постављањем насипа са врећама од песка и земље у урбаном делу водотока Јакљеве реке, која при појави великих вода, угрожава деоницу од моста у улици Наталије Царевић, затим мост у улици М.Тодоровића „Жице“ до улива потока Бацковац, где може доћи до загушења и изливања на околно грађевинско земљиште и стамбене објекте.

На деоници речног тока од улице Наталије Царевић до улице М. Тодоровића „Жице“ за време великих вода, угрожени су мостови у обе улице као и 10 стамбених објеката са леве стране и 12 стамбених објеката са десне стране Јакљеве реке. Од улице М.Тодоровића „Жице“, уливне деонице потока Бацковац до улице кнеза Александра угрожено је 18 индивидуалних стамбених објеката.

Материјал за спровођење одбране од поплава планиран је на централној депонији пугарског предузећа ЈП "За путеве општине" Горњи Милановац у Железничкој улици број 2, а вреће за песак се обезбеђују у пољопривредној апотеци "Агроприма" у улици Железничкој број 23 које се могу обезбедити по потреби као и што је до сада при интервенцијама коришћено.

За потребе одбране од поплава укључиће се оспособљена правна лица за заштиту и спасавање, привредна друштва, предузетници чија је имовина угрожена и власници који поседују потребну механизацију (багере, утовариваче, тракторе, камионе, црпне пумпе и остало).

Одбрана од поплава предузима се формирањем насипа на брањеној деоници у случају угрожености од изливања потока Бацковац и Јакљеве реке узводно и низводно од уливне деонице водотокова.

Радње које се организовано предузимају, подразумевају:

- израду привремених заштитних бедема од целофана и џакова са насипом за заштиту од провирних вода на угроженим деоницама
- отварање и прокопавање канала у циљу омогућавања истицања воде из депресија,
- евакуацију становништва и материјалних добара,
- збрињавање угрожених и пострадалих,
- ангажовање додатне радне снаге и материјално-техничких средстава ради ефикаснијег спровођења одбране, евентуално ангажовање Војске Србије.
- организацију пружања хитне медицинске помоћи преко Дома здравља, за градско и приградско подручје и преко здравствених станица и здравствених амбуланти по месним заједницама за угрожено становништво на сеоском подручју,

- организацију пружања ветеринарске помоћи коју пружа оспособљено правно лице, ветеринарска станица „Раде ветеринар“ Г.Милановац а у спровођење ветеринарске заштите укључују се и сви власници стоке и остале ветеринарске амбуланте а по потреби и ловачка друштва за заштиту и спасавање дивљих животиња.

Река Деспотовица, од места улива реке Јакљево, тече уређеним коритом, кејом Косовских божура, протиче испод моста у улици Омладинској и даље према улици Железничкој са десне стране а са леве је комплекс спортско рекреативних терена ЈП "Спортско рекреативни центар" и Стадион "Металац" .

Поплавна зона

На овој деоници уређеног корита реке Деспотовице у мајским поплавама 2014.године, дошло је до изливања реке Деспотовице и плављења спортско-рекреативних терена и објеката, због чега се приступило изградњи заштитног, бетонског армираног парпетног зида бетоном МБ-30 у двостраној глаткој оплати, са израдом дилатације на сваких 4 метра, димензије, стопа зида: 400*0.3*0.3 а парпетни зид: 400*0.8*0.15

Табела-6/5: Руководиоци заштите од поплава објеката и грађевинског земљишта спортских и јавних привредних друштава у регулисаном сливу реке Деспотовице

| Водото к | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--|-------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Река Деспотовица кроз Горњи Милановац | ЈП "Спортско-рекреативни центар" | Богдановић Милета | 712-436 | 060/077-44-21 |
| | | Стефановић Драшко | 712-436 | 060/077-44-26 |
| | Стадион "Металац" | Филиповић Милан | 770-311 | 064/841-60-14 |
| | | Арсид Бранислав | 770-311 | 064/841-60-03 |
| | Спортско друштво "Таково" | | 711-156 | |
| | ЈКП "Горњи Милановац" | Нешковић Рајко | 716-901 716-902 | 064/847-86-03 |
| | | Нешовић Томислав | 716-910 | 064/847-86-01 |

Ивички поток, десна притока реке Деспотовице који извире у Велеречи у близини „ПИК-овог воћњака“ протиче испод Градског гробља и стамбеног насеља "Ивице", дуж непарне стране улице Ђенерала Светолика Стевановића, пресеца улицу Његошеву после броја 11 на непарној страни и између броја 10 и 12 парна страна.

Улица Чесменска се завршава до Ивичког потока, затим поток пресеца улицу Хајдук Вељкову на броју 49 и 26 а улицу Кнеза Александра на броју 37 и 39 непарна страна и 46 и 50 парна страна, пресеца Железничку улицу и улива се у реку Деспотовицу наспрам објекта СРЦ Спортске хале „Бреза“.

Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 20цм испод круне зида регулације на мосту у улици Његошевој и на мосту у улици Кнеза Александра.

Табела-6/6: Руководилац заштите од поплава на водама II реда, Ивичког потока:

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--------------|--------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------|
| Ивички поток | Повереник ЦЗ | Николић Павле | Ломина 60 | 710-730 | |

У овој зони са леве стране реке Деспотовице земљиште заузимају објекти за спорт и физичку културу. Објекти и земљиште су Спортског друштва Таково, ЈП Спортско-рекреативни центар и спортска хала "Бреза", стадион ФК Металац, који су у обавези да предузму све превентивне мере у заштити своје имовине од потенцијалне опасности плављења и поред тога што су у делу регулисаног корита и насипа реке Деспотовице у току "мајских" поплава оштећена је камена облога косине корита и превазиђени насипи мајор корита.

У даљем току реке Деспотовице налазе се три индивидуална стамбена објекта и земљиште под зградом и другим објектима ЈКП "Горњи Милановац" са леве стране а са десне стране земљиште под зградом и другим објектима намењеним за трговину доо "Идеа" и пресеца улицу војводе Мишића.

У даљем току реке Деспотовице су објекти Занатског центра са десне стране а са леве објекти аутосервиса "Аутопревоз" и Ибарска магистрала.

На овој деоници реке Деспотовице је десна притока **Глибски (Глибића) поток** који се формира у урбаној зони Горњег Милановца на тријангли улица 1300 Каплара, В.П. "Труше" и Рада Кончара.

Наставља парном страном улице Рада Кончара и непарном страном улице В.П. "Груше" пресеца улицу Алексе Шантића и Мутапову и наставља између улица Вука Караџића парне и Милоша Великог непарне стране, прелази улицу војводе Милана као регулисан уцевљен и испод спортског терена Гимназије.

Преко улице хероја Дражевића и иза Болничког круга, као отворени површински ток пресеца улицу Железничку и поред "Бувље пијаце" и предузећа „Хелиос-Србија“, улива се у реку Деспотовицу.

Глибића поток је у горњем току регулисан колектором површинске воде у дужини од $L=330$ метара.

Табела-6/7: Руководилац заштите од поплава на водама II реда, уливног тока Глибског потока:

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------|-------------|--------------|
| Глибски поток | Повереник ЦЗ | Сарић Радомир | В.Перовића Груше 10 | 713-040 | |

Са обе стране корита реке Деспотовице у јужној индустријској зони Горњег Милановца изграђени су објекти производно, пословних, услужних привредних друштава: "Хелиос-Србија" ("Звезда-Хелиос") ад Радована Грковића бб, "Тетра Пак" Радована Грковића бб, "Типопластика" ад Радована Грковића бб, "Металац-Пролетер" ад Рудничке Војске 18, Компанија "Таково" ад Радована Грковића бб, "Електродистрибуција" Г. Милановац Радована Грковића бб, "Дак комерц" доо Радована Грковића 2, "Кеј Комерц" доо Радована Грковића бб, Стовариште "Храст", "Презент паркет" и ЈКП "Систем за пречишћавање отпадних вода" у Млаковцу који су у обавези да спроведу мере заштите од поплава, да предузму све превентивне мере у заштити своје имовине од потенцијалне опасности плављења.

Табела-6/8: Руководилац заштите од поплава објеката и грађевинског земљишта привредних друштава у "Јужној индустријској зони" реке Деспотовице

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|---------------------------------------|--|--------------------|---------------|---------------|
| Река Деспотовица кроз Горњи Милановац | ЈКП "Г.Милановац" | Нешковић Рајко | 716-901 | 064/847-86-03 |
| | ЈКП "Г.Милановац" | Нешовић Томислав | 716-902 | 064/847-86-01 |
| | "Хелиос-Србија" ад Р. Грковића 24 | Поповић Тихомир | 771-050 | 032/771-069 |
| | | Поњавић Александар | 771-050 | 032/771-061 |
| | Flint Group "Balkan" ад Р.Грковића 24 | Николић Горан | | 064/640-15-36 |
| | | Марић Милан | | 064/827-46-71 |
| | "Тетра Пак" доо Београд Р.Грковића бб | Савић Светислав | | 063/112-6502 |
| | | Љубанић Сава | | 063/516-848 |
| | "Типопластика" ад Радована Грковића бб | Видић Светислав | 770-905 | 063/449-426 |
| | "Типопластика" ад Р.а Грковића бб | Петровић Драган | 770-906 | 063/449-429 |
| | Компанија "Таково" ад Радована Грковића бб | Стругаревић Драган | 771-253 | 069/809-10-93 |
| | | Матовић Радоје | 771-220 | 069/809-10-99 |
| | "Електродистрибуција" Г.Милановац Радована Грковића 18 | Живчевић Жељко | 032/717-710 | 064/8333-625 |
| | | Јаковљевић Анђа | 032/717-710 | 064/8333-626 |
| | "Дак комерц" доо Р. Грковића 2 | Радовановић Зоран | 0328/718-108 | 062/442-875 |
| | "Дак комерц" доо Р. Грковића 2 | Максимовић Рајко | 0328/718-108 | 063/519-248 |
| Metalac Vojler, Ljubićska 1 | Огњановић Зоран | 032/717-432 | 064/841-6069 | |
| Metalac Vojler, Ljubićska 1 | Томић Драган | 032/717-432 | 064/841-6963 | |
| ПТУП "Храст" доо Обилазни пут Ражаник | Мијатовић Бранко | 721-255 | 065/8-713-748 | |
| "Презент паркет" доо Железничка 33/18 | Павловић Предраг | 717-000 | 063/60-60-92 | |
| | Павловић Невена | 717-000 | 063/473-383 | |

Лева притока реке Деспотовице **Ражанички поток** се формира у реону Ражаника и тече правцем исток запад пресеца улицу Николе Луњевице на КП 50323/12 наставља до улице Браће Радојевић, пресеца је на кућним бројевима 22 и 24 парна страна и 23 и 25 непарна страна наставља паралелно са улицом Браће Карамарковић, затим прати парне бројеве улице Рудничке војске 20-36 и излази на Ибаску магистралу М-22 пресеца је на косо и поред објекта „Таково“-Пак центар улива се у реку Деспотовицу. У већем делу године је без воде (суви поток).

Услед мале пропусне моћи профила, при надоласку великих вода долази до плављења налеглог простора и стамбених објеката што се односи на целу деоницу нерегулисаног корита

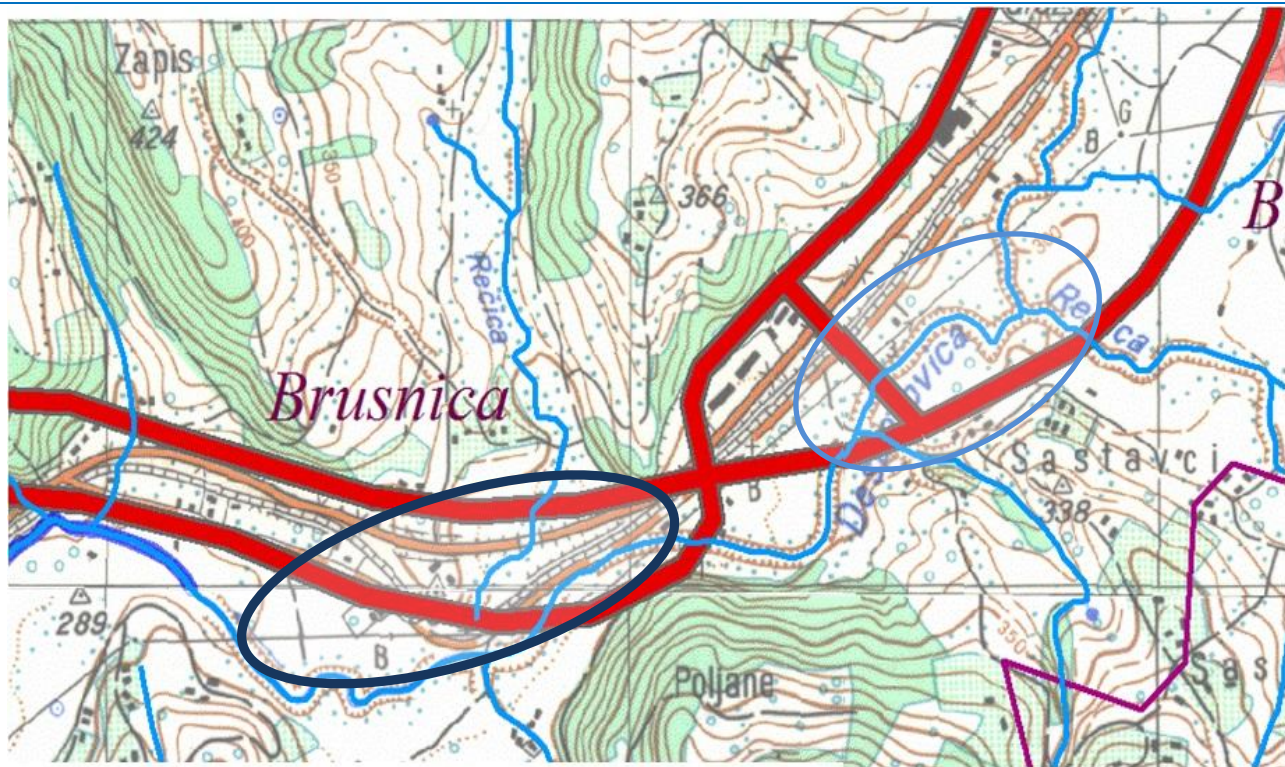
Највећи проблем представљају пропусти и дренаже на улицама које пресеца у горњем току, који се при великим водама затвори разним отпадним материјалом, који донесе вода из горњег слива и изазива плављење самог равничарског насеља изнад обилазног пута и околног земљишта. У средњем и нижим деловима слива на појединим деоницама слива ток носи веће количине бујичног наноса и има променљиво плитко и нестабилно корито.

Превентивне мере:

У току је израда пројектне документације за регулацију потока Ражаник у дужини од око 950м. отвореним трапезастим каналима и уцевљењем испод сабирних и стамбених улица. Планирају се потребне уставе-каскаде које би задржале наносе и стабилизовале протицај. Траса пролази кроз труп државног пута обилазнице Ибарске магистрале у дужини од 15 метара.

Лева притока реке Деспотовице **Луњевачка река (Речица)**, формира се спајањем реке Грабовица која извире испод Треске (736мнв) у селу Јабланица и реке Луњевице код моста у Луњевици и наставља на запад дуж локалног пута Луњевица ка Горњем Милановцу као КП 1870/2. Прима неколико бујичних притока са леве стране из насеља Петковићи.

Критеријум за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је - Запуњеност корита до врха леве обале минора на профилу моста на државном путу ИБ реда 22.



Поплавна зона:

Деоница Ражаничког потока у делу улице Браће Радојевић на кућним бројевима 22 и 24 парна страна и 23 и 25 непарна страна, захвата површине у насељу, паралелно са улицом Браће Карамарковић, затим парне бројеве улице Рудничке војске 20-36 а Луњевачка река земљиште и зграде у урбаној зони улице Браће Радојевић на броју 84-88, насеље Запис и површину стоваришта грађевинског материјала „Храст“ деоницу магистралног пута до улива у Деспотовицу.

Услед пријема бујичних потока јавља се повећано таложњење наноса и смањење профила водотока а при великим водама долази до плављења налеглог простора, што се односи на целу деоницу нерегулисаног корита и све објекте стамбене и пословне намене као и стовариште грађевинског материјала "Храст" које је због изливања реке са бујичним наносом имало материјалне штете од мајских поплава.

Проблеми су посебно изражени у доњем делу тока, кроз насеље Запис јер се услед јаке кише или топљења снега вода излива из плитког природног корита и плави околне стамбене објекте. Развој и урбанизација насеља и његово даље ширење намећу потребу за регулацијом овог бујичног водотока.

У делу јужне индустријске зоне у даљем току река Деспотовица потенцијално угрожава насеље од 5-6 кућа на "Тријангли Млаковац, прелази на леву страну Ибарске магистрале, прима десну притоку Речице из Бруснице која

протиче поред "Миноса" прелази магистрални пут и са западне стране угрожава дрвно прерађивачко предузеће "Презентпаркет" и околно насеље.

Табела-6/9: Руководилац заштите од поплава на водама II реда, Луњевачка река:

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------------|-------------|---------------|
| Луњевачка река | Повереник ЦЗ | Ђуровић Слободан | Н.Луњевице 3Ф | 713-887 | 064 131 96 78 |

Брањена зона

Одбрана од поплава, организује се учешћем привредних субјеката на овој деоници постављањем насипа са врећама од песка и земље у индустријском делу водотока реке Деспотовице, која при појави великих вода бујичних притока, угрожава деоницу леве обале од изливања на околно грађевинско земљиште и индустријске објекте и 5-6 индивидуалних стамбених објеката.

Ванредни догађаји

| Водоток | Година | Узрок поплава | Трајање поплаве | Број угрожених становника |
|------------------|--------|--|---------------------|---------------------------------------|
| Река Деспотовица | 2014. | Велике количине падавина, неуређен ток | 2-3 дана (Млаковац) | Укупан број становника: 10 Деце: 3 |

Последице догађаја

| Локација објекта | Карактеристике | Максимални ниво воде | Предузете мере |
|-------------------------------|--|----------------------|------------------------------|
| Јабланица (мост на Јабланици) | Ранг саобраћајнице; Л-14 | Мост +1,0м | Чишћење корита и поткочивање |
| | Тип (конструктивне карактеристике): АБ | | Изградња новог моста |
| | Димензије светлог отвора:4-5м | | |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

Проглашена ванредна ситуација од 14.маја 2014.г. до 24.маја 2014.г.Непрекидне и обилне кишне падавине, количине 150-180 l/m² праћене јаким олујним ветром у мају 2014.године, проузроковале су бујичне поплаве и изливање водотокова првог реда, одроне, клизишта и хаварије на електроенергетској, телекомуникационој, гасној, путној инфраструктури на грађевинским стамбеним и помоћним објектима, на скоро целој територији Општине.

Бујични водотоци другог реда су такође проузроковали штете на путевима, мостовима,пољопривредном земљишту, угрозили и поплавили многе стамбене и помоћне објекте и проузроковали клизишта и одроне

Висока ретензиона брана "Бањани" у Горњим Бањанима уз максимални протицај воде од 3.000 л/с и ниво воде од 12,5 метара висине издржала је поплавни талас.

Јаловишна "Брана број 9" рудника и флотације "Рудник" уз повећан водостај Мајданске реке али са "испустима" на брани, била је безбедна и стабилна.

Услед обилних падавина и поплава, због појаве клизишта и одрона, оштећених и уништених мостова и путева, саобраћај је био у прекиду на Ибарској магистралу у Брезовици на Лукића мосту због одрона, у Млаковцу због изливања Деспотовице, на регионалним путевима због одрона и бујичних наноса а на појединим деоницама саобраћај се обављао наизменично једном коловозном траком. Због оштећења локалног пута одсечено насеље Полом, због срушеног моста, део насеља Бољковци, због оштећеног моста на реци Дичини, део Брђана.

Због одрона земљишта у корито Црне реке дошло је до формирања акумулације воде која је директно угрозила део насеља у Трудељу, које је већ било оптерећено појавом великог броја клизишта.

Бујичног наноса било је на путу за Манастир Враћевшница и многи други локални и некатегорисани путеви који су често били непроходни уз алтернативне правце. Укупно је оштећено 152 км. локалних и некатегорисаних путева и 31 мост.

Искључен је водовод са Шибана и Бањана, обустављено снабдевање гасом дела индустријске зоне због одрона на траси гасовода челичних и дистрибутивних цеви на градском подручју, загушења канализационих цеви и многи други проблеми.

Поред наведене ванредне ситуације, могућ је сценарио појаве земљотреса до 9°МКС у сливном подручју реке Деспотовице и свих њених притока на потезу Рудник-Брђани на деоници Ибарске магистрале као и хаварије и пролома високе бране, "Брана број 9" јаловишта доо Рудник и флотација "Рудник" у Мајдану.

У циљу безбедног функционисања система барана јаловишта Рудник, а на основу важећих законских прописа и уредби предузете су све потребне превентивне мере осматрања, праћења и обавештавања, а по потреби делимичног и општег узбуњавања становништва на угроженом подручју. Такође свакодневно се предузимају порописане мере у току рада екипа на јаловишту у смислу таложења, праћења рада сабирног колектора, циклона, пулповода и свих других техничких система од почетака процеса рада у флотацији до таложења на круни бране.

Рудник и флотација „Рудник“ је за потребе обавештавања и узбуњавања становништва на угроженом подручју низводно од бране, изградио систем за јавно узбуњавање и предао на управљање Оперативном центру у Чачку. Инсталиране електронске алармне станице покривају подручје од Мајдана до Млаковца, реку Деспотовицу и Ибарску магистралу емитују поред обавезних сигнала и гласовне поруке о опасностима.

Јаловиште је обезбеђено са два система за електронски надзор и то: Системом за обавештавање и узбуњавање и Системом за праћење сеизмичких активности (акцелограф станица).

Систем за праћење сеизмичких активности је уређај који је инсталиран пре неколико година и у функцији је 24/7/365. Акцелограф уређај је непрекидно преко Интернета повезан у званичну мрежу Републичко сеизмолошког завода и из њиховог центра се свакодневно прате могуће промене у подручју на и око бране са израдом годишњег извештаја и континуираног праћења статуса бране.

Други систем, је Систем за обавештавање и узбуњавање. Овај систем постоји већ неколико деценија али је у задњих неколико година унапређен и прилагођен тренутним условима. Дораду пројеката радио је институт Михаило Пупин и заједно са нама извели смо комплетну монтажу и подешавање телекомуникационих и дигиталних уређаја.

На самој брани, која представља подстаницу и главно чвористе за телекомуникациони систем, налазе се сонда, мерач нивоа воде, главни модем и ВоИП уређај. Сонда заједно са мерачем нивоа представљају главни „окидач“ у сличају неких промена у нивоу воде на брани. У случају било каквих промена сигнал се са мерача преноси на модеме који су повезани у јединствену мрежу и у Центру за ванредне ситуације у Чачку одмах имају информацију да је дошло до неке промене. Такав надзор се врши и код нас, тако да оператери могу преко ВоИП телефонске линије могу остварити моментални контакт.

Систем је званично предат на употребу Сектору за ванредне ситуације Одељење у Чачку 20.12.2013.године од када је у оперативној функцији.

Надлежни субјекти локалне самоуправе, Годишњим програмом мера и спровођењем радова утичу на смањење ризика од штетог дејства вода.

Приоритетна обавеза локалне самоуправе је израда пројектне документације за техничке радове у сливу у кориту бујичних притока II реда (израда попречних објеката – преграда за задржавање наноса, прагова и фиксационих појасева, као и израда ретензионих објеката у сливу (терасице, рустикални зидићи и плетери).

3.2. Хидрографска мрежа водотока подслива реке Колубаре

Подручје слива Колубаре обухвата делове територије општине Горњи Милановац а од суседних општина: Мионица, Љиг и Аранђеловац.

Обухвата северну и северо-западну територију општине Горњи Милановац, водотоке првог реда са притокама: река Качер, Трудељска река, река Драгобиљ и река Драгобиљица.

3.2.1. Река Качер

Река Качер, водоток првог реда.

Слив реке Качер на територији општине Горњи Милановац, започиње источно од Острвице (758мнв) где извире *Мушињски поток*, који пресеца пут Рудник-Трудељ и заједно са *Острвичком реком* формирају *Велику реку* која тече границом катастарске општине Заграђе-Војковци и Варнице-Војковци даље ка Босути општини Аранђеловац.

Беговска река извире испод Топовишта (609мнв) у Трудељу, тече кроз брдско планински и шумски терен прелази границу општине Г.Милановац и тече ка Босути где се улива се у Велику реку и заједно формирају Раслову реку на коти 283мнв.на територији Босути општина Аранђеловац.

Раслов поток извире у Трудељу у реону Теовац (659мнв.), тече кроз засеок Раслова у коме има сеоских газдинстава и обрадивих површина земљишта ка тремеђи Трудељ-Драгољ-Босути. Насеље Раслова на деоница Расловог потока суочено је са последицама клизања терена. Раслов поток на територији Босуте општина Аранђеловац се улива у реку Раслова.

Знатно повећање нивоа подземних и површинских вода изазвано обилним падавинама, односно засићења водом потенцијално нестабилних маса - доводи до појаве клизишта. У таквим условима поједине средине које нису у стању да приме већу количину воде од кишних падавина, снега и бујичних водотока, представљају потенцијалну опасност за појаву клизишта, а то су у првом реду оне средине које садрже глину и које се налазе углавном на падинама, косинама и у нижим пределима и долинама река.

Поплавна зона

Бујични Раслов поток у Трудељу, евидентиран је и као терен где су покренута клизишта проузрокована јаким кишним падавинама у мају 2014.године са последицама штете на стамбеним и помоћним објектима и пољопривредним површинама.



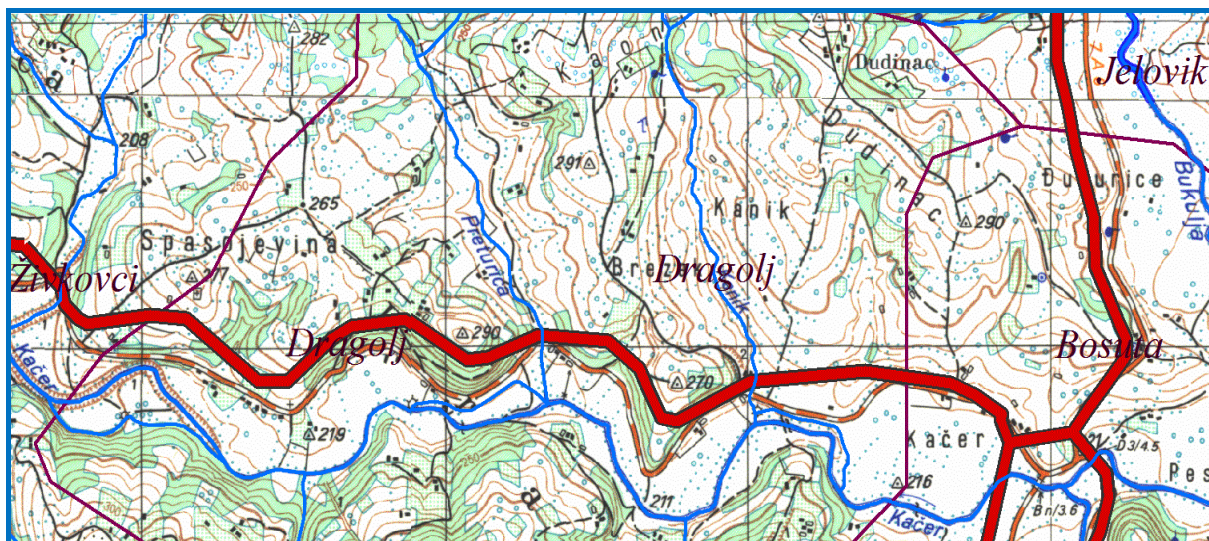
Река Раслова

Леве притоке Раслове реке су потоци **Раковац** и **Селиште** који теку кроз истоимене засеоке у Драгољу са изграђеним објектима сеоског газдинства и обрадивим површинама, спајају се у један водоток, пресецају пут Трудељ-Драгољ и уливају се у Раслову реку која се даље улива у реку Босуту, ван територије општине а Босута се улива у Качер који са источне стране улази на територију општине и насеља Драгољ на коти 216мнв. протиче кроз центар насељеног места Драгољ у непосредној близини Школе, прати са леве стране саобраћајницу Босута-Белановица државног пута ПА реда ознака 150.

Десна притока Качера су река **Претурица** која тече из правца Живковаца, пресеца државни пут ПА реда 150 и улива се у Качер на коти 211мнв и Каоник који извире у реону Каоник тече на југ и улива се у Качер на коти 211мнв.

Поплавна зона

Бујичне поплаве су потенцијално могуће у сливном подручју потока Раковац и Селиште до улива у Раслову реку. Угрожен је центар насеља у коме су дворите и зграда Основне школе "Арсенија Ломе" у којој наставу похађа 5 ученика, пословна зграда Компаније "Таково"ад, објекат месне заједнице Драгољ, Здравствена станица и 5-6 стамбених објеката.



Река Качер и државни пут ПА-150 на територији Драгоља

Река Качер напушта територију општине Горњи Милановац и тече на запад у н.м. Живковци општина Љиг.

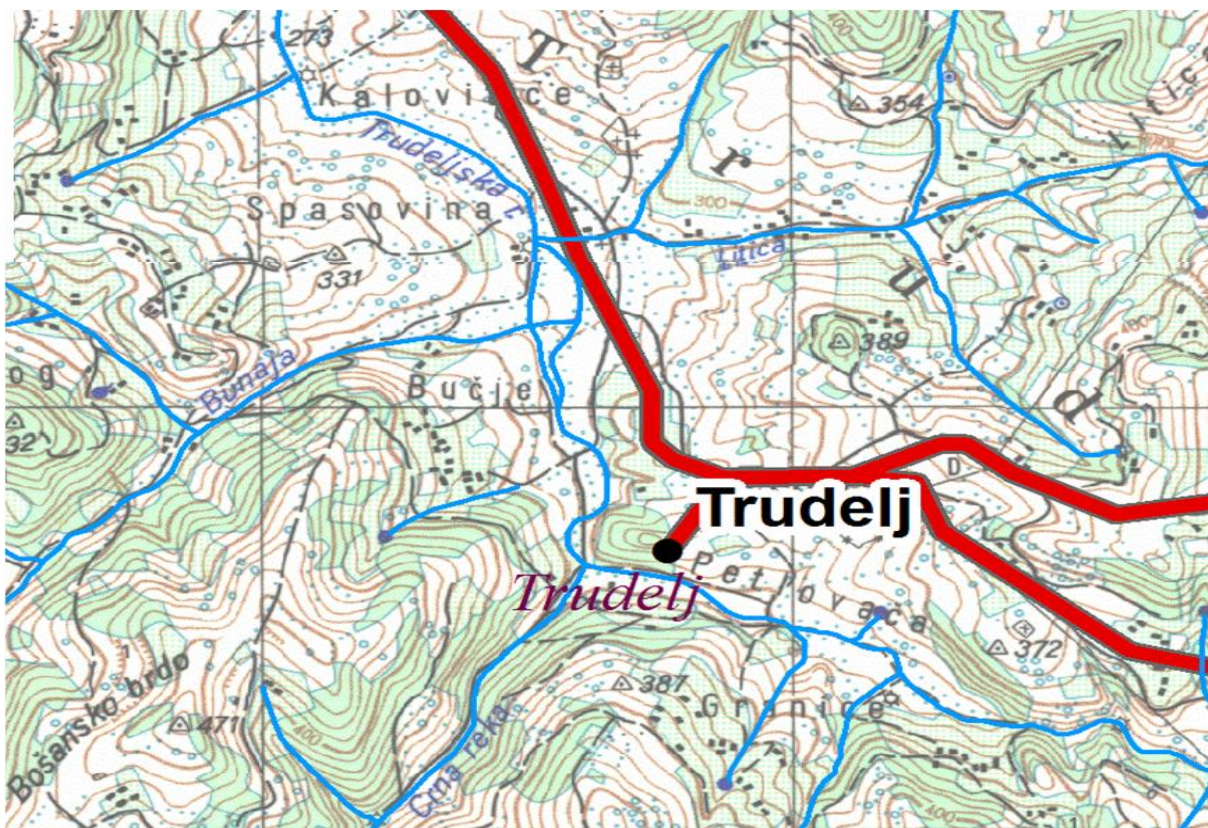
Табела-7: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Качер

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|------------------------------|--------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|
| Раслова и Качер са притокама | Повереник ЦЗ | Камалевић Драган | Драгољ | 034 743-520 | 064 45-59-082 |

3.2.2. Трудељска река (Козељица)

Трудељску реку (Козељицу) Варницама, формирају потоци Касамовац који тече из Заграђе кроз засеок Богојевићи, Црна река из реона Велике мотике (516мнв.) и Бунаја из реона Вршак (510 мнв.) које се уливају у Трудељску реку.

Десна притока Трудељске реке су река Литица и Царева вода, после чега река напушта територију општине на koti 248 мнв и прелази у место Козељ у општину Љиг.



Студија унапређења заштите од вода у сливу реке Колубаре, претходни извештај-коначна верзија коју ради Институт "Јарослав Черни" разматрао је могућност заштите од штетних вода са овог слива и предложио **профил Козељ** који се налази на територији општине Љиг, узводно од насеља Козељ, на око 5,8 km узводно од ушћа реке Козељице у реку Качер, узводно од насеља Козељ на предвиђеном профилу Козељ, површина слива реке Качер износи 31 km².



Слика 9.17 Ситуациони приказ зоне профила и ретензионог простора Козељ

На локацији преградног профила, речна долина је ширине до 120 m.

Ретензиони простор који би се формирао изградњом ретензионе бране би обухватио долину реке Козељице узводно од профила и обухватио долине **Трудељске реке** и Дубоког потока – водотокови коју чине Козељицу. Ширина речне долине се креће између 120 m и 250 m. Ретензијом би се већински заузело пољопривредно земљиште (њиве, ливаде, пашњаци, воћњаци..). У ретензионом простору постоје мали број домаћинстава.

У погледу инфраструктуре у разматраном ретензионом простору постоји приступни пут њивама и домаћинствима која би се нашла у будућој ретензији.

Врло је вероватно да је делове трасе овог пута неопходно потребно измесити из ретензионог простора. Потапање обрадивог земљишта и измештање домаћинстава из ретензионог простора представљају ограничења у даљем разматрању овог ретензионог простора.

Позитивна страна овог преградног профила је што контролише део слива реке Качер и да би се изградњом ове ретензије редуковао поплавни талас реке Козељице, а тиме и делимично поплавни талас река Качер, односно Љиг и Колубаре.

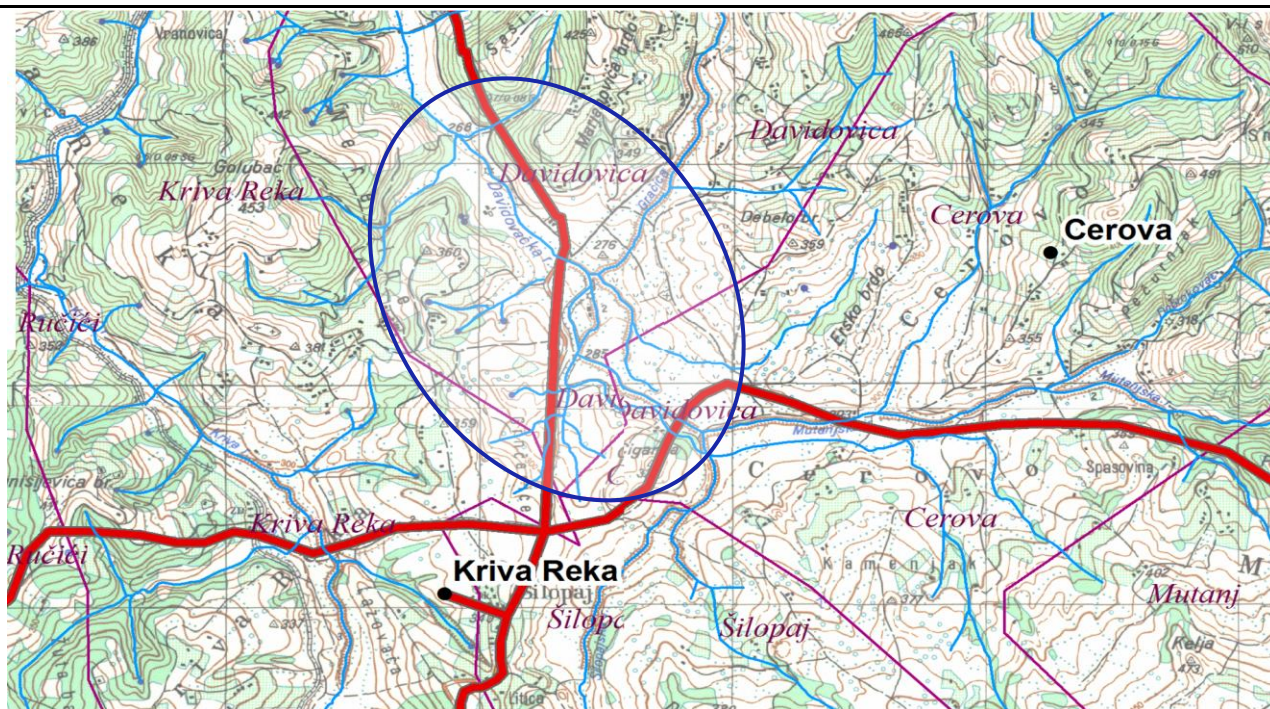
3.2.3. Река Драгобиљ

Река Драгобиљ, водоток првог реда на територији општине Горњи Милановац, има дужину тока од 16 км.

Слив реке Драгобиљ се формира у Накучанима у реону Спасовина (402мнв) где извире неколико потока који формирају Пелевац а заједно са потоком Враневац чине Криву реку на коти 308 мнв која протиче кроз насеље Крива Река и пресеца пут Крива Река-Ручићи.

Са леве стране прима воду потока Буковац из реона Чековина и поток Плочник из реона Цвекловина. У даљем току на север са леве стране се улива Влашки поток а са десне стране прима притоку Давидовачку реку, пресеца пут Крива Река – Угриновци и улива се у Драгобиљ.

Давидовачка река се формира од сливова река: **Шилопајска река** која са коте 399мнв. са источне стране границе са Мајданом тече на север ка Церови, **Мутањска река** која настаје из реона Стражевице Мајдан-Мутањ, и **реке Грачице** која се формира у Рељинцима испод западне стране брда Камаљ (413мнв), тече кроз брдско шумско земљиште Рељинаца и делом Давидовице а затим се спушта у долину са источне стране Марјановића брдо и на коти 276мнв. се улива у Давидовачку реку.



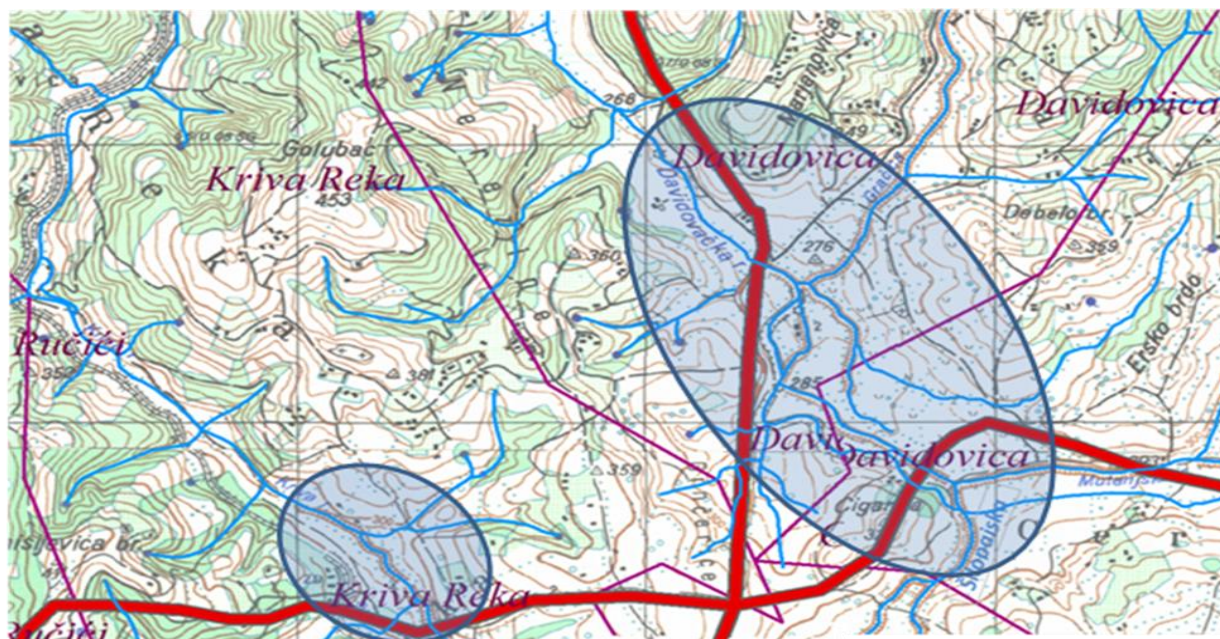
Поплавна зона

Сливно подручје уливних водотока Шилопајске, Мутањске, реке Грачице и Давидовачке је претежно пољопривредно земљиште, које је излижено плављењу и бујичним наносима.

Старосна структура становништва у горњем току

| Бр. | Насељено место | До 15 год. | Од 15-64 год. | Преко 65 | Укупно |
|-----|----------------|------------|---------------|------------|------------|
| 1 | Шилопај | 5 | 50 | 30 | 85 |
| 2 | Крива Река | 1 | 34 | 36 | 71 |
| 3 | Церова | 0 | 39 | 32 | 71 |
| 4 | Давидовица | 0 | 20 | 34 | 54 |
| 5 | Мутањ | 1 | 28 | 17 | 46 |
| | | 7 | 171 | 149 | 327 |

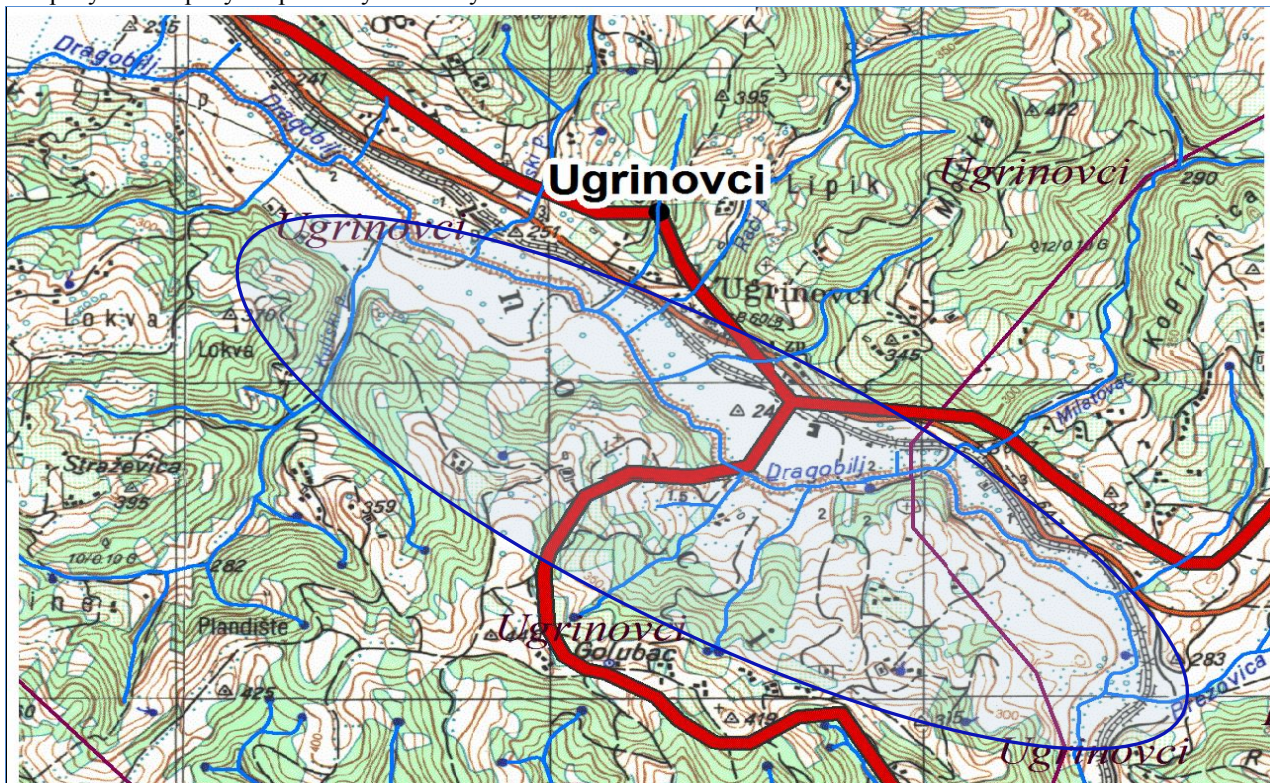
У даљем току у реону Дреноваче прима леву притоку Крива река и Влашки поток пресеца пут Крива Река-Угриновци и тече на територији Угриноваца.



Давидовачка (Дреновачка) река даље прима воде десну притоку реку Брезовица која се формира из реона Терамиде од Сурдука из реона Ковачевац у Рељинцима и реке Драгуш у Заграђама.

Ибарску магистралу са превоја Рудника према северу са обе стране коловоза прате потоци, притоке реке Брезовице која у Заграђама пресеца Ибарску магистралу и прелази са леве стране и наставља кроз Рељинце и на коти 244 мнв се улива у Драгобиљ у Угриновцима. Драгобиљ даље тече на коти 235 мнв кроз насељени део варошице Угриновци и на коти 220 мнв прелази у Штавицу на територији општине Љиг кроз доминантно обрадиво пољопривредно земљиште.

Десна притока реке Драгобиљ је поток Милатовац, који извире у реону Поповића брдо пресеца Ибарску магистралу и улива се у Драгобиљ. Драгобиљ пресеца пут Угриновци-Крива Река, са леве стране пута М-22 прати Ибарску магистралу и прелази у општину Љиг.



Поплавна зона

Бујични слив са превоја Рудника (530 мнв) према северозападу са обе стране коловоза прате потоци, притоке реке Брезовице која у Заграђама пресеца магистралу и прелази на леву страну коловоза и наставља кроз Рељинце а на коти 244 мнв се улива у Драгобиљ у Угриновцима. Драгобиљ даље тече на коти 235 мнв кроз насељени део варошице Угриновци и на коти 220 мнв прелази у Штавицу на територији општине Љиг кроз доминантно обрадиво пољопривредно земљиште.

Критеријумом за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на мостовима и пропустима саобраћајница и деоницама притока кроз насељена места.

У доњем току слива дата је старосна структура становништва

| Бр. | Насељено место | До 15 год. | Од 15-64 год. | Преко 65 | Укупно |
|-----|----------------|------------|---------------|----------|------------|
| 1 | Заграђе | 44 | 231 | 110 | 385 |
| 2 | Угриновци | 50 | 219 | 102 | 371 |
| 3 | Рељинци | 29 | 104 | 64 | 197 |
| | | 123 | 554 | 276 | 953 |

Школска популација 2015/2016

| Насељено место | Основна школа | Број ученика 1-4 | Број ученика 5-8 | Укупно |
|----------------|---------------------|------------------|------------------|--------|
| Угриновци | ОШ "А. Лома" Рудник | 23 | 29 | 52 |
| Заграђе | ОШ "А. Лома" Рудник | 1 | | 1 |

Табела-8: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Драгобиљ

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--|--------------------------------|-------------------|-----------|--------------------|---------------|
| Притоке Драгобиља на подручју Шилопаја, Церове Давидовице и Криве Реке | Повереник ЦЗ | Ковачевић Милош | Шилопај | 701-080 753-197 | 060 707-90-80 |
| Водотоци на територији Заграђе и Рељинци | Повереник ЦЗ | Тришић Милета | Заграђе | 749-320 727-222 | 064 94-00-650 |
| Притоке Драгобиља у Угриновцима | Повереник ЦЗ | Ђорђевић Радивоје | Угриновци | 5749-028 | 066 92-47-607 |

Ванредни догађаји

| Водоток | Година | Узрок поплава | Трајање поплаве | Број угрожених становника |
|---------------|--------|--|--|------------------------------------|
| Река Драгобиљ | 2014. | Велике падавине, неуређен ток и приобаља | 1-2 дана (поред Ибарске магистрале) | Укупан број становника: 10 Деце: 2 |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

Део речног слива почиње формирање са превоја Рудник (Бућин гроб) са 530 метара надморске висине. Слив непосредно прати карактеристична деоница државног пута II реда ознака 22 (Ибарска магистрала М-22) који на превоју Рудник има успон од 8%. Са превоја Рудника према северозападу државни пут II реда ознака 22 (Ибарска магистрала М-22) прати и пресеца река Брезовица наредних 9км. све до улива у реку Драгобиљ која је у Угриновцима на коти 235 мнв.

Државна саобраћајница и бујичне притоке реке Драгобиљ која припада сливу Колубаре, пролази кроз насељена места: Рудник, Брезовица, Заграђе, Рељинци, Угриновци и на територију општине Љиг место Штавица.

На комплетној деоници трасе пута 22 има утицаја на безбедан саобраћај на мостовима и пропустима, бујичним наносима, одронима, појавом снежних наноса и поледице, јаким ветрова и магле, деоница Рудника је у зони турсног подручја од 9 степени Меркалијеве скале са стално присутним количинама опасних материја у транспорту државним путевима.

Уређење слива бујичних токова

У току је израда студије заштите од плавлена у басену реке Колубаре коју изводи УНДП (Програм Уједињених нација за развој) из донације Владе Јапана. Ради се о свеобухватној анализи која би требало да укаже на ефикасне начине заштите од урбаног плавлена у сливу реке Колубаре. Програмом се финансира изградња 18 брана за бујичне воде.

Студија унапређења заштите од вода у сливу реке Колубаре, претходни извештај-коначна верзија коју ради Институт "Јарослав Черни" Љиг је највећа десна притока Колубаре, у коју се улива код Лајковца

Ретензиони простор на сливу Колубаре, подслив реке Драгобиљ која је притока реке Љиг, предвиђа зону профила Угриновци на реци Драгобиљ, на око 18,4 km узводно од ушћа у Љиг.

Разматрани профил се налази на територији општине Горњи Милановац

Студија унапређења заштите од вода у сливу реке Колубаре Претходни извештај



Слика 9.14 Ситуациони приказ зоне профила и ретензионог простора Угриновци

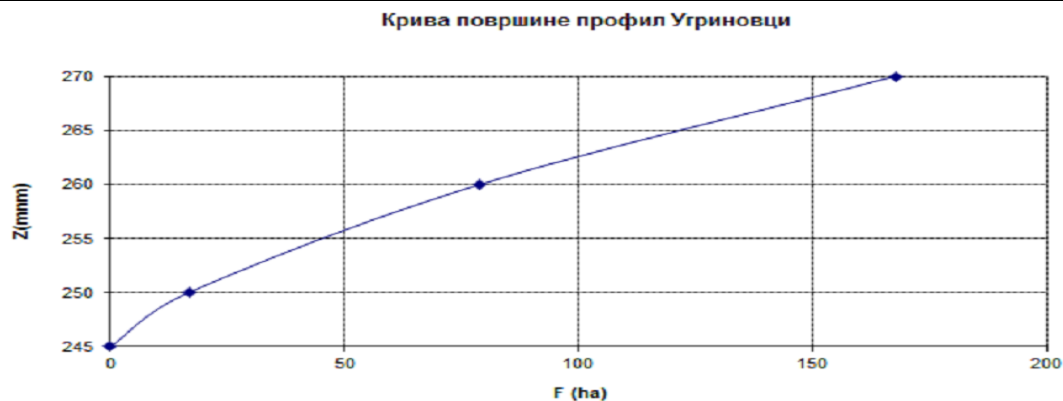
Табела 9.15 Табеларни приказ криве површине и запремине профила Угриновци

| Z (mnm) | F (m ²) | Fsr (ha) | V (m ³) | Vkum (m ³) | Vkum (10 ⁶ m ³) |
|------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|---|
| 245 | | 0,00 | | | 0,00 |
| 250 | 167696 | 16,77 | 83848 | 419240 | 0,42 |
| 260 | 788769 | 78,88 | 478232 | 4782324 | 5,20 |
| 270 | 1676079 | 167,61 | 1232424 | 12324240 | 17,53 |

Део слива у којем је разматран профил Угриновци је брдско-долински. Ширина речне долине се креће између 150 m и 300 m. На локацији преградног профила речна долина је широка око 180 m. Ретензијом би се већински заузело пољопривредно земљиште (њиве, ливаде, пашњаци, воћњаци..), око 60%. Процент потенцијалног заузетог земљишта под шумама је око 30%. У ретензионом простору постоји врло мали број домаћинстава. Домаћинства се углавном налазе на врховима брда и изнад планираног ретензионог простора.

Међусобно су повезана локалним некатегорисаним путевима, који једним делом пролазе кроз ретензиони простор. У погледу инфраструктуре у разматраном ретензионом простору пролази део трасе државног пута IБ реда (Ибарска магистрала), који може да представља ограничење.

Ретензиони потенцијал профила Угриновци је дефинисан кривама површине и запремине које су приказане у наредним табелама и дијаграмима.



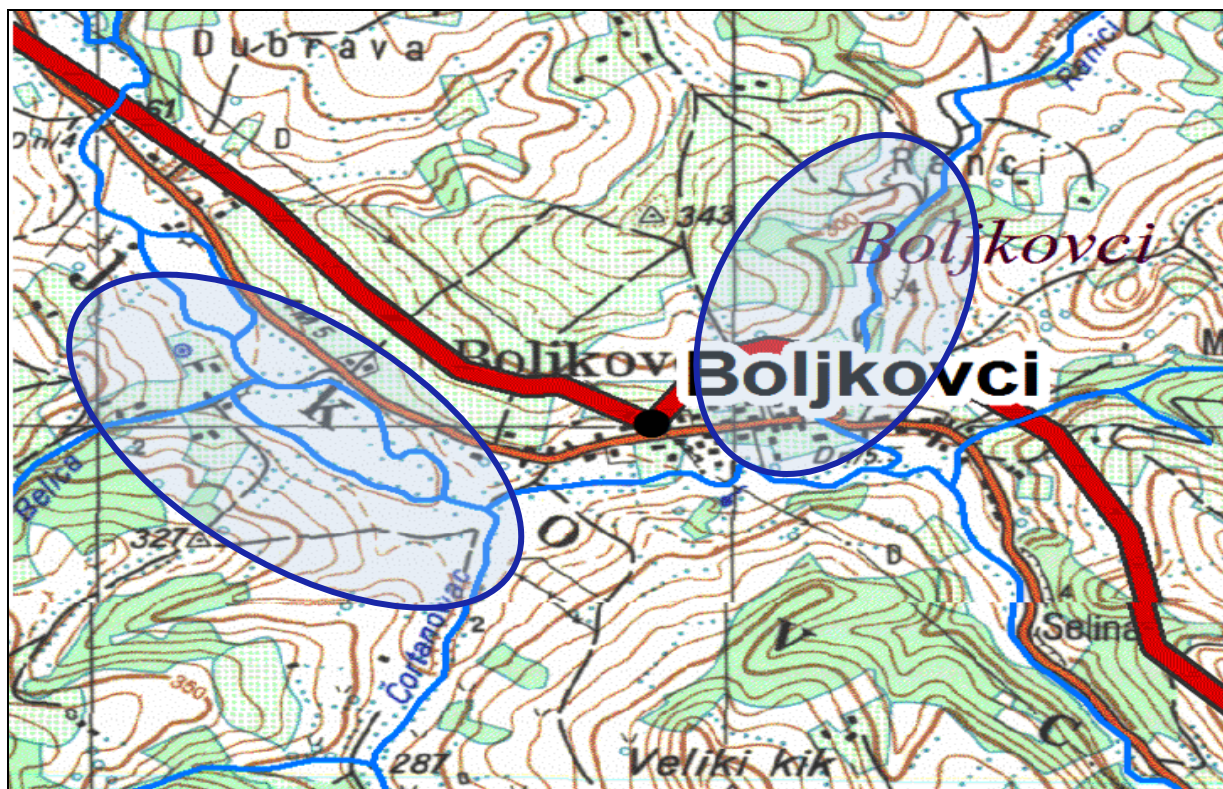
3.2.2 Река Драгобиљица

Ток реке Драгобиљица се формира од неколико водотока из реона Крушик у Врчанима и реона Кеља (442мнв) у Ручићима и Врановачког потока.

Река Драгобиљица у Ручићима пресеца локални пут за Ручиће и наставља ток са леве стране паралелно са путем Ручићи-Бољковци.

Лева притока, поток **Наношевац**, са извориштем у Ручићима тече кроз Бољковце и у реону Пусто поље се улива у реку Драгобиљица.

Десна притока, поток **Ранци**, кога формира поток Писковички поток из реона Вис и Турчиновића поток из реона Лисина, пресеца локални пут у центру Бољковаца и Коридор 11 и улива се у реку Драгобиљицу. Као бујични поток угрожава домаћинства у центру насеља Бољковци.



Лева притока, поток Чортановац Десна притока, поток Ранци

Лева притока, поток **Чортановац** се формира од неколико безимених планинских потока и потока Осоље са границе према Горњим Бранетићима, протиче кроз шумски предео а затим кроз засеке Еровићи, Пантићи, Лаудановићи. Чортановац је бујични поток који угрожава око 10 сеоских газдинстава у центру Бољковаца на коти 287 мнв.улива се у Драгобиљицу.

Лева притока, поток Белица извире у реону Бојовића вис.

Река Драгобиљица даље у свом току пресеца пут Бољковци-Лалинци у реону Дубраве и са десне стране прима воде Зарића потока и Шишковачког потока а са леве стране се улива поток који извире у реону Лазине воде и пресеца пут Бољковци-Лалинци након чека река Драгобиљица напушта територију општине Горњи Милановац.

Поплавна зона

Десна притока, поток Ранци, који из реона Лисина, пресеца локални пут у центру Бољковаца и Коридор 11 улива се у реку Драгобиљицу као бујични поток угрожава домаћинства у центру насеља Бољковци, путеве и пољопривредно земљиште.

Лева притока, поток Чортановац који протиче кроз шумски предео а затим кроз засеоке Еровићи, Пантићи, Лаудановићи као бујични поток угрожава око 10 сеоских газдинстава, путеве и пољопривредно земљиште.

Критеријум за проглашење стања приправности ради заштите од поплава, је испуњеност воде до нивоа 2/3 корита на мостовима и пропустима саобраћајница и деоницама притока кроз насељена места.

Табела-9: Руководиоци заштите од поплава на водама II реда, које су притоке реке Драгобиљице

| Водоток | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|---|--------------------------------|-------------------|----------|-------------|---------------|
| Притоке Драгобиљице на подручју Ручића | Повереник ЦЗ | Јовановић Љубомир | Ручићи | | 062 319-192 |
| Притоке Драгобиљице на подручју Бољковаца | Повереник ЦЗ | Павловић Стана | Бољковци | 755-049 | 060-337-40-53 |

Последице ванредних догађаја

| Бољковци мост на Драгобиљици | Ранг саобраћајнице | ПВ-360 | Објекти: | Мост | интервентне мере | Санација |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|-------|------------------|----------|
| | Тип (конструктивне карактеристике): | АБ | Мах нивои: | +0,5м | трајне мере | Санација |
| | Димензије светлог отвора | 10 | | | | |

Сценарио могућег развоја ванредних догађаја

Бујични потоци, притоке реке Драгобиљице угрожава сеоских газдинстава, путеве и пољопривредно земљишта. Постоји потенцијална опасност од активирања старих и појаве нових клизишта. Река Драгобиљица угрожава насеље изливањем из корита а налази се у зони сеизмичких потреса интензитета до 7° МКС скале.

У току је изградња трасе ауто-пута Коридора 11 које непрекидно прати и повремено пресеца речни ток реке Драгобиљице. Извођач радова на појединим деоницама изводи регулационе радове на уређењу корита и заштити од поплава.

4. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ

Процена угрожености територије општине Горњи Милановац, која се даје у оквиру овог плана, базирана је на расположивим подацима и искуствима.

Бујичне поплаве на водотоковима општине, долазе као последица пролећних и јесењих јаких и непрекидних кишних падавина и наглог отопљавања снега са подручја планина Рудник, Јешевац, Вујан, Рожањ, Суворбор и Рајац.

У урбаном делу насеља Горњи Милановац, а према Републичком Оперативном плану за одбрану од поплава за водотоке I реда за 2016.годину (Сл.гласник РС бр. 9/16) од водотокова I реда са територије општине Горњи Милановац, укључена је следећа регулисана деоница:

Деспотовица код Горњег Милановца 11.68км.

- М.13.3.1. десни насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.
- М.13.3.2. леви насип и регулисано корито реке Деспотовице у Горњем Милановцу 5,84км.

Регулација корита реке са изграђеним одбрамбеним насипом на деоници кроз урбану зону има велики значај у одбрани од поплава. Међутим велике количине кишних падавина од око 150-180л/м² у "мајским" поплавама 2014.г. оштетиле су камену облогу корита реке Деспотовице, у уређеном делу, поткопала обале и делом се излила у реону привредних субјеката МК "Рудник", "Фока", "Имлек", спортских терена и спортске хале "Бреза", паркинг и зауставну траку на Ибарској магистралу у Млаковцу, делом се излила и дестабилизovala носаче моста код објекта "Идеа".

У насељеном месту Горњи Милановац у градској зони, изведени су радови на регулационим грађевинама на следећим водотоцима првог и другог реда:

| Радови | Водотокови | Дужина у метрима |
|------------------|---------------|------------------|
| Регулација | Деспотовица | 6.000м |
| Обострани насипи | Деспотовица | 6.000м |
| Регулација | Глибски поток | 330м |

| | | |
|------------|--------------|------|
| Регулација | Ивички поток | 550м |
| Регулација | Јакљева река | 250м |

Градско урбано подручје је тако позиционирано да су градске улице у благом паду према реци Деспотовици, тако да му не прете поплаве у случају енормно великих падавина јер вода брзо отиче улицама у изграђену кишну канализацију и у регулисано корито реке Деспотовице.

Поплаве су могуће у приградским насељима на местима улива водотока II реда у корито реке Деспотовице.

Веома су могуће озбиљније поплаве у јужној зони на изласку из града где престаје регулисани део корита реке Деспотовице према Млаковцу и Брђанима.

Такође, су могуће поплаве узводно, северно од града у селима Мајдан, Сврачковци и Неваде до почетка регулисаног тока реке Деспотовице на уласку у град.

Поплаве су могуће и на свим притокама реке Деспотовице, јер њихова корита нису регулисана, а због бујичних наноса брзо се засипају вученим материјалом и смањују пропизај воде у кориту.

На територији општине Горњи Милановац, постоје две високе бране, једна хидроакмулација ретенциона брана "Бањани" на реци Дичини у Горњим Бањанима а друга јаловишна брана рудника и флотације Рудник "Брана број 9" у Мајдану.

Да би се смањила могућност поплава на реци Дичини у Горњим Бањанима изграђена је акумулациона-ретенциона брана која при великим водама служи за заустављање, успоравање поплавног таласа и самим тим чува приобаље реке Дичине низводно од бране. Данас је брана окружена вегетацијом високих шума али су поплаве могуће у случају хаварије и пролома бране или због великих количина падавина у сливу реке Дичине. У насељеном месту Горњи Бањани, низводно од бране је тиролски захват на реци Дичини и фабрика за производњу воде за пиће ЈП "Горњи Милановац".

Низводно од ретенционе бране, ток реке Дичине прати саобраћајница државни пут IIБ реда број 359 од Горњих Бањана, горњег и доњег Дичинског поља кроз Лозањ до Бершића.

Река Дичина кроз насељено место Бершићи пресеца државни пут IB реда број 177 а такође и водоток II реда река Озремица. Река Озремица проузрокује поплаве у насељу пре улива Озремице у Дичину.

Потенцијална опасност од поплава је у насељу Таково где се уливају Лесковица и Клатичевачка река у Дичину која прати трасу Коридора 11 кроз насеља Семедраж и Брђане све до улива Деспотовице у Дичину. Извођач радова на траси ауто-пута који прати и пресеца реку Дичину предузима одређене мере и радове на регулацији.

Јаловишна „Брана број 9“ рудника и флотације „Рудник“ у Мајдану има сопствене разрађене планове о праћењу стања и функционисању бране у сваком тренутку од потенцијалних опасности и акцидента.

Посматрајући целокупну територију општине која је брдско-планинских карактеристика, најугроженији су они делови територије и насеља која гравитирају непосредно уз притоке водотока првог реда, који већим делом протичу кроз шуму и шумско земљиште са великим количинама вученог материјала а коритом неадекватне пропусне моћи. На територији општине Горњи Милановац постоји више бујичних потока.

Њихова карактеристика је да су кратког тока, да се брзо формирају и да услед тога имају велику разорну и рушилачку моћ. Код обилних киша брзо попуне своја корита и том приликом се изливају у околно земљиште и плаве економске и стамбене објекте. На овај начин спирају површински слој земљишта и наносе га у равничарске делове где засипају корита и тиме додатно узрокују изливање воде. Због наглог прилива воде и талоба бујичних притока нижи терени и раничарске реке су угрожене изливањем и плављењем површинским водама, као и последицама наглог отапања снега, јаким киша или услед преклапања наведених фактора.

Сама процена, која је приказана овим планом, односи се на падавине средњег интензитета у случају појаве падавина већег интензитета, проценат угрожености биће знатно већи у зависности од конфигурације терена, састава и уређености земљишта и тренутне вредности свих фактора који утичу на трајање и висину плављења. На територији општине ретко долази до појаве лежећих вода проузрокованих поплавом због саме конфигурације терена вода се брзо повлачи у корито и протиче.

Карактеристика бујичних потока је да су током године углавном са веома мало воде, а неки су скоро суви или су скроз без воде а приликом већих падавина, услед недовољне пропусне моћи, скоро сваке године угрожавају мештане и плаве објекте и пољопривредно земљиште. Осим бујичних потока територија општине Горњи Милановац је најчешће угрожена изливањем следећих водотокова: реке Деспотовице, ван регулисаног дела, Дичине, Каменице, Чемернице, Груже, Драгобиљице, Драгобиља, реке Озремице а поток Раслова у Качерском сливу, поред бијичних поплава проузрокује и појаву клизишта.

Заједничко за све сливове река је следеће:

- у горњем току сливног подручја је планинско земљиште, обрасло шумом и карактеришу га велики падови терена;
- у средњем току сливно подручје је брдовито, обрасло шумарцима, са пољопривредним земљиштем и има средње падове терена;
- у доњем току терени су равничарски терени са обрадивим и плодним пољопривредним земљиштем са малим падовима;

- на потоцима и рекама нема водомерних и других осматрачких станица.

Саобраћајна инфраструктура

На територији општине Горњи Милановац, функционише друмски саобраћај. Код процењивања могућих опасности од елементарних непогода и других несрећа у области саобраћаја, значајно је указати на следеће саобраћајнице:

- 1 државни пут првог А реда,
- 1 државни пут првог Б реда,
- 4 државна пута другог А,
- 7 државних путева другог Б реда,
- 39 локалних путева,
- око 3.500 км некатегорисаних путева,
- улице насељених места

Јаке кише, град, бујичне поплаве и изливање река могу проузроковати прекиде у саобраћају као и већа оштећења коловоза путева, пукотина на мостовима, урушавање мостова, појаву клизишта. Такође и друге врсте опасности, изузетно ниске температуре стварање поледице, оштећење коловозне конструкције услед посипања соли и ризле, стварање ударних рупа на путевима, појава снега и снежних сметова са ветром завејавање и блокаду путева, проузрокују штетне последице.

Извештај Комисије за процену штете од мајских поплава и клизишта 2014.г. утврдио је штете на 150 км. путева у износу од 56.921.786,45 динарима и оштећења 31 моста у висини штете од 103.866.094,34 динарима.

Пољопривредно земљиште, шуме и шумско земљиште

Пољопривредно земљиште, шуме и шумско земљиште, изложени су штетном дејству поплава услед изливања водотока и првог и другог реда, бујичних поплава и појавом клизишта ерозије и одрона на територији општине Горњи Милановац.

Од укупне површине Општине 83.641 хектар, пољопривредно земљиште заузима 46.662 хектара или 55,79% а непољопривредно 36.979 хектара или 44,21%.

| Пољопривредно земљиште | | | | | |
|------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|
| њиве и вртови | 17.984 | 38,54% | пашњаци | 10.684 | 22,90% |
| воћњаци | 4.830 | 10,35% | трстици мочваре | 0 | 0,00% |
| виногради | 68 | 0,15% | остало | 277 | 0,59% |
| ливаде | 12.818 | 27,47% | | | |
| Укупно обрадиво | 35.701 | 76,51% | Укупно остало | 10.961 | 23,49% |
| Свега | 46.662 | | | 55,79% | |

Извештај Комисије за процену штете од мајских поплава и клизишта 2014.г. утврдио је штетне последице на пољопривредним површинама у износу од 149.919.962,00 динара.

Шумама и шумским земљиштем које је у државној својини, газдују Јавно предузеће за газдовање шумама "Србијашуме" ШГ "Крагујевац" ШУ "Г.Милановац" и Општина Горњи Милановац а у приватној својини газдују власници, сопственици шума. У власничкој евиденцији државних шума, корисника ЈП "Србијашуме" Шумског газдинства Крагујевац, Шумске управе Горњи Милановац је око 12 хиљада хектара површине по катастарским општинама, у власничкој евиденцији приватних поседа сопственика је око 25 хиљада хектара површине по катастарским општинама а у власничкој евиденцији државних шума, корисника Општине и месних заједница је око 31 хектар површине по катастарским општинама.

Сви водотоци II реда на територији општине Горњи Милановац, имају претежно бујични карактер, хидролошког режима, поплаве на њима имају изразито бујичне карактеристике, брзу појаву и разорне ефекте.

Непрекидне и обилне кишне падавине, количине 150-180 l/m² праћене јаким олујним ветром у мају 2014.године, проузроковале су поплаве, одроне, клизишта и хаварије на електроенергетској, телекомуникационој, гасној, путној инфраструктури на грађевинским стамбеним и помоћним објектима, на скоро целој територији Општине.

Водотокови првог реда слива Западне Мораве и то: Каменица, Чемерница, Дичина, Деспотовица и Гружа а Колубарског слива водотокови првог реда: Драгобиљ и Качер излили су се и проузроковали штете на путевима, мостовима, пољопривредном земљишту, угрозили и поплавили многе стамбене и помоћне објекте у приобаљу насеља кроз која протичу.

Бујични водотоци другог реда су такође проузроковали штете на путевима, мостовима, пољопривредном земљишту, угрозили и поплавили многе стамбене и помоћне објекте и проузроковали клизишта и одроне

5. МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОПЛАВА

Одбрану од поплава организује и спроводи јединица локалне самоуправе на својој територији, у складу са Општим планом и Републичким оперативним планом а свако правно и физичко лице чија је имовина угрожена поплавама одговорно је за спровођење мера одбране од поплава у циљу заштите угрожене имовине.

Воде II реда које су притоке главног водотока су углавном бујичног карактера, брзо настају и кратко трају, на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се проглашава по испуњењу утврђених критеријума за проглашење стања приправности.

У случају ванредног догађаја, ванредне ситуације, ванредног и ратног стања, снаге заштите и спасавања од поплава су: Општински штаб за ванредне ситуације, Подручна ватрогасно-спасилачка јединица, јединице цивилне заштите опште намене, повереници и заменици повереника цивилне заштите, оспособљена правна лица, Полиција, Војска Србије, субјекти чија је редовна делатност заштита и спасавање, привредна друштва, предузетници и радно способно становништво угроженог и поплављеног подручја, Црвени крст Србије, Горска служба спасавања Србије и удружења која су оспособљена и опремљена за заштиту и спасавање

Спречавање настајања поплава, затим смањења штета насталих од поплава и ублажавања последица изазваних изливањем унутрашњих вода, предвиђа се читав низ мера и радњи за заштиту од поплава.

У смислу заштите од поплава предузимају се:

- превентивне мере за заштиту од поплава
- оперативне мере (пре и у току поплаве);
- мере за ублажавање и отклањања последица изазваних поплавама

Од превентивних мера израђена је:

- пројектна документација за Ражанички поток
- студија унапређења заштите вода Колубарског слива

6. ОРГАНИЗАЦИЈА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

Систем заштите и спасавања, код елементарних непогода-поплава, треба да обједини деловање свих снага и средстава, у оквиру јединственог система, Сектор за ВС и Оперативног центра 112, Општински штаб за ванредне ситуације, Цивилне заштите обезбеђење Војске Србије, снага МУП-а, хуманитарних и других организација грађана.

Дојава потенцијалних опасности од пораста водостаја и изливања водотокова као и хаварије на бранама, врши се позивом хитних служби на бројеве телефона :

- **1985 Оперативни центар за узбуђивање Чачак**
- **032/515-00-50 Општински штаб за ванредне ситуације**
- **192 Оперативно дежурство Полиције**
- **193 Оперативно дежурство ватрогасаца**
- **194 Хитна медицинска помоћ**

Приликом дојаве догађаја потребно је прикупити што је могуће више елемената о самом догађају а нарочито:

- врста догађаја
- локација
- врста објекта или карактеристике подручја
- време појаве односно учачања догађаја
- интезитет
- подаци о угроженим особама
- име, презиме, број телефона, подносиоца пријаве
- остали подаци и сазнања која могу утицати на ефикасност интервенције а до којих је у почетној фази, објективно, могуће доћи.

На основу ране најаве и упозорења Републичког хидрометеоролошког завода и наредбе ЈП "Србијаводе" ВПЦ "Западна Морава" Чачак а преко МУП-а Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације-Одељења за ванредне ситуације у Чачку, Општински штаб за ванредне ситуације општине Горњи Милановац спроводи организовано, превентивно и заједничко деловање на заштити и спасавању од поплава у складу са Оперативним планом, у циљу смањења ризика угрожености живота и здравља људи и животиња, привредних објеката и имовине, стамбених и пословних грађевинских објеката, инфраструктурних објеката, материјалних добара, пољопривредних површина, појаву клизишта, одрона и ерозија које могу угрозити људске животе и проузроковати велике материјалне штете на угроженом подручју.

Поред институционалног организовања, свако правно и физичко лице чија је имовина угрожена поплавама одговорно је за спровођење мера одбране од поплава у циљу заштите живота и угрожене имовине.

Обавеза свих субјеката одбране од поплава је да редовно осматрају и пратите стање водотокова на деоници своје надлежности и достављају извештаје о свим догађајима и предузетим активностима Општинском штабу за ванредне ситуације.

Процена насталог стања угрожености од удеса и доношење одлуке о спровођењу мера заштите спасавања

Потенцијална опасност од наступања последица елементарне непогоде изазване јаким кишним падавинама, бујичним поплавама, изливањем водотока, урбаним поплавама, праћени јаким ветром, градом, наглим отапањем снега, могућа је сваке сезоне због претежно брдско планинског терена општине Горњи Милановац.

Главне саобраћајнице за транзит и транспорт робе и путника у друмском саобраћају на територији општине Горњи Милановац су државни пут IB реда E763 Ибарска магистрала и на четири јавне државне саобраћајнице ПА реда број 150, 152 177 и 179.

Интензивнији транспорт очекује се на Ибарској магистрали, и регионалним путним правцима Рудник Топола и Крагујевац-Гојна Гора. Све путне правце прате или пресецају водотокови I и II реда.

У случају обуставе саобраћаја на државном путу IB реда 22 алтернативни правци кретања су из правца Београда, државни пут ПА реда 177 за Крагујевац а из правца Чачка улицом Таковском, веза државни пут IIБ реда 360 преко Бољковаца.

У условима ванредног догађаја или ванредне ситуације, проузроковане елементарним непогодама јаким кишним падавинама, бујичним поплавама, изливањем водотока, урбаним поплавама, наглим отапањем снега, појавом клизишта, снаге заштите и спасавања су: Општински штаб за ванредне ситуације, Подручна ватрогасно-спасилачка јединица, јединице цивилне заштите опште намене, повереници и заменици повереника цивилне заштите, оспособљена правна лица, Полиција, Војска Србије, субјекти чија је редовна делатност заштита и спасавање, привредна друштва, предузетници и радно способно становништво угроженог подручја, Црвени крст Србије, Организација резервних војних старешина и друга удружења грађана која су оспособљена и опремљена за заштиту и спасавање.

Организацију обавештавања становништва о спровођењу мера заштите

Обавештавање становништва о спровођењу мера заштите врши се:

- Системом за јавно узбуњивање
- Преко Савета 51 месне заједнице и повереника цивилне заштите

Поред телефонске дојаве надлежних установа, узбуњивање становништва на угроженом подручју се може извршити и употребом сирена за јавно узбуњивање којима управља Центар 1985 према посебним процедурама.

Према зонама угрожености, на три локације се организује обавештавање становништва о спровођењу мера заштите путем сирена за јавно узбуњивање:

Зона превоја на Руднику, државни пут IB-22 Ибарска магистрала, државни пут ПА-152 од "Бућиног гроба", кроз центар насеља Рудник до границе са општином Топола и део државног пута IIБ-364 кроз насеље Рудник, систем јавног узбуњивања у привредном друштву Рудник и флотација "Рудник" у "Јами" и на "Флотацији".

Угрожено становништво и путници који користе државни пут IB-22 Ибарска магистрала од превоја Рудник до насеља Млаковац у Г.Милановцу, државни пут ПА-177 Крагујевачка улица и насеље Неваде се узбуњује сигналом и обавештава гласовно, електронски систем јавног узбуњивања оператера доо Рудник и флотација "Рудник", низводно од високе Бране број 9 у Мајдану и водотока I реда реке Деспотовице са притокама, инсталиране на пет локација и то у Мајдану, Сврачковцима, МК "Рудник", зграда Општине и предузећа "Дак Комерц" којим се управља из Оперативног центра 1985 Одељења у Чачку.

Градска средина - северна индустријска зона, централна градска зона и јужна индустријска зона покривени су и електричним системом за јавно узбуњивање алармним електричним сиренама инсталиране на објектима привредних друштава и установа Конфекција "Рудник", ад."Металац" зграда Општине, зграда Техничке школе, ад "Хелиос-Србија", "Дак Комерц".

Ризик од изливања водотока и обуставе саобраћаја или отежаног обављања саобраћаја проузрокују снежне и кишне падавине, олујни ветар, ниске температуре, поледица, нагло отапање снега, бујични водотокови, изливање водотока и залеђивање саобраћајница на критичним деоницама где се обала и приобаље реке приближава саобраћајници.

Организацију руковођења (припрема и доношење одлука и наређења, употреба снага и субјеката заштите и спасавања и правила понашања)

Активностима, мерама, задацима, снагама и средствима, у свим фазама одбране од поплава руководи Општински штаб за ванредне ситуације Горњи Милановац.

Општинским штабом за ванредне ситуације Горњи Милановац, руководе: командант, заменик команданта и начелник.

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Општински штаб за ванредне ситуације | 032/515-00-50 |
| Дејан Ковачевић, командант | 032/720-280; |
| Јадранка Достанић, заменик команданта | 032/720-281; |

Командант општинског штаба за ванредне ситуације руководи свим активностима заштите и спасавања од елементарних непогода-поплава на угроженом подручју, координира рад Штаба, преко заменика и начелника, координира учешће свих субјеката у спровођењу мера и задатака цивилне заштите, сарађује и извештава команданта Окружног штаба за ВС у Чачку и начелника Одељења за ВС у Чачку. Обавештава јавност о спровођењу активности, наређује евакуацију угрожених лица и друге активности.

Заменик команданта Штаба у одсуству команданта штаба или по његовом налогу у свему га замењује.

Начелник Општинског штаба, задужен је за праћење упозорења и ране најаве метеоролошке и хидролошке ситуације и нивоа водостаја на водотоковима првог и другог реда, на територији општине Горњи Милановац. Преко оперативног центра МУП-а Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Чачку, начелник штаба, добијене хидролошке податке, проверава са повереницима цивилне заштите и стручно-оперативним тимом за заштиту и спасавање од поплава, на терену, врши обилазак критичних водотокова, утврђује коначно стање ради спровођења превентивних мера, утврђене плановима одбране од поплава. Упознаје команданта Штаба са тренутним стањем, на територији општине, актуелном временском прогнозом, развојем ситуације у наредном периоду и предлаже мере у складу са планом и потребама као и предлаже одржавање седнице Штаба, ако је процењено да наставак падавина или отапање снега сигурно проузрокује поплаве. За време одбране од поплава, непрекидно размењује информације од значаја за интегрално управљање одбраном од поплава на водама II реда са јавним водопривредним предузећем надлежним за спровођење одбране од поплава на водама I реда, прати реализацију спровођења превентивних и оперативних мера и радова на уређењу и заштити водотокова и на високим бранама у циљу смањења негативних последица.

Лице за координацију одбране од поплава

| | | | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Рајко Нешковић | директор ЈКП“ Г.Милановац“ | руководилац СОТ-а | ЈКП“ Г.Милановац“ | 716-910 700-439 | 063/602-913 064/847-86-03 |
|----------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|

Лице за евидентирање поплавних догађаја

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|--|---------|-------------|
| Трифун Пауновић | Начелник Одељења за месне заједнице | Општинска управа Г.Милановац | | 715-454 | 063 486-481 |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|--|---------|-------------|

Чланови Стручно-оперативног тима

| | | | | | |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------|---------------|
| Томислав Нешовић | зам.директора ЈКП“Г.Милановац“ | заменик руководиоца СОТ-а | ЈКП“Г.Милановац“ | 716-910 | 064/847-86-01 |
| Милован Николић | управник флотације на Руднику | члан тима | Ад Рудник и флотација „Рудник“ | 5-741- | 064/64-11-398 |
| Радоје Игњатовић | радник | члан тима | ЈКП“Горњи Милановац | | 064/384-68-11 |

Руководилац и чланови стручно-оперативног тима Општинског штаба за ванредне ситуације за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом обављају следеће активности: сагледавају и прате стања угрожености од поплава и несрећа на води и под водом на свим деоницама водотока I и II реда, као и на високим бранама "Брана број 9" у Мајдану и брана "Бањани" у Горњим Бањанима, прикупљају информације од повереника цивилне заштите и деоничних руководиоца водотока, врше обраду, анализу и процену угрожености од поплава. Податке у вези са насталом ситуацијом достављају начелнику Штаба и учествује у припремама и предлозима за доношење одговарајућих наредби, закључака и препорука штаба за ванредне ситуације, предузимање превентивних мера за случај непосредне опасности од поплаве или оперативних снага и других ресурса.

Посебне задатке непосредно извршава тим у сарадњи са надлежним органима и службама у случајевима када је поплава и несреће на води и под водом мањег обима и има карактер ванредног догађаја, а чије последице је могуће спречити и отклонити редовним деловањем надлежних органа и служби о чему само обавештава Штаб.

Лице за евидентирање поплавних догађаја, повереници цивилне заштите и заменици повереника у месним заједницама, у свим фазама одбране од поплава у условима ванредне ситуације, врше осматрање и прате ниво водостаја на свом подручју и достављају информације Стручно-оперативном тиму и начелнику, по налогу Штаба врше рано упозоравање становништва угроженог од поплава, одговорни су за одржавање и спровођење личне и узајамне заштите, која код одбране од поплава може да представља одлучујући део снага за реализацију оперативних мера заштите. Предлажу спровођење хитних радова и мера на свом терену у небрањеној зони речног тока, извештавају о предузетим

мерама, воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији, степену оштећености инфраструктурних објеката и предлажу врсту помоћи угроженом и пострадалом становништву.

Правна и физичка лица чија је имовина у близини водотокова а која је потенцијално угрожена поплавама укључени су у систем за спровођење мера одбране од поплава у циљу заштите угрожене имовине.

Пољопривредници су дужни да обезбеде извођење повремених бразда на својим њивама, ради ефикасног одвођења сувишних вода у најближи реципијент.

Становништво у насељеним местима је дужно да редовно одржава канале и пропусте својих објеката и дворишта.

У даљем току активности Штаб руководи, координира доноси одговарајуће одлуке о ангажовању стручне службе, оспособљених правних лица, привредних друштава, јавних предузећа и установа.

План комуникација

Систем веза за организовање и спровођење одбране од поплава на подручју општине Горњи Милановац, обезбеђен је применом постојеће фиксне и мобилне телефонске везе свих субјеката у одбрани.

За локални центар за пријем упозорења одређује се канцеларија Штаба за ванредне ситуације општине Горњи Милановац са бројем телефона **032/515-00-50**. У случају немогућности коришћења телефона, комуникација се успоставља преко система општинских веза.

Повереници цивилне заштите и председници месних заједница, задужени су да благовремено обавесте **лице за евидентирање поплава** и локални центар за пријем упозорења о порасту водостаја водотока на територији своје месне заједнице.

Лице задужено за евидентирање података о поплавама на водама II реда, уједно руководиоца одељења месних заједница и члан Штаба на основу добијених информација са терена, обавештава начелника Штаба, затим анализирају развој поплава, успостављају комуникацију са лицем за координацију одбране од поплава а он са помоћником руководиоца одбране од поплава ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" РЈ Чачак и достављају извештај команданту Општинског штаба. При прогнозама РХМЗ о изузетно великим количинама падавина командант Штаба телефоном налаже активирање осматрача водостаја на водотоковима као и на брани у Горњим Бањанима, одређује учесталост осматрања и извештавања укључујући и "Брану број 9". За осматраче се одређују председници месних заједница-повереници цивилне заштите, који визуелно осматрају водостај и стање на терену и достављају повратну информацију.

У случају да се од ВПЦ "Морава" и РЈ "Западна Морава" добију информације да се очекује пораст водостаја и поплава већег обима, активира се Штаб који процењује угроженост и предлаже председнику Општине проглашавање ванредне ситуације а Штаб је у непрекидном заседању. По успостављању рада штаба, обавезе осматрача су да на свака два сата јављају о стању на терену а Штаб информише Сектор за ванредне ситуације, Окружни штаб за ванредне ситуације и ВПЦ "Морава" РЈ "Западна Морава" Чачак.

Субјекти које Штаб ангажује у систему заштите и спасавања

Општински штаб за ванредне ситуације ангажује субјекте који у оквиру редовне делатности спроводе мере заштите и спасавања људи и добара и отклањање последица на инфраструктури као и оспособљена правна лица.

- Електроенергетске инфраструктуре:

ПД "Електродистрибуција" Чачак, погон Горњи Милановац, за рад на електричној мрежи, инсталацијама и водовима, (трансформаторске станице, кућни прикључци, подземна и надземна градска електро мрежа),

Дежурна служба ЕД, 710-231,710-240 руководиоца 064/8-333-625

- Телекомуникационе инфраструктуре:

"Телеком Србија" радни центар Горњи Милановац, Телефон: 720-000, руководиоца 064/65-31-543

- Комуналне инфраструктуре:

ЈКП "Горњи Милановац" надлежно за систем водоснабдевања: Дежурна служба ЈКП "Водовод" 716-910

ЈКП "Горњи Милановац", надлежно је и за одржавање јавних површина и тротоара у зимском периоду, снабдевање потрошача топлотном енергијом из две котларнице у Ломиној и Железничкој, одржавање комуналну хигијене и друге комуналне услуге.

- Високе бране:

- Брана "Бањани" - ЈКП "Горњи Милановац", предузима превентивне мера на одржавању и редовном осматрању ретензионе бране у Горњим Бањанима. Дежурна служба ЈКП "Водовод" 716-910

- Брана број 9 у Мајдану Јаловишна брана Рудника и флотација "Рудник" Дежурна служба тел.5-741-122

- Гасне инфраструктуре:

Одељење дистрибутивног центра ЈП "Србијас" улица Курсулина 57 број телефона 720-880 за магистрални,разводни и дистрибутивни гасоводни систем

- Путне инфраструктуре на државним путевима I и II реда

Управљач путева ЈП ПЗП «Београд», Централа 011/244-0722,Ристановић Рајко руководиоц подручја Лазаревац-Рудник 066/88-15-099, 064/105-84-85

Управљач путева "Путеви-Штрабаг" – Чачак, централа 032/374-590 руководиоц Живановић Миломир РЈ ГМ тел.713-371, 060/861-82-14

- Путне локалне инфраструктуре

ЈП за путеве Горњи Милановац, улица Цара Душана 2, телефон: 032/713-555, руководиоца, 069-713-555 (*Предузеће је у процедури припајања ЈП за изградњу*)

- ЈП за изградњу, уређење и одржавање јавних површина

ЈП за изградњу, улица Т.Матијевића 4, телефон: 032/713-554, руководиоца, 060/710-92-04

- Локална инспекцијска служба: (комунална, грађевинска, саобраћајна,заштита животне средине)

Одељење за инспекцијске послове Општинске управе, тел: 515-0532, начелник 066/889-00-01

- Служба ЗОО Хигијене, Одељење за комунално-стамбене послове и урбанизам

Одељење тел.515-0530, 515-0552, начелник 065/544-55-50

- Одељења за месне заједнице, улица Т.Матијевића 4,

Одељења за месне заједнице телефон: 032/717-454, руководиоца, 063/486-481

- Одељења за друштвене делатности

Рад предшколских установа, основних и средњих школа, информисање, начелник, тел: 515-00-44

- Служба за пружање хитне медицинске помоћи,

Служба хитне медицинске помоћи, укључена је у систем заштите и спасавање у елементарним непогодама.

Примарну здравствену заштиту на територији општине Горњи Милановац организује и спроводи Дом здравља. На сеоском подручју здравствену заштиту пружају 3 здравствене станице и развијена мрежа здравствених амбуланти у 12 насељеним местима са расположивим капацитетима и медицинским особљем. Хитна медицинска служба и Служба кућног лечења са поливалентном патронажом располажу особљем и возилима за терен, а у случају потребе и преузимање пацијената и њихов превоз до одговарајуће здравствене установе као и на дијализу у Чачак.

- Служба за пружање хитне медицинске помоћи укључује се у акцију путем телефона: 194

Према процени са терена у случају појава тешких повређивања ставља се у приправност

- Служба за болничко лечење

Општа болница Горњи Милановац, специјалисти разних профила у болници задужени су за медицинско збрињавање повређених, улица

Општа болница Војводе Милана 39 телефон: 032/711-670 руководиоца др Миро Лазаревић,

- Црвени крст Горњи Милановац

Црвени крст Горњи Милановац, формира Тим за деловање у несрећама који има 10 чланова и опремљен је комплетном опремом.У народној кухињи се тренутно храни 150 корисника а дневни капацитет је 300 obroка. Распожива средства за деловање у несрећама је:Ранац за прву помоћ - 5 ком.Пнеуматска носила 1 ком.Носила 5 ком.Пнеуматске удлаге 1 комплет,Шатор - 5ком.Ћебад - 20ком.Термос - 2 ком.

Црвени крст Горњи Милановац Карађорђева 21, тел.711-267 Небојша Ивовић

- За снабдевање храном и пићем учесника акције заштите и спасавања од поплава који траје непрекидно преко 8 сати одређује се:

- Трговина "Металац-Пролетер" оспособљено правно лице, улица Рудничке војске број 18 овлашћено лице, Луковић Јелена, телефон 032/ 711-545

- Народна кухиња Црвеног крста, улица Карађорђева 21 телефон: 032/711-267

- Војска Србије команда Гарнизона Горњи Милановац, се код пружања помоћи у акцији код елементарних непогода, укључује са људством и опремом на захтев Општинског штаба за ванредне ситуације. У Доктрини ВС, међу мисијама Војске, наглашена је и 3 мисија: „Подршка цивилним властима у супротстављању невојним претњама безбедности“. У оквиру ње, дефинисана је и подршка цивилним властима у случају природних непогода и индустријских и других катастрофа. У гарнизонском месту Горњи Милановац, представници касарне "Војвода Радомир Путник" на захтев Општинског штаба и одобрење предпостављене команде, узимају учешће у одбрани од поплава.

- Удружење грађана, **Организација резервних војних старешина** општине Горњи Милановац, учествује у систему заштите и спасавања становништва од елементарних непогода у сарадњи са осталим субјектима према наредбама Општинског штаба за ванредне ситуације, седиште је у улици Цара Душана 2 тел. 064 1009594

- **Ловачко удружење "Војвода Милан Обреновић" Тел: 032/710-752**, Спроводи програм активности заштите и спасавања расположивог фонда дивљих животиња, који има стално запослена 3 ловочувара и управника ловишта. У свим селима општине има од 10-30 ловаца чланова удружења који су увек на располагању за сваку врсту помоћи. Ловачко удружење поседује 1 теренско возило и 1 мало теретно возило. Ловиште "Таково" има изграђених: 110 високих чека осматрачница, 75 чека на дрвету, 90 хранилишта за срне, 30 хранилишта за дивље свиње, 300 хранилишта за ситну дивљач и 200 солишта.

- **Пољопривредна апотека**

"Агроприма" Тел.032/721-480 улица Железничка 23, Петровић Слободан

На позив Штаба обавезна је да испоручује потребне количине врећа за песак, фолију и канап за израду насипа за одбрану од поплава.

Организацију пружања прве медицинске помоћи и здравственог збрињавања (носиоци-здравствене установе, органи државне управе, организацијска структура, капацитети, правци превозења повређених, материјално обезбеђење и др)

Поред спровођења самопомоћи и узајамне помоћи становништва, лица, затечена на месту догађаја угрожена од поплава, морају реаговати интервентне снаге хитних служби.

У циљу ефикасне и благовремене реакције и пружања адекватне прве медицинске помоћи у случају изненадних и неочекиваних догађаја проузрокованих поплавама, леденим кишом, повређивање услед поледице, мора бити обезбеђена:

- у **првој фази**, пружањем самопомоћи, узајамне помоћи и прве помоћи са присутним лицима;
- у **другој фази**, после повређивања, успоставља се организована делатност пружања прве помоћи екипе цивилне заштите, Црвеног крста, медицинска помоћ у оквиру медицинске службе, екипе хитне медицинске помоћи и медицински кадрови у постојећим објектима здравствених станица и амбулантама месних заједница.
- у **трећој фази**, пружају се остали видови медицинске помоћи, видови специјалистичке медицинске помоћи (специјалистичка хируршка, интернистичка, неуропсихијатријска помоћ и хоспитализација).

Хитну медицинску помоћ пружа служба у саставу Дома здравља који још пружа и превентивне, дијагностичке, терапеутске и рехабилитационе здравствене услуге за све категорије становништва у складу са законом и то из области: опште медицине, педијатрије, гинекологије, медицине рада.

За стационарно збрињавање и лечење повређених Општа болница поседује 150 постеља са могућношћу проширења капацитета до 233 постеље.

Болница поседује четири операционе сале и то: 2 хируршке /за општу хирургију, ортопедију и урологију/, једну гинеколошку и једну порођајну. Такође Болница има и две интензивне неге и то: хируршка са 10 постеља са могућношћу проширења за још 8 и коронарну-интернистичку са 4 постеље и могућношћу проширења за још 3 постеље.

Екипе прве помоћи Црвеног крста и Центра за социјални рад и број припадника у екипама

| Рб | Назив организације Црвеног крста | Адреса/тел | Екипа | Број припадн. у екипи | Вођа Екипе | Тел. |
|----|--|---|------------------------|-----------------------|--|-------------|
| 1 | Црвени крст Србије Црвени крст Г.Милановац | Карађорђева 21 тел.032/711-267 , Факс 032/717-138 | Екипа ПП | 6 | Драгана Бешевић В.Караџића 110 | 060/4146188 |
| 2 | Црвени крст Србије Црвени крст Г.Милановац | Карађорђева 21 тел.032/711-267 , Факс 032/717-139 | Екипа ПП | 6 | Вук Милић Н.Царевић 55 | 061/2388111 |
| 3 | Црвени крст Србије Црвени крст Г.Милановац | Карађорђева 21 тел.032/711-267 , Факс 032/717-140 | Екипа моб. тех. тим | 5 | Александар Симовић Х.Дражевића 9 | 064/8863344 |
| 4 | Црвени крст Србије Црвени крст Г.Милановац | Карађорђева 21 тел.032/711-267 , Факс 032/717-141 | Екипа моб. тех. тим | 10 | Небојша Ивовић Поповића пут бб | 064/8863339 |
| 5 | Центар за социјални рад Г.Милановац | Лоле Рибара 2 Тел 032/720-405 | Екипа за социјални рад | 8+1 | Иван Петровић ул.Петра Бојовића | 066/208855 |

Организацију склањања и збрињавања угроженог становништва (носиоци, екипе-њихови задаци, број угрожених-категорија, места и капацитет објеката, материјално обезбеђење и др)

Поред деловања повереника цивилне заштите и заменика повереника по месту догађаја у организацију склањања и збрињавања угроженог становништва укључују се тимови Црвеног крста Горњи Милановац, тим за деловање у несрећама, екипе прве помоћи и мобилно-технички тим.

Организација евакуације становништва (носиоци-екипе и задаци, број и категорија, начин-материјално обезбеђење, правци кретања и начин превоза, места где се врши евакуација, прихват-размештај по објектима и др)

У случају опасности извршиће се евакуација становништва са угроженог подручја према одлуци Општинског штаба који руководи акцијом премештања на мање угрожено подручје. За потребе масовнијег превозења користити услуге јавног превозника доо "Конвој" Горњи Милановац, телефон 717-901 и услуге превозника који обавља превоз путника на међуградским линијама доо "Аутопревоз" Горњи Милановац, телефон 717-715, 713-062.

Носиоци евакуације су повереници цивилне заштите по месту догађаја уз ангажовање припадника јединива цивилне заштите и радно способног становништва.

У зависности од локације и обима поплавног таласа, евакуација проузрокована поплавама врши се организованим померањем угроженог становништва, стоке и материјално техничких средстава на ближа безбедна подручја, код суседа или родбине угрожених.

Штаб ће благовремено предузети следеће:

- осигурати да угрожено становништво буде обавештено о потреби евакуације, о томе где је сигурно и крајње одредиште, којим путевима се иде и које је расположиво време за евакуацију,
- обезбеди са предузећем за превоз помоћ за транспорт и евакуацију домаћинстава са подручја за које се процени да ће бити плављена,
- обезбедити са Домом здравља особље и опрему за помоћ онима којима је таква помоћ посебно потребна (инвалиди и сл.)
- успоставити са Полицијском станицом Г.Милановац, контролу саобраћаја и идентификовати путеве и возила за евакуацију,
- успоставити надзор на спровођењу евакуације, како би се обезбедила сигурност у реализацији акције и др.

На основу досадашњих искустава и мањег обима угрожености, смештај становништва се организује код пријатеља и рођака. У случају да нема довољно места, на предлог савета месне заједнице са територије која је поплављена, Штаб одређује место, објекат и услове за смештај угрожених лица (сале домова месних заједница, школе, слободне магацинске просторе, слободне стамбене објекте) и угоститељско туристичке организације које располажу са смештајним капацитетима.

Битно је благовремено алармирање јавности и становништва на угроженом подручју преко локалних медија, јер за кратак временски период становништво мора спремно дочекати наредбу о евакуацији- спасавању становништва и смањењу материјалних губитака. Главни кораци у операцији спасавања становништва су: идентификација простора који се евакуише, развијањем процедуре за евакуацију (правац, дестинација, време), формирање центра за пријем и привремени боравак угрожених, ургентне мере (хитна медицинска помоћ, против пожарна заштита, интервенција комуналних служби у случају прекида снабдевања водом и електричном енергијом) и повратак евакуисаног становништва по налогу Штаба.

Организација заштите и збрињавања материјалних и културних добара у повредивој зони (носиоци, екипе и задаци, преглед материјалних добара, места где ће се извршити збрињавање и др)

Значајна непокретна културна добра лоцирана су у градској средини који могу бити угрожени урбаним поплавама површинским водама. На већим саобраћајницама дуж водотокова првог реда на потенцијално угроженим локацијама на којима се обавља транспорт путника и робе, нема евидентираних културних добара.

Организација контроле квалитета ваздуха, земљишта и воде (екипе, задаци, дефинисање зоне опасности и др)

Надлежан за територију општине Горњи Милановац је Завод за јавно здравље Чачак Центар за хигијену и хуману екологију обавља:

- испитивање квалитета ваздуха,
- испитивање емисије,

- испитивање квалитета површинских и отпадних вода, израда елабората и праћење утицаја отпадних вода на реципијент,
- санитарно - хигијенски надзор над објектима водоснабдевања (централни и сеоски водоводи, локални и индивидуални водни објекти), и др.

У предузећу Рудник и флотација "Рудник", врши се следећи мониторинг чије резултате, предузеће редовно доставља надлежном органу за заштиту животне средине и ресорним министарствима:

- Мерење емисије опасних и штетних материја у ваздуху
- Мерења квалитета вода (отпадних, површинских, подземних, пијаћих)
- Мониторинг отпада

Праћење квалитета ваздуха у предузећу доо Рудник и флотација Рудник се врши у складу са Планом мерења емисије у предузећу, два пута годишње из емитера система за пречишћавање гасних токова примарног дробљења, секундарног и терцијерног дробљења са просејавањем у оквиру погона Флотације и обухвата мерење емисије прашкастих материја Такође се вршиће и мониторинг емитера котларнице на погону Јаме.

Организација и начин спровођења деконтаминације (носиоци, екипе, организацијска структура, материјално обезбеђење-објекти, контрола извршене деконтаминације и др);

Надлежан за територију општине Горњи Милановац је Завод за јавно здравље Чачак, Центар за контролу и превенцију болести обавља поред других надлежности и дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију.

Специјализоване јединице цивилне заштите Сектора за ванредне ситуације.

По посебном захтеву тражи се ангажовање припадника службе АБХО, Војске Србије.

Организација безбедносних мера (у току извршења задатака збрињавања, евакуације, РХБ заштите, прве медицинске помоћи, обезбеђење материјалних и културних добара и др)

Обавља Полицијска станица Горњи Милановац у сарадњи и координацији са другим субјектима система заштите и спасавања.

Организација и контрола саобраћаја (посебно у зони угрожености, носиоци и временски период)

Доласком на место интервенције припадници Полиције регулишу обављање саобраћаја, ограничавају приступ неовлашћеним лицима месту догађаја до постављања сигнализације, ватрогасци-спасиоци утврђују заштитне зоне, саобраћајна инспекција локалне самоуправе своја овлашћења.

Организацију заштите објеката критичне инфраструктуре (комунална, електро-енергетска, саобраћајна)

Превентивна искључења надлежних предузећа ради заштите инфраструктуре у случају опасних метеоролошких најав падавина, ниских температура и јаког ветра.

Организација заштите животиња и пружања ветеринарске помоћи (носиоци, организацијска структура, екипе и њихови задаци и др)

У захвату потенцијалних реона и критичних локација са домаћим и дивљим животињама стручну подршку пружа оспособљено правно лице ветеринарске струке Приватна ветеринарска станица "Раде ветеринар" тел: 717-042 и друге приватне ветеринарске амбуланте. У спровођење ветеринарске заштите укључују се и сви власници стоке и остале ветеринарске амбуланте а по потреби и ловачка друштва за заштиту и спасавање дивљих животиња као што је ловачко удружење "Војвода Милан Обреновић"

Информисање

На основу донетих одлука, закључака и наредби Општинског штаба за ванредне ситуације, лице задужено за прослеђивање информација, а у периоду пре, за време и одмах након поплава прима и прослеђује информације које укључују:

- претходно опажање, упозорење и поруку о евакуацији,
- податке о томе које ће акције бити предузете о локацијама, о локацијама које су безбедне о просторима које треба избећи, о локацији прихватних центара и податке о начинама како добити ургентну помоћ. Податке о акцијама које су предузете или ће бити предузете у вези са одбраном од поплава,
- позиве за радну снагу, опрему, или другу врсту потребне помоћи за евакуацију, смањење штете или о активностима на уклањању последица од поплава.

Лице задужено за информисање јавности у сарадњи са Штабом за ванредне ситуације вршиће пријем, обраду и дистрибуцију добијених информација које треба пласирати а с обзиром на:

- форму и садржину појединог типа инфоромације,
- процедуру како се и коме упућује упозорење,
- избор и веродостојност поруке, повезаност комуникацијске опреме.

Дугорочна решења заштите од поплава

- забрана изградње нових објеката у реално поплавној зони или дозвољена под условом да власник обезбеди локалну заштиту или осигурање;
- најосетљивије објекте, постројења и инсталације (од посебног значаја за сигурност становништва, одбрану или одржавање јавног реда) постављати ван плавних зона;
- нормативно ограничити, кроз посебне услове и дозволе, даље повећање ризика од поплава у потенцијално плавним зонама;
- апеловати на правна и физичка лица да своју имовину потенцијално угрожену, осигурају од ризика елементарних непогода код осигуравајућих друштава.
- израду студије и главног пројекта заштите од бујичних поплава на територији општине Горњи Милановац.
- инвестирати и одржавати изграђене објекте за одбрану од поплава, регулацију водотока, ерозиону заштиту, објекте за заштиту клизишта и сл., као и очувати постигнуто стање, спречавањем било какве изградње у зонама или на трасама постојећих објеката. Редовно пратити све параметре који могу утицати на евентуалну појаву поплава, а прикупљене податке статистички обрађивати, анализирати и о евентуалним значајним променама известити надлежна предузећа, органе и службе
- опремити угрожене месне заједнице одређеном количином опреме и материјалних средстава, као што су: заштитна одећа и обућа, ручни алат, колица, цакови за песак, батеријске лампе и сл.
- стално едуковати становништво о начину поступања у одређеним ситуацијама проузроковане различитим врстама опасности, информисањем о начинима и местима за евакуацију и сл.
- интензивирање рада инспекцијских служби који би у случају непоштовања одредби одлука о комуналној хигијени и изградњи објеката, благовременим доношењем решења отклонили недостатке.

Мере за одбрану од поплава изазваних изливањем унутрашњих вода

Интервентне мере односе се на активности које се спроводе у време непосредне опасности од изливањем унутрашњих вода у најнижим зонама сливног подручја.

Спроводе се мере уклањања препрека, чишћење канала и пропуста, црпљење воде из подрума, санација отворене канализације, чишћење цевасте канализације, сливника и решетака за одвод атмосферске воде

Мере за ублажавање и отклањање последица изазваних поплавама

Под овим мерама подразумевају се радње на санацији, реконструкцији и поновној изградњи објеката оштећених елементарном непогодом, организација деконтаминације поплавлених површина, земљишта, зграда и објеката, асанације терена. предузимања санитарно-хигијенских и санитарно-техничких мера на терену, у насељу и објектима, у циљу спречавања ширења заразних болести, епидемија и других штетних последица по становништво и материјална добра.

У отклањању последица и спровођењу асанације, у складу са својим овлашћењима и дужностима, учествују органи Општине, ветеринарска инспекција, комунална инспекција, здравствене и ветеринарске установе, јавна и комунална предузећа, кафилерије и друга овлашћена и оспособљена правна лица, снаге надлежне службе Сектора, Војске Србије, јединице цивилне заштите и грађани.

7. АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА

Ангажовање радне снаге, механизације, опреме и материјала врши се за основу Закона о ванредним ситуацијама, одлука Скупштине општине и наредби Општинског штаба за ванредне ситуације.

Уредбом о начину ангажовања ствари за потребе заштите и спасавања и начину остваривања права на накнаду за коришћење ("Сл.гласник" РС број 10/12), уређује се начин ангажовања покретних и непокретних ствари, као опреме и материјално-техничких средстава које су грађани, привредна друштва и друга правна лица односно власници ствари, дужни да привремено уступе, надлежним органима јединице локалне самоуправе, тј. надлежним штабовима за ванредне ситуације или Министарству унутрашњих послова - организационој јединици надлежној за ванредне ситуације, ради обезбеђивања спровођења мера и задатака у заштити и спасавању људи, животиња, материјалних и културних добара и животне средине у ванредној ситуацији, као и давање накнаде за коришћење тих ствари.

За потребе спровођења редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација јавних предузећа. Механизација је у погонској спремности и зависно од потребе може се у потпуности ангажовати.

Алат за спровођење одбране од поплава наменски опредељен не постоји. У интервенцијама се користи алат предузећа који је у свакодневној употреби.

Одбрана од поплава, постављањем насипа од песка и земље са врећама, планиран је у урбаном делу водотока Јакљева река, која при појави великих вода, угрожава деоницу од моста у улици Наталије Царевић, на мосту у улици М.Тодоровића „Жице“ до улива потока Бацковац, где може доћи до загушења и изливања на околно грађевинско земљиште и стамбене објекте.

Јакљева река је у свом низводном делу регулисана, у дужини од 250 метара од улива у регулисану деоницу реке Деспотовице. Јакљева река се улива се у реку Деспотовицу на коти 322мнв.

Материјал за спровођење одбране од поплава планиран је на локалним позајмиштима и депонији путарског предузећа ЈП за путеве општине Горњи Милановац у Железничкој улици 2, а вреће за песак се обезбеђују у пољопривредној апотеци "Агроприма" у улици Железничкој 23.

Преглед механизације за потребе одбране од поплава

| Рб | Назив предузећа | Врста механизације и опреме | Контакт телефони |
|----|-----------------------------------|--|--|
| 1 | ЈП За путеве општине Г.Милановац | Камиона -5 СКИП-а-2 Трактор са ТАРУП-ом, машина за сечење корова и траве | 713-555 Јовица Царевић, директор, 069/713-555 Владан Ненадовић, 069/710-501 Иван Бабовић, 069/710-520 |
| 2 | ЈКП "Г.Милановац" | Багер ровокопач-2 Цистерна за пијаћу воду-2 Трактор друмски-2 Цистерна пробијач-1 Кипер ФАП-1 Теретно возило-1 Теренско возило-2 Вибропробијач-2 Мобилна пумпа-2 Мобилни агрегат-1 | 716-910, 716-901 Рајко Нешковић, директор 063/602-913 |
| 3 | ЈП за изградњу општине | Додатно ангажована механизација | 713-554 директор Божидар Вучегић 060 710-92-04 |
| 4 | ЗР "САТ" ГМ | СКИП | 713-703 |
| 5 | "СВИН" Карађорђева 13 Г Милановац | СКИП,БУЛДОЗЕР, УЛТ,КАТАПИЛАР | 715-405 |
| 6 | СЗР "СТАНОВИНЕ" Теочин | УЛТ | 064/3244852 (0)32 844095 |
| 7 | "УНИВЕРЗУМ КОП" Аранђеловац, | СКИП | 034/725-993 |
| 8 | СЗР "СКИП" ЈОКСИЋ, Доња Врбава | СКИП | 064/1688-066 |
| 9 | "БРАЋА КОВАЧЕВИЋ" | СКИП | 721-390 |
| 10 | ПОЛОМАЦ, Бољковци | БУЛДОЗЕР, УЛТ | 5-570-502 |
| 11 | ШУМАДИЈАПРЕВОЗ" Наталије Царевић | УЛТ | 069/725-561 |

| | | | |
|----|---------------------------------|------------------|--|
| 12 | БЕШОНИ" ГМ Вука Караџића 110 | УЛТ | 700-517 063 770-0052 |
| 13 | Рудник и флотација доо "Рудник" | СКИП, УЛТ, | 5-734-222 |
| 14 | "АЗ-ВИРТ" Таково | СВА МЕХАНИЗАЦИЈА | 716-010, 736-850 Одговорно лице Милош Пешталић 062/88-20-640 |

За потребе одбране од поплава укључиће се оспособљена правна лица за заштиту и спасавање, привредна друштва, предузетници чија је имовина угрожена и власници који поседују потребну механизацију (багере, утовариваче, моторне пумпе, тракторе, камионе и остало) на градском и сеоском подручју.

8. ФИНАНСИРАЊЕ

Одлуком о буџету Општине за текућу годину опредељују се расположива средства, Годишњим програмом за спровођење мера и радова на смањењу ризика од поплава. Финансиска средства за покривање трошкова за време ванредне ситуације, обезбеђују општине из својих средстава као и од средстава Републике Србије намењених отклањању штета од елементарних непогода из донација и др.извора.

ПРОГРАМ МЕРА И РАДОВА НА СМАЊЕЊУ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ У 2016.Г.

На основу Одлуке о изменама и допунама Одлуке о буџету општине за 2016.годину
(Сл.гласник општине Горњи Милановац број 16/16)

| Рб | Субјекти планирања | Превентивне мере и радови на смањењу ризика од поплава | Износ дин. |
|----|------------------------------------|--|--------------|
| 1 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Чишћење корита реке Деспотице | 3.455.000,00 |
| 2 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Испирање кишне канализације | 760.000,00 |
| 3 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Санација корита Деспотовице код ОМВ пумпе | 1.078.000,00 |
| 4 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Радови на изради бујичне преграде код пумпе Лика | 1.130.000,00 |
| 5 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Насипање камена на Милетић потоку | 225.000,00 |
| 6 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Санација чесме на Ждребану | 140.000,00 |
| 7 | Месна заједница Горњи Милановац | Прикупљање и одвођење површинских вода са улица Радича Поступовића и Обилићеве-II фаза | 7.383.215,00 |
| 8 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Изградња кишне канализације у Улици Војводе Милана | 9.900.000,00 |

| | | | |
|----|------------------------------------|---|--------------|
| 9 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Зацевљење Глибског потока | 2.376.000,00 |
| 10 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Изградња кишне канализације у улици Вука Караџића | 915.000,00 |
| 11 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Изградња фекалне канализације у улици Драгише Николића | 3.500.000,00 |
| 12 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Изградња фекалне канализације у улици Кнеза Јована Лазића | 2.300.000,00 |
| 13 | ЈП за изградњу општине Г.Милановац | Пројектно планирање | 314.000,00 |

33,476,215.00

Финансирање Канцеларије за управљање јавним улагањима, за обнову објеката јавне намене од поплава, у општини Горњи Милановац, намењен је за деонице потока Бацковац и Јакљеве реке у Горњем Милановцу, реке Деспотовице, санирање моста у Јабланици и моста на реци Дичина у Брђанима.

9. ИНСТИТУЦИОНАЛНО ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Оперативни план одбране од поплава Републике Србије за 2016,годину, које је донело Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Наредба објављена у „Службеном гласнику РС“,бр.9/2016.

Поред назива сектора и деоница садржи и називе предузећа и организација, које врше одбрану и имена одговорних лица, потребна средства, као и критеријуме за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава садржи и одговорна лица и називи предузећа, надлежних за организовање и спровођење одбране од поплава на подручју Републике Србије, а самим тим и водотока првог реда на територији општине Горњи Милановац, Сектора **М.13.3 Деспотовица код Горњег Милановца.**

Институционално организовање и координацију субјеката одбране од поплава ¹ у општини Горњи Милановац обавља Општински штаб за ванредне ситуације, Стручно оперативни тим Општинског штаба за ванредне ситуације за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом, руководиоци заштите од поплава на водама II реда, физичка и правна лица чија је имовина непосредно угрожена поплавама.

За координацију одбране од поплава, на основу одредаба Општег плана за одбрану од поплава за период од 2012-2018.г. за територију општине Горњи Милановац задужен је члан Штаба за ванредне ситуације надлежан за мере заштите од поплава, директор ЈКП "Горњи Милановац"

Рајко Нешковић, директор ЈКП“ Г.Милановац“ руководиоца СОТ-а ЈКП“Г.Милановац“ 716-901, 700-439, 064/847-86-03

Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја је:

Трифун Пауновић, начелник Одељења за месне заједнице. тел 032/717-454 и 063/486-481

1. Подаци о надлежним правним и физичким лицима –Извод из Републичког Оперативног плана за одбрану од поплава за 2016.годину ("Сл.гласник РС"бр. 9/16)

Координатори одбране од поплава и помоћници

¹ Општи план за одбрану од поплава за период од 2012.-2018

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности 2а, Нови Београд
тел. 011/311-53-70, 201-33-60, 201-33-47, факс 011/311-53-70, 011/311-64-94
E-mail: vodoprivreda@minpolj.gov.rs, WEB sajt: www.rdvode.gov.rs

ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:

Миодраг Пјешчић, моб. 064/834-10-02, E-mail: miodrag.pjescic@minpolj.gov.rs

ПОМОЋНИЦИ:

Горан Камчев, тел. 011/201-33-69, E-mail: goran.kamcev@minpolj.gov.rs

Оливера Јанковић, тел. 011/201-33-47, E-mail: olivera.jankovic@minpolj.gov.rs

Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ

**„МОРАВА“
"САВА"**

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар уметности 2а, Нови Београд
Тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/ 311-94-03

E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt www.srbijavode.com

ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:

Горан Пузовић, моб. 064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs

ЗАМЕНИК за спољне воде и загушење ледом:

Звонимир Коцић, моб. 064/840-40-03, E-mail: zvонимир.kocic@srbijavode.rs

ЗАМЕНИК за унутрашње воде:

Бранко Спасић, моб. 064/840-40-14, E-mail: branko.spasic@srbijavode.rs

Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд

E-mail: srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs, WEB sajt: www.hidmet.gov.rs

тел. 011/305-08-99, 254-33-72, факс 011/254-27-46, Дежурни оперативни телефон: 064/838-52-58

РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:

Дејан Владиковић, 011/305-09-00, 254-33-72, факс 011/254-27-46, моб. 064/838-51-65,

E-mail: dejan.vladikovic@hidmet.gov.rs

ЗАМЕНИК:

Јелена Јеринић, тел. 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, моб. 064/838-52-77,

E-mail: jelena.jerinic@hidmet.gov.rs

ЗАМЕНИК ЗА ОДБРАНУ ОД ЗАГУШЕЊА ЛЕДОМ:

Зорица Барбароша, тел. 011/305-09-36, 305-09-04, моб. 064/838-50-50,

E-mail: zorica.barbarosa@hidmet.gov.rs

ПЕРМАНЕНТНЕ СЛУЖБЕ РЕПУБЛИЧКОГ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОГ ЗАВОДА, ОДЕЉЕЊЕ ЗА
МЕТЕОРОЛОШКО БДЕЊЕ:

ОДСЕК ЗА ПРОГНОЗУ ВРЕМЕНА: тел. 011/305-09-68

ОДСЕК ЗА НАЈАВЕ И УПОЗОРЕЊА: тел. 011/254-21-84

Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Бојан Томић, моб. 064/892-67-08, E-mail: bojan.tomic@mup.gov.rs

Управа за ватрогасно спасилачке јединице

Горан Николић, моб. 064/892-12-56, E-mail: goran.nikolic@mup.gov.rs

Драган Дончевски, моб. 064/892-03-71, E-mail: dragan.doncevski@mup.gov.rs

Саша Ранчић, моб. 064/892-03-01, E-mail: sasa.rancic@mup.gov.rs

Управа за управљање ризиком

Живко Бабовић, моб. 064/892-94-50, E-mail: zivko.babovic@mup.gov.rs
 Јелена Јашовић, моб. 064/892-32-69 E-mail: jelena.jasovic@mup.gov.rs
 Горан Стојановић, моб. 064/892-86-19, E-mail: goran.stojanovic@mup.gov.rs

Управа за цивилну заштиту

Братислав Ранчић, моб. 064/892-93-38, E-mail: bratislav.rancic@mup.gov.rs
 Слађана Милојковић, моб. 064/892-94-58 E-mail: sladjana.milojkovic@mup.gov.rs
 Соња Радојковић, моб. 064/892-94-59 E-mail: sonja.radojkovic@mup.gov.rs

Републички центар за обавештавање

Тел. 011/228-29-33, 228-29-27, 228-29-10, 228-92-08, факс 011/228-29-28,
 моб. 064/892-96-68, E-mail: rco.svs@mup.gov.rs

Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини

ЗА ВОДНО ПОДРУЧЈЕ МОРАВА (У ОКВИРУ “ЈВП “СРБИЈАВОДЕ”)
 ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ:

Мартина Егедусевић, моб. 064/840-41-20, 011/201-33-95, факс 011/311-94-03
 E-mail: martina.egedusevic@srbijavode.rs

ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ:

Зоран Вучковић, моб. 064/840-41-17, 011/201-81-39, факс 011/311-29-27
 E-mail: zoran.vuckovic@srbijavode.rs

Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководиоца одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, секторски руководиоца одбране од поплава и његов заменик

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| <p>ВОДНО ПОДРУЧЈЕ “МОРАВА”</p> | <p>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20 E-mail: vpc.morava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: mp Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98 E-mail: dragoljub.milojkovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83 E-mail: zstankovic @srbijavode.rs</p> | <p>М.1, М.2, М.3. М.4. – деонице М.4.1, М.4.2. М.5, М.6, М.7, М.8, М.9, М.10, М.11. М.12, М.13.</p> |
|---------------------------------------|--|--|

За воде I реда на територији општине Горњи Милановац, надлежна су лица задужена из Оперативног плана за одбрану од поплава за Сектор М.13 водно подручје Морава Чачак.

| | |
|--|---|
| <p>Сектор М.13. ЧАЧАК – ПОЖЕГА – УЖИЦЕ помоћник руководиоца за је Јованка Ћирковић, моб. 064/840-41-11, E-mail: jovanka.cirkovic@srbijavode.rs</p> | <p>сектор М.13.(без М.13.11.)</p> |
| <p>ВДОО „МОРАВА”, Чачак тел. 032/322-293, факс 032/322-293 E-mail: vadmorava@eunet.rs Директор: Раде Радовановић, моб. 063/654-064 Људмила Пирковић, тел. 032/322-293 Миладин Дамљановић, моб. 064/294-68-47</p> | <p>Сектор М.13.1, М.13.3 (Деспотовица код Горњег Милановца) М.13.6. М.13.8, М.13.9.</p> |

За воде II реда на територији општине Горњи Милановац, надлежни су:

1. Чланови стручно-оперативног тима Општинског штаба за ванредне ситуације за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Томислав Нешовић | зам.директора ЈКП“Г.Милановац“ | заменик руководиоца СОТ-а | ЈКП“ Г.Милановац“ | 716-910 | 064/847-86-01 |
| Милован Николић | управник флотације на Руднику | члан тима | Ад Рудник и флотација „Рудник“ | 5-741- 122 | 064/64-11-398 |
| Радоје Игњатовић | радник | члан тима | ЈКП“Горњи Милановац | 716-910 | 064/384-68-11 |
| Председник Савета МЗ са угроженог подручја | | члан тима | | | |

2. Чланови Општинског штаба за ванредне ситуације Горњи Милановац

| Рб | Име и презиме | Дужност | Радно место | Адреса сл. | Тел. сл | Мобилни | E-mail |
|----|----------------------|-----------------|--|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| 1 | Дејан Ковачевић | командант | председник општине | Таковска 2 | 720-280 | 066 88 11 365 | predsednik@gornjimilanovac.rs |
| 2 | Јадранка Достанић | зам. команданта | заменик председника општине | Таковска 2 | 720-281 | 064 64 14 901 | jadranka.dostanic@gornjimilanovac.rs |
| 3 | | начелник | представник СВС Одељ.у Чачку | | 226-382 | | |
| 4 | др. Миро Лазаревић | члан | члан Општинског већа | Таковска 2 | 711-670 | | drmlazarevic@open.telekom.rs |
| 5 | Душан Марковић | члан | начелник Полицијске станице Г.Милановац | Кнеза Александра 27 | 714-220 | 064 89-25-828 | dušan.markovic@mup.gov.rs |
| 6 | мајор Зоран Писковић | члан | представник Војске Србије, Гарнизона у Г.Милановцу | Кнеза Александра 59 | 713-290 faks 711-655 | 064 304 68 02 | covi@vs.rs |
| 7 | Радојко Јоксић | члан | командир ПВСЈ | Милоша Великог 2 | 711-503 | 064 892-42-09 063 707-06-16 | jokso64@gmail.com |
| 8 | Жељко Живчевић | члан | руководилац “ЕД” Чачак РЈ Г.Милановац | Радована Грковића бб | 717-710 | 064 833 36 25 | zeljko.zivcevic@edcacak.rs |
| 9 | Андрија Кубат | члан | руководилац а.д. Телеком Србија Г.Милановац | Хероја Дражевића 1 | 720-000 | 064 65-31-543 | andrija@telekom.rs |
| 10 | Небојша Ивовић | члан | секретар Црвеног крста | Карађорђева 21 | 717-138 711-267 | 064 886 33 41 | crvenikrstgm@open.telekom.rs |
| 11 | Божидар Вучетић | члан | директор ЈП за Изградњу општине | Н.Х.Т.Матијевића 4 | 716-858 713-554 | 060 710-92-04 | jpgm@open.telekom.rs |
| 12 | Рајко Нешковић | члан | директор ЈКП "Г. Милановац" | Војводе Мишића 23 | 716-901 | 700-439 063 602 913 | komunalno@jkpgm.rs |

| | | | | | | | |
|----|---------------------|------|--|------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|
| 13 | | члан | начелник Општинске упр. | Таковска 2 | | | |
| 14 | Милорад Солужић | члан | начелник Одељења за инспекцијске послове | Н.Х.Тихомира Матијевића 4 | 515-05-32, 713-643 | 066 889-00-01 | milorad.solujic@gornjimilanovac.rs |
| 15 | Драган Љубичић | члан | начелник Одељења за општу управу | Таковска 2 | 515-00-45 | 063 486-479 | dragan.ljubicic@gornjimilanovac.rs |
| 16 | Исаило Тодоровић | члан | секретар Општинског већа | Таковска 2 | 718-112 | 063 486-473 | isailo.todorovic@gornjimilanovac.rs |
| 17 | Милосава Јоксић | члан | радник Општинске управе | Таковска 2 | 515-00-57 | 064 405-13-64 | milosava.joksic@gornjimilanovac.rs |

3. Руководиоци заштите од поплава на водотоковима II реда у општини Горњи Милановац

| Водотокови (река, поток) | Руководилац заштите од поплава | Презиме и име | Адреса | Тел. фиксни | Тел. мобилни |
|--|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|
| Каменица уливни ток реке Тиње, Перилишта,Бабовића потока, Ловнице | Повереник ЦЗ | Бабић Драгић | Дружетићи | 841-372 | 064 32-44-827 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Рајчевић Мирослав | Дружетићи | | |
| Чемерница уливни ток Буковаче, Граба, Шибана | Повереник ЦЗ | Веселиновић Драган | Коштунићи | | 060 08-44-015 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Јаковљевић Радован | Коштунићи | | |
| Чемерница уливни ток Смрдуше и Плане | Повереник ЦЗ | Веселиновић Радовин | Прањани | | 065 87-71-777 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Станојевић Александар | Прањани | | |
| Велика Дичина Мала Дичина са притокама | Повереник ЦЗ | Васовић Зоран | Горњи Бањани | 844-644 | 063 504-604 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Марковић Драган | Горњи Бањани | | |
| Озремица и Бруснице са притокама | Повереник ЦЗ | Јововић Милан | Доњи Бранетићи | | 063 640-125 |
| | Повереник ЦЗ | Марковић Милутин | Озрем | 5570-698 | 061 149-90-83 |
| Озремица уливни ток у Дичину | Повереник ЦЗ | Тадић Радомир | Бершићи | | 064 317-22-34 064 557-07-12 |
| Лесковица,Љевајица, Клатичевачка река | Повереник ЦЗ | Смиљанић Небојша | Таково | 736-351 | 064 805-26-81 |
| Дреновица са притокама | Повереник ЦЗ | Николић Милиша | Дренова | 742-306 | 069 710-514 |
| Пауновачки,Смрдан Тршћански поток | Повереник ЦЗ | Марковић Милић | Семедраж | 5738-378 | 066 017-780 |
| Лазањац, Сурдуп и друге притоке Дичине | Повереник ЦЗ | Кићановић Горан | Брђани | 738-920 | 065 859-05-20 |
| Велика Дичина Мала Дичина са притокама | Повереник ЦЗ | Васовић Зоран | Горњи Бањани | 844-644 | 063 504-604 |
| | Заменик повереника ЦЗ | Марковић Драган | Горњи Бањани | | |
| Озремица и Брусница са | Повереник ЦЗ | Јововић Милан | Доњи | | 063 640-125 |

| притокама | | | Бранетићи | | |
|--|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Притоке Груже на деоници Горња Врбава | Повереник ЦЗ | Нешовић Драгиша | Горња Врбава | 726-025 | 065 655-03-23 |
| Притоке Груже на деоници Доња Врбава | Повереник ЦЗ | Радовановић Зоран | Доња Врбава | 735-423 | 063 631-800 |
| Притоке Груже на деоници Доња Црнућа | Повереник ЦЗ | Пантелић Живота | Доња Црнућа | 733-276 | 064 91-77-077 |
| Манастирска река са притокама у Враћевшници | Повереник ЦЗ | Нешовић Светозар | Враћевшница | 733-435 | 060 03-88-731 |
| Јасеница са притокама | Повереник ЦЗ | Стојковић Вучко | Рудник | 741-037 | 060 074-10-37 |
| Качер са притокама | Повереник ЦЗ | Камалјевић Драган | Драгољ | 034 743-520 | 064 45-59-082 |
| Притоке Драгобиља на подручју Шилопаја, Церове Давидовице и Криве Реке | Повереник ЦЗ | Ковачевић Милош | Шилопај (Давидовица) | 701-080 753-197 | 060 707-90-80 |
| Водотоци на територији Заграђе и Рељинци | Повереник ЦЗ | Тришић Милета | Заграђе | 749-320 727-222 | 064 94-00-650 |
| Притоке Драгобиља у Угриновцима | Повереник ЦЗ | Ђорђевић Радивоје | Угриновци | 5749-028 | 066 92-47-607 |
| Притоке Драгобиљице на подручју Ручића | Повереник ЦЗ | Јовановић Љубомир | Ручићи | | 062 319-192 |
| Притоке Драгобиљице на подручју Бољковаца | Повереник ЦЗ | Павловић Стана | Бољковци | 755-049 | 060-337-40-53 |
| Мајданска река са притокама | Повереник ЦЗ | Добричић Драган | Мајдан | 737-203 | 064 184-78-03 |
| Притоке Деспотовице Илића,Лазивића Тодоовића поток | Повереник ЦЗ | Видојевић Предраг | Сврачковци | 726-462 | 064 666-34-43 |
| Глоговац са притокама | Повереник ЦЗ | Милинковић Дејан | Неваде | | 065/899-66-77 |
| Јаклева река и Бацковац са притокама | Повереник ЦЗ | Лукић Миодраг | Саве Ковачевића 46 | 714-626 | |
| Ивички поток | Повереник ЦЗ | Николић Павле | Ломина 60 | 710-730 | |
| Глибски поток | Повереник ЦЗ | Сарић Радомир | В.Перовића Труше 10 | 713-040 | |
| Луњевачка река | Повереник ЦЗ | Ђуровић Слободан | Н.Луњевице 3Ф | 713-887 | 064 131 96 78 |

После разматрања и усвајања на седници Скупштине општине, Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда, општине Горњи Милановац за 2016.годину, доставити ЈВП „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава,, Ниш, РЈ „Западна Морава,, Чачак и МУП-у РС Сектору за ванредне ситуације, Одељење у Чачку.

Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда општине Горњи Милановац за 2016. годину, ступа на снагу даном доношења.

Оперативни план за одбрану од поплава за воде II реда, општине Горњи Милановац за 2016.годину, објавити у "Службеном гласнику општине Горњи Милановац".

Број: 2-06-58/2016

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ
Бошко Миловановић, с.р.

128.

На основу члана 34.став1.тачка 9а., члана 35.став 1.тачке 3а. Закона о ванредним ситуацијама („Сл.гласник РС“ бр.111/09. 92/11 и 93/12), члана 14. Уредбе о саставу и начину рада штаба за ванредне ситуације („Сл. гласник РС“, бр. 98/10), Одлуке о образовању општинског Штаба за ванредне ситуације за територију општине Горњи Милановац („Сл. гласник општине Горњи Милановац“, бр. 13/16), чланова 42. и 124. Статута општине Горњи Милановац ("Службени гласник општине Горњи Милановац", бр. 28/2014 – пречишћен текст) и члана 143.Пословника о раду Скупштине општине Горњи Милановац ("Службени гласник општине Горњи Милановац, бр. 17/2013), Скупштина општине Горњи Милановац, на седници одржаној 19. септембра 2016.године, донела је,

**ГОДИШЊИ ПЛАН РАДА
ОПШТИНСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ЗА ТЕРИТОРИЈУ ОПШТИНЕ
ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ ЗА 2016. Г.**

1. Израда, разматрање и усвајање Извештаја о раду Општинског штаба за ванредне ситуације за 2015.годину и достављање Скупштини општине Горњи Милановац на усвајање.
Материјал припрема, начелник Штаба са члановима и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања.
Рок: фебруар-април 2016. године
2. Израда, разматрање и усвајање Предлога годишњег плана рада Општинског штаба за ванредне ситуације за 2016.годину са предложеним оквирним активностима и роковима реализације и достављање Скупштини општине Горњи Милановац на давање сагласности.
Материјал припрема, начелник Штаба са члановима и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања.
Рок: фебруар-април 2016. године
3. Израда, разматрање и усвајање Предлога оперативног плана за одбрану од поплава за воде другог реда на територији општине Горњи Милановац за 2016.годину.
Материјал припрема, стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања и стручно оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом.
Рок: 30 дана, након усвајања Оперативног плана за одбрану од поплава Републике Србије за 2016. годину, ради усаглашавања са истим.
4. Израда, разматрање и усвајање Предлога годишњег програма мера и радова на смањењу ризика од поплава на водама II реда на територији општине Горњи Милановац, за 2016.годину
Материјал припрема: стручна служба Општинске управе и стручно оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом.
Рок: Одмах, након усвајања Оперативног плана за одбрану од поплава на водама другог реда за 2016.годину
5. Разматрање и сагледавање стања угрожености и предузимање превентивних мера за заштиту од поплава на високој брани "Бањани" у Горњим Бањанима и високој брани јаловишта "Брана број 9" у Мајдану оператера Рудник и флотација "Рудник"
Материјал припрема, Општинска управа општине Горњи Милановац у сарадњи са ЈКП Горњи Милановац и доо Рудник и флотација "Рудник".
Рок: током 2016. године
6. Изградња система за Јавно обавештавање и узбуњивање на територији општине Горњи Милановац на основу Акустичке студије.

- Материјал припрема: Штаб и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања
Рок: током 2016. године
7. Разматрање и усвајање Извештаја о потенцијалним опасностима од евидентираних и евентуалне појаве нових клизишта на територији општине, са предлогом за предузимање превентивних и оперативних мера.
Материјал припрема, надлежно Одељење Општинске управе, стручна служба за послове заштите и спасавања, стручно оперативни тим за заштиту и спасавање од клизишта, одрона и ерозија и Комисија,
Рок: током 2016. године
8. Разматрање и усвајање Информације о стању система заштите од града и припремљеност противградне заштите на територији општине Горњи Милановац у 2016. години.
Материјал припрема: надлежно Одељење општинске управе општине Горњи Милановац у сарадњи са Сектором за ванредне ситуације и Радарским центром РЦ“Букуља“.
Рок: април - октобар месец, 2016. године.
9. Разматрање и сагледавање стања функционисања зимске службе до краја сезоне 31.03.2016.године и припремљености за зимску сезону свих надлежних путарских и других субјеката и функционисање у зимским условима од 15.11.2016.-31.03.2017. године.
Материјал припрема: Штаб и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања
Рок: октобар 2016. године
10. Спровођење превентивних мера заштите од шумских пожара и формирање противпожарних патрола из редова добровољаца за време, непосредно и после жетвених активности у циљу праћења ситуације и предузимање мера у вези са заштитом од пожара.
Координација и сарадња Општинског штаба за ванредне ситуације са ПВСЈ и повереницима цивилне заштите по месним заједницама.
Рок: Током године и сезонских пољопривредних активности.
11. Израда и разматрање Предлога процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа.
Материјал припрема: Штаб, Стручни тим и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања
Рок: Током 2016. године.
12. Израда, разматрање и усвајање Предлога плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.
Материјал припрема: Штаб и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања у сарадњи са стручно-оперативним тимовима, надлежном службом и другим органима.
Рок: Током 2016. године
13. Израда, разматрање и усвајање Предлога средњорочног програма развоја система заштите и спасавања на територији општине Горњи Милановац за период 2016.-2020.г.
Материјал припрема: Штаб и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања у сарадњи са стручно-оперативним тимовима, надлежном службом и другим органима.
Рок: Током 2016. године.
14. Попуна људством јединица цивилне заштите опште намене.
Материјал припрема: Штаб и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања.
Рок: Током 2016.године.
15. Обука повереника цивилне заштите и заменика повереника цивилне заштите.
Материјал припрема: Штаб и стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања у сарадњи са стручно-оперативним тимовима, надлежном службом и другим органима.
Рок: У току 2016. године.
16. Одржавање редовних и ванредних седница Штаба по указаној потреби и захтевима надлежног штаба и надлежне службе Сектора за ванредне ситуације.
Седнице Штаба припрема стручна служба Општинске управе за послове заштите и спасавања у сарадњи са надлежном службом и другим органима.
Рок: током 2016. године.
17. Анализа достигнутог степена организације система заштите и спасавања на подручју општине Горњи Милановац и предлагање мера за унапређење стања заштите и спасавања.
Анализу припрема Општински штаб за ванредне ситуације.
Рок: током 2016. године.

18. Редовно праћење стања угрожености од елементарних непогода, техничко – технолошких несрећа и других опасности на територији општине, обавештавање и упозоравање становништва о опасностима и спровођење других превентивних мере за смањење ризика.
Стање угрожености прати Општински штаб, повереници цивилне заштите, Општинска управа општине Горњи Милановац и Оперативни центар 112 и извештава команданта Штаба.
Рок: током 2016. године.
19. Активирање Штаба у случају:
– упозорења и најаве или непосредно када наступе опасности изазване елементарним непогодама, техничко – технолошким несрећама,
– ванредних догађаја и ванредне ситуације,
Активирање штаба налаже Командант штаба, у његовом одсуству заменик команданта или начелник штаба, а на предлог надлежне службе или организационе јединице надлежне службе, односно надлежног органа јединице локалне самоуправе
Рок: одмах по насталој потреби.
20. Остваривање пуне сарадње са професионалном ватрогасно-спасилачком јединицом (Подручна ватрогасно спасилачка јединица у Горњем Милановцу) и информисање о активностима исте.
Координација и сарадња Општинског штаба за ванредне ситуације са ПВСЈ
Рок: током године.
21. Едукација становништва по насељеним местима у циљу спровођења мера заштите и спасавања од пожара у сарадњи са Подручном ватрогасно-спасилачком јединицом у Г.Милановцу.
Координација и сарадња Општинског штаба за ванредне ситуације са ПВСЈ и повереницима и заменицима повереника цивилне заштите по месним заједницама.
Рок: током године.
22. Обављање других послова и задатака у складу са законом, одлукама, наређењима и захтевима Сектора за ванредне ситуације, штабова за ванредне ситуације и надлежних органа управе.
Послове извршава Штаб са стручно-оперативним тимовима и стручна служба општинске управе за послове заштите и спасавања у сарадњи у сарадњи са другим органима.
Рок: током године.

Број: 2-06-58/2016

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ
Бошко Миловановић, с.р.

129.

На основу члана 32. став 1. тачка 10. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр.129/2007 и 83/2014 и др. закон), чланова 42. и 124. Статута општине Горњи Милановац ("Сл. гласник општине Горњи Милановац", бр. 28/2014 – пречишћен текст) и чланова 43. и 143. Пословника о раду Скупштине општине Горњи Милановац ("Сл. гласник општине Горњи Милановац, бр. 17/2013), Скупштина општине Горњи Милановац, на седници одржаној 19. септембра 2016. године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ПРЕСТАНКУ ФУНКЦИЈЕ ПРЕДСЕДНИКА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

I Александру Јевтовићу, дипломираном правнику, из Горњег Милановца, престаје функције председника Скупштине општине Горњи Милановац, услед престанка мандата одборника.

II Решење објавити у „Службеном гласнику општине Горњи Милановац.

Образложење

На седници Општинског већа општине Горњи Милановац, која је одржана 22. јула 2016.године, Александар Јевтовић, дипломирани правник, специјалиста за пореско саветовање из Горњег Милановца постављен је на функцију начелника Општинске управе општине Горњи Милановац. Постављењем на функцију начелника Општинске управе општине Горњи Милановац, Александру Јевтовићу, престао је мандат одборника Скупштине општине Горњи Милановац, изабраном са Изборне листе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ – СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“, услед преузимања посла, односно функције која је, у складу са законом, неспојива са функцијом одборника.

Како је одредбом члана 43. Пословника о раду Скупштине општине Горњи Милановац ("Сл. гласник општине Горњи Милановац, бр. 17/2013) одређено да председнику Скупштине општине престаје функција пре истека времена на који је изабран престанком мандата одборника, то је Скупштина општине Горњи Милановац, одлучила као у диспозитиву овог Решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се изјавити жалба Управном суду у року од 48 часова од дана доношења Решења, у складу са чланом 49. Закона о локалним изборима.

Број: Број: 2-06-58/2016

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ
Бошко Миловановић,с.р.

АКТА ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ

13.

На основу члана 50. Закона о буџетском систему ("Сл. гласник РС", бр. 54/2009, 73/2010 , 101/2010,101/2011 , 93/2012, 62/2013 , 63/2013-испр . 108/2013, 142/2014, 68/2015 и 103/2015) , члана 3. Одлуке о изменама и допунама Одлуке о буџету општине Горњи Милановац за 2016. годину ("Сл. Гласник општине Горњи Милановац бр. 19/2016"), Председник општине Горњи Милановац доноси

РЕШЕЊЕ

О ДРУГОЈ ИЗМЕНИ РЕШЕЊА О РАСПОРЕДУ СРЕДСТАВА У ОКВИРУ ОДОБРЕНИХ АПРОПРИЈАЦИЈА РАЗДЕЛА 4, ГЛАВА 08, ФУНКЦИОНАЛНА КЛАСИФИКАЦИЈА 920 СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ, ПРОГРАМ 10, ШИФРА 2003, ПРОГРАМСКА АКТИВНОСТ 0001 ПО ОДЛУЦИ О ИЗМЕНА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О БУЏЕТУ ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ ЗА 2016. ГОДИНУ

Члан 1.

Овим Решењем се утврђује распоред средстава одобрених апропријација у оквиру раздела 4, глава 08, функционална класификација 920 средње образовање, програм 10-2003, ПА 0001 по Одлуци о изменама и допунама одлуке о буџету општине Горњи Милановац за 2016. годину ("Сл. гласник општине Горњи Милановац бр. 19/2016") у укупном износу од 31.760.000 динара и то:

| Раздео | Глава | Функц. класиф. | Економ. Класиф. | ОПИС | План за 2016. год. |
|--|-------|----------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| 4 | 08 | 920 | 463 | ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ | 29.660.000 |
| | | | | ОСТАЛИ РАСХОДИ | 2.100.000 |
| УКУПНИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА ЗА ПРОГРАМ 10-2003, ПА 0001, ФУНКЦИЈА 920 | | | | | 31.760.000 |

ПРОГРАМ 10

Назив: Средње образовање

Шифра: 2003

Сектор: образовање

Сврха: Доступност средњег образовања у складу са прописаним стандардима и потребама за образовним профилима који одговарају циљевима развоја ЈЛС и привреде

ПРОГРАМСКА АКТИВНОСТ

Шифра: 0001 - Функционисање средњих школа

Члан 2.

Средства у износу од 29.660.000 динара се распоређују на следећи начин по корисницима:

| Ред. Бр. | Шифра корисника | КОНТО | ОПИС | План за 2016. год. |
|----------|-----------------|-------|-------------------------------------|--------------------|
| 1 | 1856 | | ТШ "ЈОВАН ЖУЈОВИЋ" | |
| | | | ВРСТА РАСХОДА | Укупна средства |
| | | 415 | НАКНАДЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ | 1.620.000 |
| | | 416 | НАГРАДЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ | 760.000 |
| | | 421 | СТАЛНИ ТРОШКОВИ | 8.430.000 |
| | | 422 | ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА | 400.000 |
| | | 423 | УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ | 515.000 |
| | | 424 | СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ | 210.000 |
| | | 425 | ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ | 794.000 |
| | | 426 | МАТЕРИЈАЛ | 811.000 |
| | | 482 | ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ И КАЗНЕ | 0 |
| | | 483 | НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШ. СУД. | 1.100.000 |
| | | 512 | МАШИНЕ И ОПРЕМА | 0 |
| | | 515 | НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА | 0 |
| | | | УКУПНО: | 14.640.000 |

| | | | | |
|---|------|--|------------------------------|--|
| 2 | 1696 | | ГИМНАЗИЈА "ТАКОВСКИ УСТАНАК" | |
|---|------|--|------------------------------|--|

| | | | ВРСТА РАСХОДА | Укупна средства |
|--|--|-----|-----------------------------------|------------------|
| | | 415 | НАКНАДЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ | 1.550.000 |
| | | 416 | НАГРАДЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ | 320.000 |
| | | 421 | СТАЛНИ ТРОШКОВИ | 3.250.000 |
| | | 422 | ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА | 1.110.000 |
| | | 423 | УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ | 1.105.000 |
| | | 424 | СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ | 95.000 |
| | | 425 | ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ | 400.000 |
| | | 426 | МАТЕРИЈАЛ | 695.000 |
| | | 482 | ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ И КАЗНЕ | 10.000 |
| | | 512 | МАШИНЕ И ОПРЕМА | 215.000 |
| | | 515 | НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА | 20.000 |
| | | | УКУПНО: | 8.770.000 |

| 3 | 1855 | | ЕТШ "КЊАЗ МИЛОШ" | |
|---|------|-----|--|------------------|
| | | | ВРСТА РАСХОДА | Укупна средства |
| | | 415 | НАКНАДЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ | 1.370.000 |
| | | 416 | НАГРАДЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ | 445.000 |
| | | 421 | СТАЛНИ ТРОШКОВИ | 1.150.000 |
| | | 422 | ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА | 600.000 |
| | | 423 | УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ | 680.000 |
| | | 424 | СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ | 5.000 |
| | | 425 | ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ | 860.000 |
| | | 426 | МАТЕРИЈАЛ | 695.000 |
| | | 482 | ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ И КАЗНЕ | 30.000 |
| | | 483 | НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШ. СУД. | 80.000 |
| | | 512 | МАШИНЕ И ОПРЕМА | 270.000 |
| | | 515 | НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА | 65.000 |
| | | | УКУПНО: | 6.250.000 |

Члан 3.

| 4 | ОСТАЛИ РАСХОДИ | | | |
|---|----------------|--|--|--|
| | | | | |

| Конто | ВРСТА РАСХОДА | Укупна средства |
|----------------|------------------------------|------------------|
| 472 | НАКНАДА ЗА ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА | 2.100.000 |
| УКУПНО: | | 2.100.000 |

Са конта 472 - врши се плаћање превоза деци са сметњама у развоју и пратиоцима те деце , а све у складу са Одлуком о остваривању права на превоз у јавном саобраћају, деце припремног предшколског програма, ученика и права на накнаду трошкова превоза запослених у основним и средњим школама бр. 2-06-62/2014 ("Сл. гласник општине Горњи Милановац бр.17/ 2014") и плаћање рачуна специјалних школа

Члан 4.

ТШ "Јован Жујовић" је добила додатна средства на конту 483 - новчане казне и пенали по решењу судова у износу од 1.100.000,00

Члан 5.

О извршењу овог решења стараће се Одељење за друштвене делатности и биће објављено у "Службеном гласнику општине Горњи Милановац

Број: 1-400-141/2016

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ

Датум: 21.09.2016.године

Дејан Ковачевић,с.р.

Горњи Милановац

САДРЖАЈ

АКТА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ

| | |
|--|------------|
| 127.Оперативни план за одбрану од поплава за воде другог реда на територији општине Горњи Милановац за 2016. годину..... | страна 1. |
| 128. Годишњи план рада Општинског штаба за ванредне ситуације на територији општине Горњи Милановац за 2016. годину..... | страна 57. |
| 129. Решење о престанку функције Александру Јевтовићу, председнику Скупштине општине Горњи Милановац | страна 59. |

АКТА ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ

| | |
|--|------------|
| 13. Решење о другој измени Решења о распореду средстава у оквиру одобрених апропријација раздела 4, глава 08, функционална класификација 920 средње образовање, програм 10, шифра 2003, програмска активност 0001 по Одлуци о изменама и допунама Одлуке о буџету општине Горњи Милановац за 2016. годину..... | страна 60. |
|--|------------|

ИЗДАВАЧ: Општинска управа општине Горњи Милановац

Администрација:Одељење за скупштинске послове Општинске управе Горњи Милановац,

Одговорни уредник председник Општинског већа општине Горњи Милановац.

Жиро рачун за претплату:Прихода општинских органа управе Горњи Милановац, бр.840-742351843-94

Службени гласник општине Горњи Милановац уписан је у Регистар јавних гласила

Решењем Министарства правде и локалне самоуправ број 651-01-255/2001-09