



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpasavadunav@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27

Број:

Датум: _____

ЉМ/СЂ

Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе" - Водопривредни центар "Сава - Дунав" Београд, решавајући по захтеву Општинске управе општине Мали Зворник, поднетог под бројем 06-332 од 13.02.2020. године (наш број 1542 од 14.02.2020. године), а на основу чл. 55. став 5. Закона о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018) издаје следеће:

М И Ш Љ Е Њ Е

у поступку доношења

Оперативног плана за одбрану од поплава

за воде II реда за подручје општине Мали Зворник за 2020. годину

1. Општи подаци:

1.1. Назив документа:

Оперативни план за одбрану поплава за воде II реда (у даљем тексту Оперативни план за воде II реда, локални оперативни план - ЛОП) за територију општине Мали Зворник.

1.2. Административни подаци:

- општина: Мали Зворник
- округ: Мачвански
- водно подручје: Сава
- мелиорационо подручје: Подрињско – Колубарско. -

1.3. Донети Оперативни планови за воде II реда у претходном периоду:

Општина Мали Зворник донела је Оперативни план за воде II реда по претходно прибављеном Мишљењу ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава – Дунав", Београд, број 1-11795/1 од 22.05.2017. године (за 2017. годину), број 3037/1 од 10.04.2018. године (за 2018. годину) и број 4184/1 од 17.05.2019. године (за 2019. годину).

2. Основ за издавање мишљења ЈВП "Србијаводе":

Законом о водама (члан 55.) прописано је:

- да Оперативни план за воде II реда доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе у складу са општим и оперативним планом за воде I реда, за период од једне године, најкасније 30 дана од дана доношења Оперативног плана за воде I реда, на основу претходно прибављеног мишљења јавног водопривредног предузећа,
- да Оперативни план за одбрану од поплава за воде I реда, припрема јавно водопривредно предузеће, у складу са Општим планом, а доноси Министарство, најкасније до 31. децембра текуће године, за наредну годину,

Уредбом Владе РС ("Сл. гласник РС", број 18/2019), утврђен је Општи план за одбрану од поплава за период од 2019. до 2025. године (у даљем тексту: Општи план).

Наредбом Министра пољопривреде, шумарства и водопривреде ("Сл. гласник РС", број 91/2019), утврђен је Оперативни план за одбрану од поплава за 2020. годину (у даљем тексту: Оперативни план за воде I реда).

POZITIVNO MIŠLJEŃJE VPC "SAVA-DUNAV" POSLATO
JVP "SRBIJAVODE" NA POTPIС I OVERU. U TEK. RAZGOVORU
SA JVP "SRBIJAVODE" POTVRĐENO DA MIŠLJEŃJE STIŽE
DO NAŠE SO-e.

3. Поступак усвајања и обавеза достављања Оперативног плана за воде II реда надлежним субјектима:

Након прибављања мишљења ЈВП "Србијаводе" на нацрт Оперативног плана за воде II реда и усвајања коначне верзије, надлежни орган општине Мали Зворник, доставља план органу државне управе надлежном за ванредне ситуације (у складу са чланом 55. став 9. Закона о водама).

4. Критеријум за издавање мишљења у поступку усвајања Оперативног плана за воде II реда:

Мишљењем јавног водопривредног предузећа на Оперативни план за воде II реда оцењује се:

1. усклађеност са Оперативним планом за воде I реда,
2. усклађеност достављеног ЛОП-а са прописаним садржајем (Закон о водама, Општи план),
3. приказ штићених подручја и стања постојећих заштитних објеката на водама II реда,
4. приказ нештићених поплавних подручја и стања водотокова без изграђених заштитних објеката у надлежности локалне самоуправе (воде II реда),
5. приказ критеријума за проглашење и укидање одбране од поплава,
6. процена угрожености штићених/ нештићених поплавних подручја,
7. приказ планираних активности, мера и радова,
8. податке о именованим овлашћеним руководећим лицима и другим лицима/учесницима у одбрани од поплава,
9. приказ подела дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у организацији и спровођењу одбране од поплава,
10. приказ обавеза надлежних субјеката у свим фазама одбране од поплава,
11. приказ расположивих средстава за спровођење активности, мера и радова за смањење ризика од поплава,
12. план обезбеђења финансијских средстава за спровођење Оперативног плана за воде II реда, и
13. графичка документација уз ЛОП.

Анализа и оцена Оперативног плана за воде II реда за 2020. годину:

5.1. Усклађеност са Оперативним планом за одбрану од поплава за воде I реда:

На административном подручју општине Мали Зворник заступљени су водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава:

- на водама I реда, који су обухваћени Сектором одбране С.7. – деоница С.7.1. и С.8. – деонице С.8.2. и С.8.3., Водна јединица "Дрина – Лозница" (по *Оперативном плану за одбрану од поплава за воде за 2020. годину* ("Сл. гласник РС", број 91/2019).
- на водама II реда и то на водотоковима:
реке: Боринска река, Борањска река и Велика река са притокама,
потоци који се директно уливају у реку Дрину: Веоча, Петковића поток, Моштаница, Вољевица, Бучевски поток, Будишића река и Бушница.

Достављени локални оперативни план за 2020. годину, сагласно одредбама Општег плана садржи извод из Оперативног плана за воде I реда, са приказом штићених подручја и заштитних објеката.

5.2. Садржај Оперативног плана за воде II реда:

Достављени локални оперативни план за 2020. годину садржи:

Положај и карактеристике територије Мали Зворник

1. Извод из републичког оперативног плана за одбрану од поплава за воде I реда за 2020. годину
 - 1.1. Координатори одбране од поплава и помоћници,
 - 1.2. Главни руководиоци одбране од поплава на водном подручју,

- 1.3. Републичка организација надлежна за хидро - метеоролошке послове,
 - 1.4. Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава,
 - 1.5. Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда,
 - 1.6. Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава на водном подручју "Сава",
 - 1.7. Извод из Система за заштиту од поплава – сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом,
 - 1.8. Извод из Оперативног плана за одбрану од поплава од спољашњих и унутрашњих вода и леда,
 - 1.9. Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од нагомилавања леда,
 - 1.10. Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода,
 - 1.11. Преглед хидролошких и метеоролошких станица и пунктова за осматрање ледених појава.
- 2. Попис вода II реда за одбрану од поплава на територији Општине Мали Зворник:**
- 2.1. Актуелно стање корита обале,
 - 2.2. Процена ризика од ерозије, бујица и поплава на појединим водотоцима,
 - 2.3. Предлог основних група превентивних и заштитних мера за спречавање ерозије, бујица и поплава.
- 3. Критеријуми за проглашење одбране од поплава**
- 4. Начин деловања у случају поплава на одређеној деоници водотока:**
- 4.1. Задаци команданта ОШВС,
 - 4.2. Задаци начелника ОШВС,
 - 4.3. Задаци повереника ЦЗ у свим фазама одбране од поплава,
 - 4.4. Задаци комисије за процену настале штете од поплава.
- 5. Ангажовање радне снаге, механизације, опреме и материјала за спровођење одбране од поплава за подручје општине Мали Зворник**
- 5.1. Локације складиштења и процедура допремања и коришћења материјала, опреме и механизације у току одбране од поплава
- 6. Превентивне мере заштите од поплава за воде II реда:**
- 6.1. Превентивне мере,
 - 6.2. Коришћење пољопривредног и другог земљишта у складу са захтевима антитиерозионог уређења земљишта,
 - 6.3. Заштитни радови,
 - 6.4. Мере заштите у условима непосредне опасности,
 - 6.5. Оперативне мере и активности када дође до поплава,
 - 6.6. Оперативне мере и активности у отклањању последица поплава.
- 7. Предвиђена средства за спровођење превентивних мера заштите од поплава вода II реда**
- 8. Имена руководиоца и називи субјеката одбране од поплава од воде II реда:**
- 8.1. Штаб за ванредне ситуације Општине Мали Зворник (ОШВС),
 - 8.2. Повереници ЦЗ по месним заједницама,
 - 8.3. Правна лица од интереса за одбрану од поплава са подацима о одговорним лицима,
 - 8.4. Овлашћена и оспособљена правна лица од посебног значаја за заштиту и спасавање Општине Мали Зворник,
 - 8.5. Чланови комисије за процену штете од елементарних непогода,
 - 8.6. Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја
 - 8.7. Овлашћења, одговорности и задужења субјеката одбране од поплава, у свим фазама одбране
 - 8.7.1. Општински Штаб за ванредне ситуације

- 8.7.2. Повереници ЦЗ (председници МЗ)
- 8.7.3. ЈКП "Дрина" Мали Зворник
- 8.7.4. ЈП "Србијашуме", ШГ "Борања" Мали Зворник
- 8.7.5. АД "Равнаја" Мали Зворник
- 8.7.6. Ватрогасно – спасилачка јединица Мали Зворник
- 8.7.7. ХЕ "Зворник" Мали Зворник
- 8.7.8. СП "Ластра" Лазаревац, РЈ Љубовија, пословница Мали Зворник
- 8.7.9. СЗПР "Алекса Јовановић", Радаљ,
СЗПР "Миладин Јовановић",
Радаљ "Вуковић ТИМ" Радаљ,
"Станковић Гранит" Радаљ,
САР "М. Цвијић" Мали Зворник
- 8.7.10. МУП - ПС Мали Зворник
- 8.7.11. Пореска управа, експозитура Мали Зворник
- 8.7.12. Управа за трезор, експозитура Мали Зворник
- 8.7.13. Прекршајни суд Лозница, одељење Мали Зворник
- 8.7.14. Општинска управа Општине Мали Зворник
- 8.7.15. ЕПС "Електроподриње" Лозница, пословница Мали Зворник
- 8.7.16. ПТТ Телеком, АТЦ Мали Зворник
- 8.7.17. НИС "Југопетрол", пословница Мали Зворник
- 8.7.18. Основне школе, Средња школа, Предшколска установа Мали Зворник
- 8.7.19. Центар за социјални рад
- 8.7.20. Ветеринарска амбуланта "МАЈА – ВЕТ"
- 8.7.21. Црвени крст Мали Зворник
- 8.7.22. Дом здравља Мали Зворник
- 8.7.23. Лице задужено за информисање у Општини Мали Зворник
- 8.7.24. Хотел "Дрина – Ројал" ИНФОНИН д.о.о., Мали Зворник,
- 8.7.25. "СКРОЗ" ДО Велика Река, "ДЕЛХАИЦЕ" д.о.о. Београд, пословна јединица "МАХИ", Мали Зворник

9. Начин узбуњивања и обавештавања

- а) План комуникације учесника у одбрани од поплава

10. Командант одбране од поплава

11. Графичка документација уз оперативни план одбране од поплава за воде II реда

- Критични локалитети (Боринска река): Прилог бр. 1
- Критични локалитети (Радаљска река): Прилог бр. 2
- Критични локалитети (Борањска река): Прилог бр. 3
- Критични локалитети (Цулинска река - Бушница): Прилог бр. 4
- Критични локалитети (Велика река): Прилог бр. 5

- 11.1 Хидрографија подручја, нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља

12. Телефонски именик субјеката одбране од поплава

- 12.1. ОШВС
- 12.2. Повереници ЦЗ
- 12.3. Организационе јединице министарства
- 12.4. Правосудни органи
- 12.5. Општински органи
- 12.6. Организационе јединице великих техничких система
- 12.7. Установе и привредна друштва
- 12.8. Овлашћења и оспособљена правна лица од посебног значаја за заштиту и спашавање
- 12.9. Комисија за процену штете
- 12.10. Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја.

5.3. Приказ штићених подручја и стања постојећих заштитних објеката на водама II реда:

Достављеним локалним оперативним планом су обухваћени потребни подаци о оштићеним подручјима, о функционалном стању постојећих заштитних објеката на водама II реда, из којих се може закључити да није остварен потребан степен изграђености и да није остварен потребан степен заштите штићених подручја од великих вода, повратног периода једном у сто година.

Дати подаци о актуелном стању и функционисању заштитних објеката, указују да се објекти одржавају у потребној мери, да на објектима има оштећења које делимично утичу на њихову стабилност и да је подручје делимично заштићено уколико се не оствари потребан обим годишњег одржавања и уколико се не санирају наведена оштећења.

5.4. Приказ нештићених поплавних подручја и стања водотокова без изграђених заштитних објеката у надлежности локалне самоуправе (воде II реда):

Достављеним локалним оперативним планом обухваћен је приказ нештићених поплавних подручја са угроженим објектима, са приказом стања водотокова на деоницама без изграђених заштитних објеката на којима је већ забележена појава поплавног догађаја и плављења.

Дати подаци о актуелном стању ових водотокова, указују да се одржавањем делимично обезбеђује потребна пропусна моћ корита, и да је приобално подручје делимично заштићено уколико се изврши интервентно превентивно обезбеђење пропусне моћи и обезбеди редовно одржавање.

Такође, достављени су подаци о изведеним радовима на водотоковима II реда у 2019. години.

5.5. Критеријуми за проглашење и укидање одбране од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом дати су критеријуми за проглашење одбране од поплава на водама II реда, у виду меродавних водостаја на одређеним локацијама, или у виду описа појаве поплавног таласа.

5.6. Процена угрожености штићених/нештићених поплавних подручја (као основе за планирање активности, мера и радова у свим фазама одбране од поплава):

Достављеним локалним оперативним планом је обухваћен:

5.6.1. Генерални приказ – процена угрожености штићених подручја, са подацима о угроженим насељима и значајним добрима на поплавном подручју, за различите сценарије појаве поплавних таласа и плављења:

Процена угрожености је дата посебно за подручја на деоницама водотокова са објектима за заштиту од вода – тзв. штићена подручја, где је вршена посебна анализа могућег сценарија поплавног догађаја који могу бити последица недовољне изграђености, недовољног степена заштите постојећих заштитних објеката, услед продора воде у зони објеката због њиховог лошег стања - евидентираних слабих места, оштећења и критичних деоница, у случајевима могућих ванредно великог поплавног таласа који превазилази постојећи степен заштите.

5.6.2. Генерални приказ – процена угрожености нештићених поплавних подручја са подацима о угроженим насељима и значајним добрима на поплавном подручју, за различите сценарије појаве поплавних таласа и плављења:

Анализа процене угрожености дата је описно по водотоцима.

Процена угрожености је обухватила следеће сценарије плављења: због недовољне пропусне моћи, услед присутне вегетације и засипања наносом, због сужења протицајног профила изазваних непрописном изградњом објеката преко корита, због недовољног или никаквог одржавања, као и случајевима могућих ванредно великих поплавних таласа који превазилазе пропусну моћ неуређених деоница водотокова.

У достављеном локалном оперативном плану дат је генерални закључак о угрожености подручја.

5.7. Планиране активности, мере и радови (као основе за доношење годишњег програма мера и радова за смањење ризика од поплава),

Достављеним локалним оперативним планом је обухваћен приказ планираних активности, мера и радова, на основу којег надлежни орган локалне самоуправе, сагласно Општем плану, доноси годишњи програм мера и радова за смањење ризика од поплава: програм превентивних мера и радова (одржавање и санација заштитних објеката), одржавање водотокова, као и програм мера и радова у току спровођења одбране и за отклањање последица након поплавног догађаја.

5.8. Подаци о именованим овлашћеним руководећим лицима и осталим лицима/учесницима у одбрани од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом именована су овлашћена лица са дефинисаним задужењима, овлашћењима и одговорностима у свим фазама одбране од поплава.

У достављеном локалном оперативном плану, сагласно одредбама Општег плана:

- одређено је лице задужено за евидентирање поплавних догађаја на подручју локалне самоуправе (Танасковић Миливоје),

- одређен је план комуникације учесника у одбрани од поплава у складу са Законом о водама и прописима којима се уређују ванредне ситуације.

5.9. Подела дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у организацији и спровођењу одбране од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом дефинисана је подела предузећа и других субјеката са дефинисаним задужењима, овлашћењима и одговорностима у свим фазама одбране од поплава.

5.10. Обавезе надлежних субјеката у свим фазама одбране од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом су дефинисане обавезе надлежних субјеката у спровођењу превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава, ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава, обавезе у току спровођења одбране од поплава, као и обавезе за отклањање последица поплава.

5.11. Подаци о расположивим средствима за спровођење активности, мера и радова за смањење ризика од поплава:

Достављеним локалним оперативним планом је дат приказ расположивог материјала, опреме, механизације и других средстава потребних за превентивне радове, за спровођење одбране од поплава и отклањање последица поплава. ЛОП-ом дефинисане су локације складиштења и процедуре ефикасног допремања и коришћења у току одбране од поплава.

5.12. План обезбеђења финансијских средстава за спровођење Оперативног плана за воде II реда:

Достављеним локалним оперативним планом је дат приказ планираних финансијских средстава и планираних извора финансирања годишњег програма превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава, ван периода у којем се спроводи одбрана од поплава, за организацију и спровођење одбране од поплава, као и за отклањање последица поплава.

5.13. Графичка документација уз Оперативни план за воде II реда:

Достављени локални оперативни план садржи следеће графичке прилоге:

- Прилог бр.1: топографска карта сливног подручја Боринске реке са назначеним критичним локалитетима, у размери 1:25000,
- Прилог бр.2: топографска карта сливног подручја Радаљске реке са назначеним критичним локалитетима, у размери 1:25000,
- Прилог бр.3: топографска карта сливног подручја Борањске реке са назначеним критичним локалитетима, у размери 1:25000,
- Прилог бр.4: топографска карта сливног подручја Цулинске реке са назначеним критичним локалитетима, у размери 1:25000,
- Прилог бр.5: топографска карта сливног подручја Велике реке са назначеним критичним локалитетима, у размери 1:25000.

6. Мишљење о Оперативном плану за воде II реда за подручје општине Мали Зворник за 2020. годину:

Имајући у виду оцјене које су дате у тачки 5. овог мишљења на основу детаљних анализа делова локалног оперативног плана, стручна служба ЈВП "Србијаводе" - ВПЦ "Сава-Дунав" констатује следеће:

- 6.1. Достављени нацрт Оперативног плана за воде II реда за подручје општине Мали Зворник за 2020. годину садржи довољан обим потребних података о стању објеката и водотокова у надлежности локалне самоуправе, податке о процени угрожености штићених и нештићених поплавних подручја, потребан обим података о успостављеном начину комуникације и координације активности овлашћених лица и субјеката задужених за припрему, организацију и спровођење мера и радова у свим фазама одбране од поплава, као и податке о расположивим средствима за одбрану од поплава.
 - 6.2. Применом достављеног Оперативног плана за воде II реда, може се обезбедити ефикасно извршење превентивних мера и радова у циљу припреме за одбрану од поплава, организација и спровођење одбране од поплава, као и отклањање последица поплава.
 - 6.3. Достављени нацрт Оперативног плана за воде II реда је урађен у складу са чланом 55. став 6. Закона о водама.
 - 6.4. Надлежни орган општине Мали Зворник, може окончати поступак усвајања локалног оперативног плана и започети планиране активности, мере и радове за смањење ризика од поплава на подручју за које је надлежно.
- 7. Обавезе надлежног органа општине Мали Зворник за унапређење Оперативног плана за воде II реда:**
- Надлежни орган општине дужан је да, сагласно Закону о водама и Општем плану, у 2020. години, као и у припреми Оперативног плана за наредну годину, предузме потребне мере за унапређење Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда на подручју на којем је надлежно, а посебно обратити пажњу на прегледност достављених карата.

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ "Сава – Дунав"

Јован Баста, дипл. грађ. инж.

Доставити:

- Општинска управа општине Мали Зворник
15318 Мали Зворник, Краља Петра I 38 (x1),
- одељењу за коришћење и газдовање водама (x2),
- архиви (x1).

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА МАЛИ ЗВОРНИК**

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
ЗА ВОДЕ II РЕДА**

(Локални оперативни план)

Мали Зворник, фебруар 2020. године

**ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ДОНОШЕЊЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА
ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА**

Правни основ за доношење Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда за подручје општине Мали Зворник за 2020. годину садржан је у члану 55. став 5. Закона о водама („Службени гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – други закон), члану 70. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“ бр. 87/2018), члану 40. став 1. тачка 6. Статута општине Мали Зворник („Службени лист општине Мали Зворник“ број 21/18).

Чланом 55. став 5. Закона о водама регулисано је да оперативни план за воде II реда доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе, уз прибављено мишљење јавног водопривредног предузећа.

Чланом 70. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама регулисано је да надлежни орган јединице локалне самоуправе израђује план заштите и спашавања од поплава и других несрећа на води и под водом за територију јединице локалне самоуправе.

Чланом 40. Статута општине Мали Зворник регулисана је надлежност Скупштине општине Мали Зворник за доношење прописа и других општих аката.

Надлежне службе Општинске управе општине Мали Зворник сачиниле су текст Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда за подручје општине Мали Зворник за 2020. годину, који је разматран и усвојен на седници Општинског већа општине Мали Зворник одржаној дана _____. 2020. године.

С А Д Р Ж А Ј

- ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ МАЛИ ЗВОРНИК	1
1. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА 2020. ГОДИНУ	2
1.1. Координатори одбране од поплава и помоћници	2
1.2. Главни руководиоца одбране од поплава на водном подручју	3
1.3. Републичка организација надлежна за хидро-метеоролошке послове	3
1.4. Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава	3
1.5. Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда	5
1.6. Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава на водном подручју „Сава“	5
1.7. Извод из Система за заштиту од поплава – сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом	5
1.8. Извод из Оперативног плана за одбрану од поплава од спољашњих и унутрашњих вода и леда	7
1.9. Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од нагомилавања леда	8
1.10. Критеријуми и услови за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода	11
1.11.Преглед хидролошких и метеоролошких станица и пунктова за осматрање ледених појава	13
2. ПОПИС ВОДА II РЕДА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК	13
2.1. Актуелно стање корита и обала	15
2.2. Процена ризика од ерозије, бујица и поплава на појединим водотоцима	19
2.3. Предлог основних група превентивних и заштитних мера за спречавање ерозије, бујица и поплава	20

3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА	21
4. НАЧИН ДЕЛОВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОПЛАВА НА ОДРЕЂЕНОЈ ДЕОНИЦИ ВОДОТОКА	22
4.1. Задаци комаданта ОШВС	22
4.2. Задаци начелника ОШВС	24
4.3. Задаци повереника ЦЗ у свим фазама одбране од поплава	24
4.4. Задаци комисије за процену настале штете од поплава	24
5. АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК	25
5.1. Локације складиштења и процедура допремања и коришћења материјала, опреме и механизације у току одбране од поплава	26
6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА	27
6.1. Превентивне мере	27
6.2. Коришћење пољопривредног и другог земљишта у складу са захтевима антиерозионог уређења земљишта	28
6.3. Заштитни радови	29
6.4. Мере заштите у условима непосредне опасности	29
6.5. Оперативне мере и активности када дође до поплава	29
6.6. Оперативне мере и активности у отклањању последица од поплава	30
7. ПРЕДВИЂЕНА СРЕДСТВА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА ВОДА II РЕДА	30
8. ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА И НАЗИВИ СУБЈЕКТА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ОД ВОДА II РЕДА	31

8.1. Штаб за ванредне ситуације Општине Мали Зворник (ОШВС)	31
8.2. Повереници ЦЗ по месним заједницама	32
8.3. Правна лица од интереса за одбрану од поплава са подацима о одговорним лицима	33
8.4. Овлашћена и оспособљена правна лица од посебног значаја за заштиту и спасавање Општине Мали Зворник	39
8.5. Чланови комисије за процену штете од елементарних непогода	39
8.6. Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја	40
8.7. Овлашћења, одговорности и задужења субјеката одбране од поплава, у свим фазама одбране.....	40
8.7.1. Општински Штаб за ванредне ситуације	41
8.7.2. Повереници ЦЗ (председници МЗ)	41
8.7.3. ЈКП „Дрина“ Мали Зворник	41
8.7.4. ЈП „Србијашуме“, ШГ „Борања“ Мали Зворник	42
8.7.5. АД „Равнаја“ Мали Зворник	43
8.7.6. Ватрогасно-спасилачка јединица Мали Зворник	43
8.7.7. ХЕ „Зворник“ Мали Зворник	44
8.7.8. СП „Ластра“ Лазаревац, РЈ Љубовија, пословница Мали Зворник	45
8.7.9. СЗПР „Алекса Јовановић“, Радаљ, СЗПР „Миладин Јовановић“, Радаљ, „Вуковић ТИМ“ Радаљ, „Станковић Гранит“ Радаљ, САР „М.Цвијић“ Мали Зворник	46
8.7.10. МУП – ПС Мали Зворник	46
8.7.11. Пореска управа, експозитура М.Зворник	47
8.7.12. Управа за трезор, експозитура М.Зворник	48
8.7.13. Прекршајни суд Лозница, одељење Мали Зворник	48
8.7.14. Општинска управа Општине М.Зворник	48
8.7.15. ЕПС „Електроподриње“ Лозница, пословница М.Зворник.....	49
8.7.16. ПТТ Телеком, АТЦ М.Зворник	50
8.7.17. НИС „Југопетрол“, пословница М.Зворник	51
8.7.18. Основне школе, Средња школа, Предшколска установа М.Зворник	51
8.7.19. Центар за социјални рад	52
8.7.20. Ветеринарска амбуланта „МАЈА-ВЕТ“	52
8.7.21. Црвени крст М.Зворник	53
8.7.22. Дом здравља М.Зворник	54
8.7.23. Лице задужено за информисање у Општ.М.Зворник	55

8.7.24. Хотел „Дрина-Ројал“ ИНФОНИ ДОО М.Зворник	55
8.7.25. „СКРОЗ“ ДО Велика Река, „DELHAIZE“ ДОО Београд, пословна јединица „МАХИ“ М.Зворник	56
9. НАЧИН УЗБУЊИВАЊА И ОБАВЕШТАВАЊА	58
а) План комуникације учесника у одбрани од поплава	58
10. КОМАДАНТ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА	58
11. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА УЗ ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ОДБРАНЕ ЗА ВОДЕ II РЕДА	58
- Критични локалитети (Боринска река): Прилог бр. 1	59
- Критични локалитети (Радаљска река): Прилог бр. 2	60
- Критични локалитети (Борањска река): Прилог бр.3	62
- Критични локалитети (Цулинска река-Бушница):Прилог бр.4.....	64
- Критични локалитети (Велика Река): Прилог бр. 5	65
11.1. Хидрографија подручја, нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља	66
12. ТЕЛЕФОНСКИ ИМЕНИК СУБЈЕКТА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА	68
12.1. ОШВС	68
12.2. Повереници ЦЗ	69
12.3. Организационе јединице министарстава	69
12.4. Правосудни органи	69
12.5. Општински органи	69
12.6. Организационе јединице великих техничких система	69
12.7. Установе и привредна друштва	70
12.8. Овлашћена и оспособљена правна лица од посебног значаја за заштиту и спасавање	71
12.9. Комисија за процену штете	72
12.10. Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја	72

ПОЛОЖАЈ И КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРИТОРИЈЕ **ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК**

Географски положај, хидро-орографске и метеоролошко-климатске карактеристике

Општина Мали Зворник налази се у западном делу Републике Србије, на десној обали реке Дрине, у дужини од 40 км. Простире се правцем север – југ: јужно од 45. паралеле (44 ст. 19 мин. до 44 ст. 20 мин. северне географске ширине и 19. ст. 48 мин. до 19 ст. 54 мин. источне географске дужине). Просечна надморска висина је 250 метара. Обухвата територију од 184 кв. километра и граничи се са општинама Лозница, Крупањ, Љубовија (Србија) и Зворник (БиХ – Република Српска).

Општина је организована у 13 насеља са 13 279 становника: градско језгро чини насеље Мали Зворник са две месне заједнице (Центар и Доње Насеље), и сеоска насеља: Брасина, Доња Борина, Радаљ, Сакар, Будишић, Доња Трешњица, Амајић, Читлук, Цулине, Вољевци и Велика Река. Становништво је углавном концентрисано дуж локалних путева и бујичних токова река, притока реке Дрине.

Административни центар Општине је град Мали Зворник у коме се налази седиште локалне администрације, као и републичких органа и институција, МУП – станица полиције, ватрогасно-спасилачка јединица, катастар непокретности, пореска управа и др. Од републичких инспекцијских органа у згради Општине смештени су: тржишни, санитарни, шумарски, ветеринарски и пољопривредни инспектор.

У Малом Зворнику је и седиште електродистрибуције, шумске управе, ПТТ-а, једна државна и четири приватне апотеке, Дом здравља, ЈКП, средња и основна школа, управа ХЕ «Зворник», станица граничне полиције, два царинска прелаза (путнички и пешачки), железничка станица у Доњем Насељу – жел. пруга ка Лозници, Шапцу и Руми, као и железнички мост ка Републици Српској у Доњој Бороци.

Хидрографска мрежа је разграната: на 1 км квадратни има 1,1 км воденог тока (на 184 квадратна км територије Општине има 205 км речног тока – изнад просека у Србији). Реке Дрина и река Радаљ- десна притока Дрине су **воде I реда** . Река Дрина протиче као гранична река између Републике Србије и БиХ, правцем југ – север, територијом Општине Мали Зворник у дужини од 33 километра. У Малом Зворнику налази се ХЕ „Зворник“ са вештачком акумулацијом – „Зворничко језеро“, у дужини од 25 километара. Десне притоке реке Дрине, на подручју Општине су **воде II реда**: Боринска река, Борањска река и Велика Река, као и

бројни потоци који се директно уливају у реку Дрину, или су притоке поменутих река (Бучевски поток, Бушница, Будишићка река, Вољевица, Моштаница, Пет – ковића поток, Веоча). Све имају изражен бујични карактер јер се до својих ушћа сливају падињама планине Гучево, Борања и Јагодња, правцем исток – запад.

Рељеф на територији Општине је брдско-планински, надморске висине од 200 до 856 метара (Црни Врх – највиша кота), највећим делом пошумљен листопадном шумом са ужим речним долинама – заравнима, уз поменуте реке. Са изузетком насеља Брасине и Доње Борине која су брежуљкасто подручје (надморска висина од 200 до 500 метара), сва остала насеља на подручју Општине су брдска подручја (надморска висина 350 до 600 метара) и делом претпланинско и планинско подручје. Рељеф је тектонског порекла – западне падине веначних планина Гучева, Борање и Јагодње.

Клима је умерено-континентална: просечна годишња температура: 12,1 степени; ваздушни притисак: 1004,8 мб; релативна влажност ваздуха: 70%; просечне падавине: 972,1 мм; На климу нашег подручја значајан утицај има вештачка акумулација „Зворничко језеро“ са воденом површином од 13 км кв. и запремином воде од 42 милиона кубн. метара: акумулирање велике количине топлоте у пролеће и лето – снижавање температуре ваздуха, а у јесен и зиму испуштање акумулиране топлоте и ублажавање хладноће. У летњим месецима, услед интензивног испаравања настају услови за честе непогоде и локалне пљускове. Идентичне појаве јављају се и на миниакумулацији „Радаљска Бања“ на Радаљској реци (вода I реда) : 1989. година - велика количина падавина у кратком временском периоду – стогодишња појава ($Q_1\% = 28$ мет.куб/сец), бујична поплава. У зимским месецима појава великих снежних падавина са леденим данима (на делу територије Општине крајем јануара 2011. године проглашено ванредно стање због високог снега и ниских температура).

1. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА 2020. ГОДИНУ

Наредбом бр. 325-00-1405/2019-07 10.12.2019. године утврђен је *Оперативни план за одбрану од поплава за 2020. годину* („Сл.гласник РС“ бр. 91/2019).

Изводи из *Оперативног плана за одбрану од поплава за 2020.. годину* битни за *Локални оперативни план одбране од поплава*:

1.1 Координатори одбране од поплава и помоћници

- МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности 2а, Нови Београд, тел. 011/201-33-60, факс 011/311-53-70, Е-mail: vodoprivreda@minpolj.gov.rs WEB sajt www.rdvode.gov.rs;
- Главни координатор одбране од поплава: Наташа Милић, моб. 064/840-40-41, Е-mail: natasa.milic@minpolj.gov.rs; помоћници: Мерита Борота, тел. 011/201-33-47; Е-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs; Милица Павловић, те. 011/201-33-47, Е-mail: milica.pavlovic@minpolj.gov.rs;

1.2 Главни руководицац одбране од поплава на водном подручју

- ИЗВАН ТЕРИТОРИЈЕ АП ВОЈВОДИНА: ЈВП «Србијаводе», Булевар уметности бр. 2а, Београд, тел. 011/311-94-00; 201-33-82; факс 011/311-94-02; Е-mail: odbrana@srbijavode.rs WEB sajt: www.srbijavode.com
- ВОДНО ПОДРУЧЈЕ « САВА » : Горан Пузовић, моб. 064/840-40-07, Е-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs; заменик за спољне воде и загушење ледом: Звонимир Коцић, моб. 064/840-40-03, Е-mail: zvонimir.kocic@srbijavode.rs; заменик за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, Е-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs;

1.3 Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

- РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд, Е-mail: srhidra@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, моб.тел: 064/838-51-65; тел. 011/305-09-00, 254-33-72, факс 011/254-27-46, Е-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, Е-mail: jelena.jerinic@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;

1.4 Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

- МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ:

- Управа за ватрогасно спасилачке јединице и цивилну заштиту: Горан Николић, моб. 064/892-12-56, E-mail: goran.rancic@mup.gov.rs; Саша Ранчић, моб. 064/892-03-01; E-mail: sasa.rancic@mup.gov.rs; Владо Племић, моб. 064/892-55-28, E-mail: vladoplemic@mup.gov.rs; Братислав Ранчић, моб. 064/892-93-38, E-mail: bratislav.rancic@mup.gov.rs; Бојана Икодиновић, моб. 064/892-71-09, E-mail: bojana.ikodinovic@mup.gov.rs; Ненад Пауновић, моб. 064/892-92-65, E-mail: nenad.paunovic@mup.gov.rs;
- Управа за управљање ризиком: Живко Бабовић, моб. 064/892-94-50, E-mail: zivko.babovic@mup.gov.rs; Јелена Јашовић, моб. 064/892-32-79, E-mail: jelena.jasovic@mup.gov.rs; Властимир Вуликић, моб. 064/892-97-38; E-mail: vlastimir.vulikic@mup.gov.rs; Горан Стојановић, моб. 064/892-86-19, E-mail: goran.stojanovic@mup.gov.rs;
- Национални центар 112: моб. 064/892-96-68, 064/854-39-68; тел. 011/228-29-33; 011/228-29-10; тел.факс: 011/228-29-28; E-mail: nacionalnicentar112.svs@mup.gov.rs;
- МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ: Дејан Пештерац, моб. 064/892-10-99; тел. 011/274-07-63; E-mail: dejan.pesterac@mup.gov.rs;
- МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ГРАНИЧНЕ ПОЛИЦИЈЕ: Дежурни центар: тел. 021/488-53-59; Дежурна служба Регионалног центра граничне полиције према Републици Хрватској: тел. 021/488-53-59; факс: 021/524-956; Руководилац: Драган Стефановић, моб. 064/893-72-55; тел. 021/661-72-04; Заменик: Миле Лукић, моб. 064/892-06-91;
- ЗА МИНИРАЊЕ ЛЕДА: ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ, УПРАВА ЗА ОПЕРАТИВНЕ ПОСЛОВЕ: Руководилац: Миодраг Костић, моб. 065/216-55-87, тел. 011/206-31-12, E-mail: miodrag.kostic@vs.rs; Заменик: Дејан Кузмановски, моб. 064/126-33-40, тел. 021/483-54-27;
- ЗА ХИТНЕ ИСТРАЖНЕ РАДОВЕ И АНАЛИЗЕ (ЕКСПЕРТИЗЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА, ХИДРОЛОШКЕ, ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ, ФИЛТРАЦИОНЕ И СТАТИЧКЕ АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА И РЕШЕЊА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА ангажује се Институт за водопривреду „Јарослав Чарни“ а.д. ул. Јарослава Черног бр. 80 Београд, тел. 011/390-64-77, 011/390-64-61, факс 011/390-79-55, Војислав Антонић, моб. 063/214-736, E-mail: vojislav.antonc@cerni.rs;

1.5 Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда

- ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „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; ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Ивана Спасић, моб. 064/840-48-04, 011/201-33-59, факс 011/311-94-03; E-mail: ivana.spasic@srbijavode.rs; за водно подручје „Сава“: Владимир Бељинац, моб. 064/840-40-47, тел. 011/201-81-29; E-mail: vladimir.beljinac@srbijavode.rs; ВПЦ „Сава-Дунав“, Београд, тел. 011/214-31-40, 201-81-13, факс 011/311-29-27, E-mail: vpcsava@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; ВПЦ „Сава-Дунав“, Београд, тел. 011/214-31-40; 201-81-13; факс: 011/311-29-27; E-mail: vpcsava@srbijavode.rs;

Извештаје о хидролошкој и метеоролошкој ситуацији, прогнозе и упозорења локалној самоуправи доставља РХМ Србије и Сектор за ванредне ситуације – управа за управљање ризиком.

Локална самоуправа свакодневно, у 09.00 и 12.00 часова добија извештаје – дневне билтене ХМЗС – Центра за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења (упозорење о утицају ванредних/опасних појава).

Станица за унос и размену података у згради Општине – опрема за станицу добијена у оквиру пројекта „Систем за прикупљање, размену и презентовање података слива реке Дрине“ реализованог под покровитељством града Лознице (партнерске општине: Мали Зворник, Љубовија, Крупањ, Осечина, Бајина Башта, Нова Варош, Прибој).

1.6. Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава на водном подручју „САВА“:

За ВОДНУ ЈЕДИНИЦУ „Дрина – Лозница“, СЕКТОР – ДЕОНИЦА С.6. С.7 – С.7.1., С.7.2., С.7.3.; С.8. : ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, Бродарска бр.3, Нови Београд, тел. 011/214-31-40; 311-43-25; 213-58-64; 201-81-00; факс 011/311-29-27; 201-81-12; E-mail: vpsava@srbijavode.rs; РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Директор: Јован Баста, моб. 064/840-41-50; E-mail: jovan.basta@srbijavode.rs; ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА

ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Бранислав Ћамиловић, моб. 064/840-40-26; E-mail: branislav.camilovic@srbijavode.rs; Помоћник: Зоран Станковић, моб. 064/840-41-28,

- 6 -

E-mail: zoran.stakovic@srbijavode.rs, ВПЦ „Сава-Дунав“ Београд, тел. 011/214-31-40, 011/201-81-34, факс 011/311-29-27, E-mail: vpcsava@srbijavode.rs;

За сектор С.7 , деоница С.7.1, С.7.3 су: ВД „ЈУГОКОП-ПОДРИЊЕ“ ДОО Шабач; тел. 015/342-102; факс 015/342-104; E-mail: vppodrinje@rs; директор: Бобан Јанковић, моб. 065/813-30-97; Марко Чачић, моб. 064/806-44-37; Марија Пантелић, моб. 064/806-44-37; деоница С.7.2 су: П.Д. „ЕРОЗИЈА“ а.д. Ваљево, тел. 014/227-311, факс 014/227-330, E-mail: erozija@mts.rs; директор: Милена Гајић, моб. 066/821-75-04; Ђорђе Малешевић, моб. 064/646-96-45; Александар Стојаковић, моб. 064/646-96-49;

ПОМОЋНИК за бране: Светозар Василијевић, моб. 064/840-40-09; E-mail: svetozar.vasilijevic@srbijavode.rs; ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, Београд, тел. 011/214-31-40; 011/311-43-25; 011/201-81-26, факс 011/311-29-27, E-mail: vpcsava@srbijavode.rs;

За С.8 (Бране на Дрини), СИСТЕМ ХЕ И РХЕ „БАЈИНА БАШТА“, деоница С.8.1. су: Брана „БАЈИНА БАШТА“ – ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, тел. 011/201-81-48; 011/201-81-49; факс 011/311-29-27; E-mail: odbrana@srbijavode.rs; Директор: Јован Баста, моб. 064/840-41-50, E-mail: jovan.basta@srbijavode.rs; ЈП ЕПС БЕОГРАД

ОГРАНАК „ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ“ Бајина Башта, СИСТЕМ ХЕ И РХЕ „БАЈИНА БАШТА“ – Бајина Башта, тел. 031/590-950, факс 031/862-752, E-mail: mihajilo.zlojutro@eps.rs, Директор за производњу енергије у ДХЛЕ: Михајило Злојутро, моб. 064/836-28-46;

- деоница С.8.2. су: Брана „ЗВОРНИК“, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, тел. 011/201-81-48; 201-81-49; факс 011/311-29-27; E-mail: odbrana@srbijavode.rs; Директор: Јован Баста, моб. 064/840-41-50, E-mail: jovan.basta@srbijavode.rs; ЈП ЕПС БЕОГРАД ОГРАНАК „ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ“ Бајина Башта, ХЕ „ЗВОРНИК“, Мали Зворник, тел. 015/471-311; 015/471-533; факс: 015/471-847; E-mail: mihajilo.zlojutro@eps.rs; Директор за производњу енергије у ДЛХЕ Михајло Злојутро; моб. 064/836-28-46;
- деоница С.8.3. су: Брана „РАДАЉСКА БАЊА“, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, тел. 011/201-81-48; 201-81-49; факс 011/311-29-27; E-mail: odbrana@srbijavode.rs; Директор: Јован Баста, моб. 064/840-41-50; E-mail: jovan.basta@srbijavode.rs; ЈП ЕПС БЕОГРАД ОГРАНАК „ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ“ Бајина Башта, НЕ „ЗВОРНИК“, Мали Зворник; тел. 015/471-311; 471-533; 015/7462-099; факс 015/471-847; E-mail: mihajilo.zlojutro@eps.rs; Директор за производњу енергије у ДЛХЕ Михајло Злојутро; моб. 064/836-28-46;

Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима:

- ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава: Дарко Јањић, моб. 064/840-48-08, E-mail: darko.janjic@srbijavode.rs, ЈВП „Србијаводе“ Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-22, факс 011/311-94-03, E-mail: odbrana@srbijavode.rs;

1. 7. Извод из Система за заштиту од поплава-сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом:

За С.7. (МАЛИ ЗВОРНИК – ЉУБОВИЈА – БАЈИНА БАШТА – ПРИБОЈ – ПРИЈЕПОЉЕ – СЈЕНИЦА) – Десна обала Дрине, Љубовића, Пилица, Лим, Милешевка, Сељашница и Грабовица ;

За С.7.1. (Дрина; Десна обала низводно од бране „Зворник“; 4.89 км): 1. Десни насип и обалоутврда у Малом Зворнику, низводно од ХЕ Зворник, 1.40 км; 2. Десни насип уз Дрину од старог до новог моста, 3.49 км; В – Дрина: Радаљ (Р); л,д,и; „0“ 129,47; ВВ – 659 (03.12.2010.); РО – 440 133.87; ВО – 500 134,47; „Мали Зворник“ Затворена касета; 4.89 км; МАЛИ ЗВОРНИК;

За С.8. (Бране на Дрини):

За С.8.1. (Дрина; Брана „Бајина Башта“; Брана са акумулацијом „Бајина Башта“ на Дрини): Акумулација „Бајина Башта“ нема резервисани акумулациони простор за одбрану од поплава. Кроз сарадњу са РХМЗ-ом и водопривредом обезбеђују простор од око 40 милиона метара кубних, који се користи за отсецање врхова поплавних таласа чешћег повратног периода; „Бајина Башта“ – ПЕРУЋАЦ, БАЈИНА БАШТА;

За С.8.2. (Дрина; Брана „Зворник“; Брана са акумулацијом „Зворник“ на Дрини): Акумулација „Зворник“ нема резервисан акумулациони простор за одбрану од поплава. Евакуација великих вода се врши усаглашено са ХЕ „Бајина Башта“ и кроз сарадњу са РХМЗ-ом и водопривредом; „Зворник“, МАЛИ ЗВОРНИК;

За С.8.3. (Велики Радаљ; Брана „Радаљска Бања“ на Великом Радаљу, десној притоци Дрине; Простор за пријем поплавног таласа 29.624 метра кубна); Карактеристичне коте: 475.00 – прелив/нормални ниво; 476.75 – максимални ниво; 477.00 – круна бране; „Радаљска Бања“ МАЛИ ЗВОРНИК;

1.8. Извод из Оперативног плана за одбрану од поплава од спољашњих и унутрашњих вода, и леда

Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на мелиорационом подручју, његов заменик и помоћник, руководилац хидромелиорационог система и његов заменик:

- Водно подручје: „САВА“
- Мелиорационо подручје: „ПОДРИЊСКО-КОЛУБАРСКО“
- Јавно водопривредно предузеће (ЈВП): ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар уметности 2а, Нови Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82; Е-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com;
- Руководилац одбране од поплава: Љубиша Миљковић, моб: 064/840-40-16; Е-mail: ljubisa.miljkovic@srbijavode.rs.
- Заменик: Бранко Станојевић, моб. 064/840-40-35; Е-mail: branko.stanojevic@srbijavode.rs;
- Ознака хидромелиорационог система (ХМС): ПК 21, ПК 22, ПК 23, ПК 24.2, ПК 25, ПК 26.

- Водна јединица: „ДРИНА – ЛОЗНИЦА“
- Воде I реда: Дрина, Јадар, Ликодра, Штира, Љубовића, Радаљ, Пилица
- Сектор – деонице: С.6., С-7., С-7.1., С-7.2., С-7.3., С-8.
- Дужина објекта: 82,09 км
- Бране: „Бајина Башта“, „Зворник“, „Радаљска Бања“

- С.6. – помоћник руководиоца на водном подручју: Љубиша Миљковић, моб. 064/840-40-16, Е-mail: ljubisa.miljkovic@srbijavode.rs, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“ РЈ „Шабац“, Шабац, тел. 015/346-086, факс 015/346-086;
За деонице С.6.1., С.6.2 - ВД „ЈУГОКОП-ПОДРИЊЕ“ ДОО Шабац, тел. 015/342-102, факс 015/342-104, Е-mail: vppodrinje@mts.telekom.rs;
Директор: Бобан Јанковић, моб. 065/813-30-97; Марија Пантелић, моб. 064/806-44-06; Владан Перић, моб. 064/806-44-39;

За деонице С.6.3, С.6.4 - ПД „ЕРОЗИЈА“ А.Д. Ваљево, тел. 014/227-311, факс 014/227-330, Е-mail: erozijava@mts.rs; Директор: Милена Гајић, моб. 066/821-75-04; Ђорђе Малешевић, моб. 064/646-96-45; Александар Стојаковић, моб. 064/646-96-49;

- С.7. – помоћник руководиоца на водном подручју: Зоран Станковић, моб. 064/840-41-28, Е-mail: zoran.stankovic@srbijavode.rs; ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, Београд, тел. 011/214-31-40; 311-43-25; 201-81-34; факс 011/311-29-27, Е-mail: vpcsava@srbijavode.rs;

За деонице С.7.1., С.7.3 – „ЈУГОКОП-ПОДРИЊЕ“ ДОО Шабач, тел. 015/342-102, факс 015/342-104, Е-mail: vppodrinje@mts.rs; Директор: Бобан Јанковић, моб. 065/813-30-97; Марко Чачић, тел. 064/806-44-37, Марија Пантелић, моб. 064/806-44-06;

За деонице С.7.2. – П.Д. „ЕРОЗИЈА“ А.Д. Ваљево, тел. 014/227-311, факс 014/227-330, Е-mail: erozija@mts.rs; Директор: Милена Гајић, моб. 066/821-75-04; Ђорђе Малешевић, моб. 064/646-96-45; Александар Стојаковић, моб. 064/646-96-49;

- С.8. – помоћник за бране: Светозар Василијевић, моб. 064/840-40-09, Е-mail: svetozar.vasilijevic@srbijavode.rs, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, Београд, тел. 011/214-31-40; 311-43-25; 201-81-26; факс 011/311-29-27; Е-mail: vpcsava@srbijavode.rs;

За деонице С.8.1. (СИСТЕМ ХЕ И РХЕ „БАЈИНА БАШТА“) – ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, тел. 011/201-81-48, 201-81-49, факс 011/311-29-27, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs; Директор: Јован Баста, моб. 064/840-41-50, Е-mail: jovan.basta@srbijavode.rs; ; ЈП ЕПС БЕОГРАД ОГРАНАК „ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ“ Бајина Башта; СИСТЕМ ХЕ И РХЕ „БАЈИНА БАШТА“ Бајина Башта, тел. 031//590-950, факс 031/862-752, Е-mail: mihajlo.zlojutro@eps.rs; Директор за производњу енергије у ДХЛЕ: Михајло Злојутро, моб. 064/836-28-46;

За деонице С.8.2. (Брана „Зворник“) и С.8.3. (Брана „РАДАЉСКА БАЊА) – ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, тел. 011/201-81-48, 201-81-49, факс 011/311-29-27, Е-mail: odbrana@srbijavode.rs; Директор: Јован Баста, моб. 064/840-41-50, Е-mail: jovan.basta@srbijavode.rs; ЈП ЕПС БЕОГРАД ОГРАНАК „ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ“ Бајина Башта, ХЕ „ЗВОРНИК“, Мали Зворник, тел. 015/471-311, 471-533, факс 015/471-847, Е-mail: mihajlo.zlojutro@eps.rs; Директор за производњу енергије у ДЛХЕ Михајло Злојутро, моб. 064/836-28-46;

- Водна јединица : „ ДРИНА – ЛОЗНИЦА“

- Мелиорационо подручје: ХМС

- Подрињско – Колубарско : ПК 21. ПК 23., ПК 24., ПК 25., ПК 26.

- Ознака ХМС: ПК 26.

- ХМС: Дрина Мали Зворник

- Територијална припадност система

Катастарска општина(КО) : Воћњак, Пасковац, Доња Борина, Зајача, Радаљ, Рујевац, Соколац, Грачаница, Узовница, Црнча, Велика Река, Цулине, Читлук, Будишић, Сакар, Мали Зворник, Доња Борина, Брасина, Бања

Ковиљача, Трбушница, Доња Трешњица, Планина, Постоње и делови КО: Лозница, Селенац, Томањ, Богоштица, Шљивова, Царина, Горња Љубовиђа, Лоњин, Љубовиђа и Читлук;

Дужина каналске мреже (ДКМ) (м) : 21.572

- Реципијент: Боринска река
- Евакуациони објекат – гравитациони испуст (ГИ): +
- Евакуациони објекат – црпна станица (ЦС): -

- Помоћник руководиоца одбране од поплава на мелиорационом подручју: Славинка Ђукић, моб. 064/840-40-06, Е-mail: slavinka.djukic@srbijavode.rs, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, РЈ „Шабац“, Шабац, тел. 015/346-086, факс 015/346-086;

- Помоћник руководиоца за хидромашинску опрему: Јорговић Милутин, моб. 064/840-40-15, Е-mail: milutin.jorgovic@srbijavode.rs, ВПЦ „САВА-ДУНАВ“, Београд, тел. 011/201-81-46, факс 011/311-29-27;
- За ПК 23., ПК 24.2, ПК 25. и ПК 26. – ВД „ЈУГОКОП-ПОДРИЊЕ“ ДОО Шабац, тел. 015/342-102, факс 015/342-104, Е-mail: vppodrinje@mts.rs, Директор: Бобан Јанковић, моб. 065/813-30-97; Милан Мирковић, моб. 064/806-44-40; Душко Вујковић, моб. 064/806-44-31;

1.9. Критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од нагомилавања леда

Редовна одбрана од нагомилавања леда на водотоку Дрине настаје при покривености водног огледала од 40% и дебљини леда већој од 5 цм.

На водотоцима: Дунав, Сава и Велика Морава, **редовна одбрана** од нагомилавања леда настаје при покривености водног огледала ледом од 40 % са тенденцијом повећања површине под ледостајем;

На водотоцима: Тиса, Тамиш, Стари и Пловни Бегеј, Колубара, Брзава, Моравица, Тимок, Дрина и Западна Морава, **редовна одбрана** настаје при покривености водног огледала од 40 % и дебљини леда већој од 5 цм;

На осталим водотоцима **редовна одбрана** настаје при покривености водног огледала ледом од 100 % и дебљини леда већој од 5 цм у периоду када се очекује покретање леда;

Ванредна одбрана нагомилавања леда на водотоцима Дунав, Сава и

Велика Морава настаје при покривености водног огледала већој од 60% површине;

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

1.10. Критеријуми и услови за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода

- Одбрана од поплава од унутрашњих вода проглашава се на хидромелиорационом систему за одводњавање у јавној својини у зависности од остварених услова по бар једном од четири меродавна критеријума (А – капацитет евакуационог објекта, Б – испуњеност каналске мреже водом, В – засићеност земљишта и Г – појаве снежног покривача и леда). Редовна одбрана од поплава од унутрашњих вода проглашава се када је испуњен један од услова по критеријумима А, Б, В и Г са индексом 1;
- Ванредна одбрана од поплава од унутрашњих вода се проглашава када је испуњен један од услова по критеријумима А, Б, В и Г са индексом 2, тј. када утврђеним режимом рада хидромелиорационог система није могуће спречити плављење мелиорационог подручја, односно његовог дела;
- Када је испуњен један од услова по критеријумима А, Б, В и Г са индексом 3. уз истовремено погоршање режима унутрашњих вода и постојање опасности од директног плављења насеља и инфраструктурних објеката, постоји потреба проглашења ванредне ситуације услед поплава од унутрашњих вода;

Критеријум А - Капацитет евакуационог објекта

- Услов А 1 - Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада до 24 часа, или, у случају гравитационог испуста уколико је у пријемнику испуњено минор корито.
- Услов А 2 - Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада од 48 часова, или је, у случају гравитационог испуста за реципијент проглашена редовна одбрана од поплава спољних вода.
- Услов А 3 - Евакуациони објекат не може да одржава прописани ниво ни после непрекидног рада од 72 часа, као и у случају хаварије, или ако је, у случају гравитационог испуста истовремено за реципијент проглашена редовна одбрана од поплава од спољних вода,

Критеријум Б – Испуњеност каналске мреже водом

- Услов Б 1 - Каналска мрежа на појединим деоницама је у толикој мери испуњена водом, да прети изливање воде из канала, односно пријем воде у канале је отежан.
- Услов Б 2 - На појединим деоницама долази до изливања воде из канала на околни терен, односно пријем воде у канале је изразито успорен.
- Услов Б 3 - На појединим деоницама долази до изливања воде из канала на околни терен, односно пријем воде у мрежу је онемогућен.

Критеријум В – Засићеност земљишта

- Услов В 1 - Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу са појавом поплавлених површина до 1% површине система.
- Услов В 2 - Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или до 5% површине система поплављено. Угрожени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.
- Услов В 3 - Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или више од 5% површине система поплављено. Поплављени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Критеријум Г - Појава снежног покривача и леда

- Услов Г 1 - Висок снежни покривач на сливу хидромелиорационих система за одводњавање, каналска мрежа засута снегом и делимично залеђена. Прогноза времена - пораст температуре и нагло топљење снега.
- Услов Г 2 - Висок снежни покривач на сливу хидромелиорационих система за одводњавање, каналска мрежа засута снегом и залеђена. Нагли пораст температуре, топљење снега, поплављено земљиште на смрзнутој подлози.
- Услов Г 3 - Висок снежни покривач на сливу, каналска мрежа залеђена. Нагло топљење снега и кишне падавине, поплављено земљиште на смрзнутој подлози.

Одбрану од поплава од унутрашњих вода на хидромелиорационим системима за одводњавање у јавној својини, по фазама проглашава и укида наредбом

руководилац на мелиорационом подручју, на предлог руководиоца хидромелиорационог система, а у складу са условима и критеријумима.

1.11. Преглед хидролошких и метеоролошких станица и пунктова за осматрање ледених појава

Извештајне хидролошке станице за редовно осматрање водостаја (у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода Србије) са условним водостајима :

- водоток: Дрина
- хидролошка станица: Радаљ
- деоница одбране: С.6.1, С.7.1.
- општина: Мали Зворник
- условни водостај Н (цм): 380
- израда прогноза/тенденција: -
- време од најаве до пристизања врха таласа: 24 сата

Извештајне метеоролошке станице (станице на којима се врши осматрање падавина за потребе хидролошке службе):

- водоток: Дрина
- синоптичка станица: Лозница

2. ПОПИС ВОДА II РЕДА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК

На територији Општине Мали Зворник воде II реда су: **Боринска река, Борањска река и Велика Река са притокама**, као и потоци који се директно уливају у реку Дрину: **Веоца, Петковића поток, Моштаница, Вољевица, Бучевски поток, Будишићка река и Бушница.**

Боринска река: бујични карактер; правац речног тока: исток – запад; дужина тока: 12 км; сливно подручје: 37 км вадратних; максималан проток воде: 100 мет.кубних/сек; извориште- подножје врха планине Борања, ушће у реку Дрину у селу Доња Борина; горњи ток је низ пошумљене падине планине Борања (на местима клисурастих карактеристика); доњи ток је кроз обрадиве површине у приватном власништву - речна долина ширине од 200 до 800 метара; приобаље средњег и доњег тока у значајном проценту са изграђеним породичним стамбеним објектима и окућницама; најзначајније притоке: Рогуљски поток, Буков поток, Бела Река, Ранутовац, Каменица и Црквењак, такође бујичног карактера);

Радаљска река (*напомена: вода **I** реда, али због бујичног карактера обрађена је у овом плану*): бујични карактер; правац речног тока: исток – запад; дужина тока: 15 км; сливно подручје: 52 км квадратних; извориште – подножје врха планине Борања; ушће у реку Дрину у селу Радаљ; максималан проток воде: 125 мет. кубних/сек; већина тока (око 10 км) од изворишта ка ушћу је низ пошумљене падине планине Борања, на местима клисурастих карактеристика; У доњем току (око 5 км) протиче кроз речну долину ширине од 100 до 500 метара – обрадиве површине у приватном власништву; најзначајније притоке: Дејановац, Мали Радаљ, Рогуљски поток, Равнаја, Острешница, Кладница, такође бујичног карактера; На реци се, 3 км од изворишта, налази вештачка акумулација МХЕ „Радаљска Бања“ (земљана брана), са простором за пријем поплавног таласа од 29.624 мет.кубних воде (карактеристичне коте: 475.00 - прелив/нормалан ниво; 476,75 - прелив/максимални ниво: 477.00 – прелив/круна бране). Овом алукулацијом се у време већих падавина и топљења снега ублажава нагли пораст воде и низводно плављење (ова акумулација је 1988. године спречила последице екстремно великих падавина изнад малог простора, у кратком временском интервалу – стогодишња појава, ком приликом су настале велике штете на приобалним зградама, регионалном путу и пољопривредном земљишту). Такође, 1995. године, две бујичне поплаве у размаку од 30 дана нанеле су велике штете;

У мајским поплавама (2014.) значајна количина воде на овој акумулацији задржана је (од коте 475.00 – прелив, до коте 477.00 – круна бране) и на тај начин ослабила рушилачко дејство реке, дуж целог водотока.

Борањска река (познатија као Трешњићка река, јер протиче кроз село Доњу Трешњицу): бујични карактер; правац речног тока: исток-запад; дужина тока је 17 км; сливно подручје: 48,12 км. квадратна; максималан проток воде: 147,30 мет.кубних/сек; извориште реке је подножје врха Мачковог Камена, протиче кроз село Планину (Општина Крупањ)-Чавчић, Доњу Трешњицу, и у селу Амајић улива се у Зворничко језеро (река Дрина); У првих 3 км тока има бујични карактер – протиче падинама са пашњацима, делимично пошумљеним; од 3. до 5. км тока протиче кроз речну долину ширине 100-400 метара; од 5. до 12. км ток је изразито бујични – пошумљене обале са стрмим нагибима, кречњачке стене са литицама – клисурастих карактеристика; од 12. до 14. км тока река протиче кроз широку речну долину (200 до 700 метара) – обрадиве и насељене површине; у последња 3 км тока река поново има бујични карактер – протиче кроз стрме, кречњачке обале, обрасле шумом – карактеристике клисуре, у деловима чак и кањона; најзначајније притоке: Равни поток, Тисовац, Скакавачки поток, Зверовића поток (Мала река), Лазин поток. Током мајске поплаве (2014.), због појаве клизишта, појавиле су се вештачке земљане бране са акумулацијама воде, отпадног грађа, дрвећа, лишћа и песка. Као посебна опасност показао се ток Зверовића потока (кроз букове шуме и брда са великим нагибом и великим сливним подручјем; експлоатација шуме и велика количина отпадног дрвета – појава ерозивних наноса) који је, као највећа

притока Борањске реке и нанео највише штете, манифестовано у рушилачком дејству, наносима отпадног дрвета, земље и камена.

После мајске поплаве 2014. године изграђене су две камене преградне бране: једна на Борањској реци, и једна на Малој реци (Зверовића реци).

Велика Река: бујични карактер; правац речног тока: исток – запад; дужина тока је 10 км; сливно подручје од 26,34 км квадратна; максималан проток воде: 72,20 мет.кубних/сек; извориште реке је подножје Мачковог Камена; протиче кроз село Велику Реку и улива се у Зворничко језеро (река Дрина); Целим током река пролази кроз пошумљени предео, на више места са уским речним долинама (ширине 100 до 300 метара); у доњем току поред реке су обрадиве и насељене површине; На капацитет протока значајно утиче материјал који се при бујицама доноси из шума (отпадно дрво, лист, земља, песак), што је, поред растиња у реч - ном кориту, наслага стена и отпада, у поплави 2014. године значајно утицало на последице. После мајске поплаве изграђена је једна бетонска преградна брана на реци.

Значајнији потоци (десне притоке Дрине) су Веоча, Петковића поток, Моштаница, Вољевица, Бучевски поток, Бушница. Сви потоци су изразито бујичних карактеристика. Протичу кроз пошумљене и стрме пределе правцем исток – запад. Заједничка карактеристика им је да, при јаким летњим пљусковима изненада надолaze, изливају се, и исто тако-повлаче се. Дужина токова им је од 2 до 4 км. Због кратког тока и великог пада ка Дрини, сливног подручја које је пошумљено, и са стрмим падинама, у кратком временском периоду испољава се јако ударно дејство поплавног таласа који собом носи велике количине шумске земље, камена и отпадног дрвета.

2.1. Актуелно стање корита и обала

Боринска река : Ток реке протеже се поред локалног пута Доња Борина-Мачков Камен. Корито реке, пре чишћења после поплаве 2014. године на местима је било значајно плитко - засуто песком и каменом, у кривинама наслага дрвног отпада и отпада из домаћинства; бетонски мостови на реци до - вољног пропусног капацитета за средње воде; Корито реке после чишћења (после поплаве 2014. године) прочишћено је у дужини од 3,5 км од ушћа ка изворишту: ширење и продубљивање, уклањање дрвећа, отпадног дрвета, камена, шљунка и песка, тако да је пропусна моћ задовољавајућа. После поплаве урађен је армирано-бетонски мост преко реке за засеок „Дедиње“ и у засеок Андрача (Софронићи). Регулисано је речно корито узводно и низводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26. У 2019. години извршено чишћење корита реке у дужини од 150 метара у рејону поред игралишта ФК „Младост“. На овај начин делимично су елиминисане критичне тачке – „зачепљења“ која настају приликом бујичних

вода. Прочишћено речно корито редовно се контролише од стране комуналне, грађевинске и саобраћајне инспекције. Нема бесправне градње објеката у речном кориту нити експлоатације камена и песка. Обале реке већим делом обрасле су растињем – у горњем току стрме и обрасле шумом, у средњем и доњем току ниске обале обрасле жбунастим растињем, на местима породичне стамбене зграде са окућницама на самој обали реке. Цео горњи ток је кречњачког састава тла. На целом сливном подручју реке експлоатација шуме је интензивна (приватна и државна) тако да и даље постоји опасност наношења отпадног дрвета и загушења речног корита при обилним падавинама (потоци из шума уносе у реку отпадно дрво, лист, песак, камен ...).

Радаљска река (вода I реда): Ток реке је поред регионалног пута Радаљ-Мачков Камен. Корито реке, пре чишћења после поплаве 2014. године: плитко и усечено у стрме, пошумљене стране; гранитни састав тла; на 3. километру од изворишта корито реке преграђено земљаном браном (вештачка акумулација) МХЕ „Радаљска Бања“; до леве притоке Равнаја корито је испресецано компактним средњим и крупним стенама гранита; Због експлоатације гранита у каменолому „Равнаја“ од ушћа Равнаје у Радаљску реку па све до ушћа у реку Дрину речно корито значајно плитко због наноса ситног гранита и песка; бетонски мостови на реци довољног пропусног капацитета за средње воде, осим моста на скретању за засеок „Јовановићи“ (Марков мост) – 1 км од ушћа реке у реку Дрину узводно; на местима корито реке усечено у тло – у кривинама, са наносима отпада дрвета и отпадима из домаћинства; обале реке највећим делом обрасле растињем – у горњем и средњем току буковом и другом листопадном шумом, у доњем току жбунастим растињем; на местима обале реке ограничене каменим и бетонским подзидама (речно корито сужено) око окућница и породичних стамбених зграда у приватном поседу; Корито реке, после чишћења – после поплаве 2014. године: продубљено, проширено и очишћено од наслага камена, песка, пањева и осталог отпада од ушћа у реку Дрину узводно 5 км, као и делови притоке Острешнице, Рогуљске реке - Малог Радаља у дужини 2,5 км, и Равнаје. Капацитет протока је значајно повећан. У кориту реке нема више дрвећа, отпадног дрвета, пањева и другог отпада. У поплави 2014. године срушена су 4 моста на реци, оштећено је 10 км пута (регионалног и локалних). Урађен је армирано-бетонски мост преко реке за засеок „Тришићи“, мост на ушћу притоке Равнаја (скретање за засеок Равнаја, Липово Брдо), саниран је мост у Радаљској Бањи и урађен потпорни зид. Регулисано је речно корито узводно и низводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26. У 2019. години на левој притоци Равнаји очишћено речно корито од ушћа реке узводно 200 метара. На овај начин делимично су елиминисане критичне тачке – „зачепљења“ која настају приликом настанка бујичних вода. И даље остаје опасност уношења у реку велике количине отпадног дрвета, песка, камена, листа из шума поточима, засипања речног корита и изливања реке.

Борањска река (познатија као Трешњица): Ток реке протеже се поред локалног пута Амајић-Мачков Камен. Корито реке је плитко и усечено, на почетку тока у њиве и ливаде (порозно земљиште, песковито), а затим у стрме и пошумљене стране (углавном буква) кречњачког састава тла, испресецано компактним средњим и крупним кречњачким стенама; од 12. до 15 км тока река протиче кроз широку речну долину где је корито плитко усечено у обрадиве површине – њиве; од 15. км тока до ушћа у реку Дрину (Зворничко језеро) корито је поново усечено у стрме кречњачке стране, делимично пошумљене, испресецано кречњачким стенама, са доста кривина; обале реке највећим делом стрме, обрасле шумом, у деловима су њиве-ливаде са ниским, жбунастим растињем; мали број породичних стамбених објеката и окућница на обалама реке; Корито реке, пре чишћења после поплаве 2014. године: доста дрвећа, усправног и отпадног дрвета и пањева, наслага отпада, камена и песка на кривинама реке; на 400 метара од ушћа у реку Дрину на десној обали реке је каменолом – експлоатација камена („Стобекс“ Лозница) – засипање речног корита каменом у дужини од 300 метара, оштећење и уништење моста на локалном путу – у 2019. години у рејону каменолома „Стобекс“ на реци је изграђен армирано-бетонски мост. Остали бетонски мостови на реци су довољног пропусног капацитета за средње воде; Стање корита реке после чишћења – после поплаве 2014. године: Мостови на реци, оштећени и срушени у поплави, оспособљени су за саобраћај. Регулисано је речно корито низводно и узводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласку испод) са државним путем I Б реда бр. 26. Од наслага камена, дрвета, песка и другог отпадног материјала очишћено је 6 км корита реке (од ушћа узводно) тако да је пропусна моћ значајно повећана – корито реке је проширено и продубљено; прочишћено је и корито леве притоке Мале реке (Зверовића поток) у дужини од 3 км; изграђене су две камене преградне бране (једна на Борањској реци, и једна на Малој реци – Зверовића потоку). Из речног корита уклоњена су усправна стабла; и даље остаје опасност од уноса отпадног материјала из шума потоцима (интензивна сеча шума – предуслови за ерозију);

Велика Река: Ток реке протеже се поред локалног пута Велика Река-Мачков Камен. Корито реке доста плитко и уско, испресецано мањим и средњим стенама; у кориту или непосредној близини нема експлоатације камена; обале реке највећим током стрме, пошумљене, у деловима при проласку кроз обрадиве површине – благе, обрасле ниским растињем; бетонски мостови су довољног пропусног капацитета за средње воде; Стање корита реке пре чишћења после поплаве 2014. године: у кривинама доста наноса дрвног отпада и отпада из домаћинства; у речном кориту присутно доста стабала дрвећа услед којих се корито дели на два и три мања – предуслови за задржавање отпадног дрвета и настанак брана и „чепова“; интензивна експлоатација шуме – доста отпадног дрвета, пањева, листа, песка и камена који

се потоцима уносе у реку (ерозија); Корито реке после чишћења после поплаве 2014. године: у дужини од 7 км од ушћа у реку Дрину узводно проширено и продубљено, очишћено од наслага камена, песка, отпадног дрвета; из корита реке уклоњена стабла и пањеви – значајно повећана пропусна моћ; Урађен је армирано-бетонски мост преко реке у Подгају. Остали оштећени мостови у поплави су оспособљени за привремени саобраћај, Регулисано је речно корито низводно и узводно у дужини од 50 м на месту укрштања (проласку испод) са државним путем I Б реда бр. 26. Клизишта, која су пресекла речне токове стварајући бране и промену токова, пробијена су (оспособљен саобраћај). Привремено су санирани и некатегорисани путеви који воде поред река, а који су на доста места били однети. У 2019. години извршено је на реци Великој Реци чишћење преградне бране од бујичног наноса и наноса другог отпадног материјала.

Сви наведени речни токови (корита река) сада су прочишћени и способни да приме већу количину воде, међутим, материјал је растресит и ударни талас би га вероватно поново повукао у речна корита стварајући на местима наносе који би усмеравали воду на обрадиве површине и домаћинства поред самих обала, поготово у доњим токовима, ближе ушћима у реку Дрину. Потребно је уклонити насlage извађеног материјала са обала река (уклоњен је са обала реке велике Реке),

Речни токови значајнијих потока, који се директно уливају у реку Дрину, као њене десне притоке (**Веоча, Петковића поток, Моштаница, Вољевички поток, Бучевски поток, Будишићка река, Бушница**) су идентични токовима наведених река с тим што су краћи, и у краћем временском интервалу се изражава бујични карактер. Пре својих ушћа у реку Дрину, њихов пролазак испод железничке пруге Мали Зворник-Лозница и магистралног пута Љубовија – Лозница решен је одговарајућим пропустима довољног пропусног капацитета. Корито Бучевског потока, који пре уливања у реку Дрину пролази кроз град Мали Зворник, регулисано је каменим косим зидовима у дужини од 800 метара. У току је израда детаљног плана решења проласка потока Моштаница испод железничке пруге и државног пута I Б реда бр. 26. После поплаве 2014. године прочишћена су следећа корита: Мале Реке (Зверовића поток)- лева притока Борањске реке у дужини од 3 км, Бушничке реке (који се у Цулинама улива у Дрину-Дринско језеро) у дужини од 3 км, Рогуљске реке (Мали Радаљ)-десне притоке Радаљске реке, у дужини од 2,5 км, потока Веоча у Брасини (у Брасини се директно улива у реку Дрину) у дужини од 0,5 км, потока Орлове реке у Брасини (у Брасини се директно улива у реку Дрину) у дужини од 0,5 км. Регулисан је ток потока „Маљетовац“ узводно и низводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26 и железничком пругом. У 2019. години извршено је прочишћавање пропуста Вољевичког потока у рејону железничке станице и пропуста на путу I Б реда.

2.2. Процена ризика од ерозије, бујица и поплава на појединим водотоцима

- **процена ризика од ерозија: СРЕДЊИ** – Сва сливна подручја вода II реда јесу средње стрме и стрме падине пошумљене мешовитом листопадном шумом, на деловима пашњаци и обрадиве површине (растресито тло-песковито плодно земљиште) тако да се у значајном проценту земљиште спира у водотокове, а такође и велике количине трулог листа и отпадног дрвета из шума; у средњим и вишим токовима река ударни талас воде, при већим падавинама је изражен и долази до појаве ерозије, откидања тла и уноса у речне токове; у деловима водотокова у речним долинама-доњи токови река, успорава се брзина и ретке су појаве откидања и одношења дела обале, али је зато изражена појава стварања наноса материјала и промене тока река;
- **процена ризика од бујица и поплава на свим водотоковима (Боринска река, Радаљска река, Борањска река, Велика Река, потоци: Веоча, Петковића поток, Моштаница, Вољевачки поток, Бучевски поток, Будишићка река, Бушница) : ВЕЛИКИ**

Ризичне тачке на водотоковима вода II реда (критичне локације), одређене су на основу досадашњих бујичних поплава и свих осталих параметара, шематски су приказане на картама и текстуално описане у поглављу 11 овог Плана.

Узроци настанка бујица:

- обилне атмосферске падавине у кратком временском интервалу, нагло топљење снега;

Узроци настанка поплава:

- плитка корита река (засипање каменим отпадом ситног камена гранита Радаљске реке - каменолом „Равнаја“, Борањске реке – каменолом „Стобекса“);
- стварање наслага дрвеног отпада у речним коритима, насталих сечом шума у државном и приватном власништву;
- стварање наслага дрвеног отпада сечом приобалног дрвећа и растиња на приватним поседима, чишћења њива – обрадивих површина и бацање у речна корита отпадног материјала;

- стварање наслага кућног отпада из домаћинства у речним коритима, шкољки аутомобила и сл;
- стварање „чепова“ при бујицама на мостовима малог пропусног капацитета (Радаљска река – 2 моста; Борањска река – 1 мост), у кривинама река и ушћима потока у реке, на сужењима корита река и потока насталих градњом камених и бетонских подзида на приватним поседима;
- **карактер бујичних поплава:** брз настанак; јако ударно и рушилачко дејство; кратко трајање; прекид саобраћајних комуникација, снабдевања прекид електричних и телефонских веза (појава клизишта и одрона); веома отежано функционисање ефикасног система ране најаве;
- **генерисање других опасности:** појава одрона и клизишта, олујних ветрова, удара грома, епидемија и епизоотија; прекид свих врста веза; прекид снабдевања; отежана здравствена заштита људи и животиња;

2.3. Предлог основних група превентивних и заштитних мера за спречавање ерозије, бујица и поплава

А) Забрањене радње : забрана пустошења, крчења, чисте сече шуме; огољавање површина; неконтролисано копање и преоравање ливада, пашњака и необрађених површина ради узгајања једногодишњих култура; затрпавање извора и неконтролисано сакупљање и одвођење тих вода; дуготрајно складиштење чврстог материјала; изградња објеката без одговарајуће планске документације; експлоатација речних наноса са дна или падина, осим за потребе обезбеђења пропусне способности корита бујица; изградња објеката који би могли да угрозе стабилност земљишта (воденице, бране, канали, рибњаци или друге градње којима се поспешује ерозија и стварање бујица);

Б) Коришћење пољопривредног и другог земљишта у складу са захтевима антиерозионог уређења земљишта : заштитни радови (биотехнички и биолошки заштитни радови): пошумљавање, узгој и одржавање заштитне вегетације; крчење растиња; затрављивање; терасирање; подизање воћњака и вештачких ливада; мелиорација пашњака; чишћење корита река и други слични радови;

В) Заштитни радови : изградња водних објеката за уређење водотокова – обалоутврде, преграде, прагови, напери – регулациони објекти, просеци, измештање речних корита; изградња водних објеката за заштиту од поплава, ерозија и бујица – преграде, уставе, регулација токова бујице, обалоутврде, биотехнички објекти;

3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Фазе одбране од поплава	Критеријуми за проглашење	Мере и радови који се предузимају
I ФАЗА Редовна одбрана поплава	Најава јаке, дуготрајне кише или наглог топљења снега, олујне непогоде; Потенцијално опасна појава: количина падавина већа од 20 л/12 часова; ниво реке у порасту за 20 цм;	Приправност органа и служби чији је задатак заштита од поплава, провера планова, опреме и средстава
II ФАЗА Ванредна одбрана од поплава	Најава могућности изливања река из речног корита и угрожавања људи и материјалних добара; Опасна појава: количина падавина већа од 40 л/24 часа; ниво реке у порасту за 30 цм; критичан гранични проток;	Увођење дежурства у органима и службама, праћење критичних места и предузимање потребних мера и радова на одбрани од поплава (приоритет)
III ФАЗА Ванредна ситуација	Изливање река из својих корита и веће угрожавање људи, објеката, животиња, животне средине и привредних активности; Веома опасна појава: најављена количина падавина већа од 60 л/24 часа; ниво реке у порасту за 50 цм – изливање на критичним тачкама;	Ангажовање свих расположивих и додатних снага за одбрану од поплава (основни задатак), евакуација, затварање угрожених путева и др. мере;

4. НАЧИН ДЕЛОВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОПЛАВА НА ОДРЕЂЕНОЈ ДЕОНИЦИ ВОДОТОКА

Проглашење фаза одбране од поплава на територији Општине Мали Зворник врши **Штаб за ванредне ситуације**.

Штаб формира стручне тимове (СОТ) и именује руководиоце за спровођење појединих активности у одбрани од поплава.

Одбраном од поплава у месним заједницама руководи радно тело у саставу: **председник Савета МЗ, заменик председника Савета МЗ, и повереник ЦЗ.**

Праг падавина дефинише се : **количином падавина, интензитетом и дужином трајања;**

Све битне информације правовремено се локалној самоуправи прослеђују од МУП, СВС, Управе за управљање ризиком, Националног центра 112, Центра за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења, Оперативног центра Одељења за ВС Шабац.

Републички хидрометеоролошки завод представља окосницу система обавештавања у фазама припреме и спровођења одбране од поплава (**ниво воде, падавине, температура и влажност ваздуха, радарска осматрања**).

Подаци од ХМЗ се преко **Ценра за ОиО** прослеђују **Општинском Штабу за ванредне ситуације** који је повезан са битним виталним системима (**медицинска служба, ватрогасно-спасилачка јединица, цивилна заштита, Електродистрибуција, Јавно комунално предузеће, МУП, ПТТ, Телеком**).

4.1. Задаци команданта ШВС:

- **у 1. фази (припрема за одбрану од поплава):**
 - заказује и руководи седницама одговорних општинских органа за одбрану од поплава;
 - обезбеђује услове за реализацију Плана за одбрану од поплава за воде II реда;
 - по потреби врши усаглашавање Плана са Општим и Оперативним планом одбране од поплава Општине, као и истих са Општим планом одбране РС;
 - обезбеђује предуслове за рад у ванредним условима;
 - обезбеђује услове за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје Општине Мали Зворник;

- обезбеђује услове за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију јавности;
- организује припреме за обезбеђење прихватних центара за прихват људи и имовине у ванредним условима;
- прати реализацију планираних активности;
- прима и прати информације о наиласку олујних облака и непогода од ХМЗ;

• **у 2. фази (ванредна одбрана од поплава):**

- руководи радом ОШВС;
- координира активности са лицима задуженим за одбрану од поплава;
- сарађује са руководством за одбрану од поплава из Националног оперативног плана;
- сарађује са оперативним руководством за одбрану од поплава у области ЦЗ и оперативним лицем надлежног Центра за ОиО;
- издаје наредбу о предузимању мера за спречавање настанка поплаве, које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава;
- издаје наредбу о предузимању мера на заштити здравља људи и добара, које се односе на ангажовање радне снаге, медицинских средстава и возила;
- даје предлог надлежном органу за евакуацију становништва и имовине у ванредним ситуацијама и координира радом ОШВС;
- даје предлог за проглашење ванредне ситуације;

• **у 3. фази (ванредна ситуација):**

- у условима када постојећи и планирани одбрамбени систем није довољан и прети изливање воде и налет бијице комадант Штаба, на предлог ОШВС, проглашава ванредну ситуацију;
- организује, руководи и координира спровођење програма евакуације становништва до прихватних центара у ванредним околностима, у координацији са Штабом за ванредне ситуације;

• **у 4. фази (отклањање последица поплава):**

- обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица насталих поплавама, по престанку опасности;
- обезбеђује услове за контакт са институцијама за благовремено пружање финансијске и материјалне помоћи угроженом становништву и привреди на подручју Општине;

Заменик комананта Општинског штаба за ВС, у одсуству комананта или по његовом налогу, у свему га замењује.

4.2. Задаци начелника Штаба за ВС

- **у 1. фази одбране (припрема за одбрану од поплава):**
 - директно обезбеђује примену Оперативног плана код субјеката који учествују у заштити и спасавању;
 - координира рад повереника на терену и о томе обавештава к-данта Штаба за ВС;
 - врши непосредан увид у стање на подручју које може бити угрожено, у сарадњи са члановима ОШВС и предлаже потребне мере;
- **у свим осталим фазама:**
 - врши непосредан увид стања на угроженом подручју у сарадњи са ОШВС и предлаже потребне мере;
 - спроводи наредбе к-данта ОШВС, информисе га о стању на терену и предлаже предузимање радова и мера који изискују материјалне трошкове у току одбране, као и за отклањање последица поплава;
 - организује реализацију потребних мера за неопходне хитне радове на угроженим подручјима, по добијању сагласности к-данта ОШВС;
 - води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава;
 - подноси извештај к-данту ОШВС по завршетку одбране од поплава, а обавезно у току одбране;

4.3. Задаци повереника ЦЗ у свим фазама одбране од поплава:

- врше непосредан увид у стање на поплавленим подручјима своје месне заједнице и доставља информацију ОШВС;
- предлаже спровођење радова и мера на подручју своје месне заједнице, у зони одбране на водотоку;
- организује и руководи хитним радовима и мерама у свом рејону;
- извештава помоћника о предузетим мерама и води евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији и др;

4.4. Задаци комисије за процену настале штете од поплава

- по престану опасности од поплава излази на терен и врши процену настале штете (материјална добра и др.), оодноси извештај ОШВС

5. АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК

Ред. бр.	Предузеће власник	Одговорно лице које обезбеђује	Адреса и телефон	Марка и тип возила	Руководил. возила-маш
1.	ЈКП "Дрина" Мали Зворник	Драган Чикарић директор	М.Зворник 015/471-577	скип,цистерна алати,камиони	припадајући возачи
2.	ЈП "Србијашуме" ШГ "Борања" ШУ М.Зворник	Бранко Поповић	М.Зворник 015/471-322	камиони	припадајући возачи
3.	АД "Равнаја" М.Зворник	Небојша Спасеновић	М.Зворник 015/471-133 015/471-866	булдозер, утоваривачи, камиони,алати	припадајући возачи
4.	Ватрогасно-спасилачка јединица	Славиша Ћирић к-дир	М.Зворник 015/471-193	ватрогасно воз. теренско воз. пловила,алати	возачи по распореду
5.	СЗПР „Алекса Јовановић“ Радаљ	Алекса Радаљ бб Јовановић	015/7462-170	скип камион	Алекса Јовановић
6.	СПЗР „Миладин Јовановић“ Радаљ	Миладин Јовановић	Радаљ бб 015/7462-049	ровокопач камион	Миладин Јовановић
7.	„Вуковић ТИМ“ Радаљ	Иван Вуковић	Радаљ бб 015/819-710	камион	Тихомир Вуковић
8.	„Станковић Гранит“ Радаљ	Даринка Станковић	Радаљ бб 015/7462-181	камион утоваривач	припадајући возачи
9.	ХЕ „Зворник“ М.Зворник	Јовановић Томица-директор	М.Зворник 015/471-311 015/471-311	камион алати	припадајући возачи
10.	СП „Ластра“ Лазаревац РЈ Љубовија Пословница М.Зворник	Весић Пантелија Божић Марко	Љубовија 015/661-882 015/472-285	аутобуси	возачи по распореду

11. САР М.Цвијић М.Зворник	Миле Цвијић	М.Зворник	камиони	припадајући возачи
12. DMN TRADE DOO Мали Зворник	Михаиловић Драган	М.Зворник 065/472-2222	2 скипа, камион	припадајући возачи
13. СГР СТЕМ – ГРАДЊА -предузетник М. Зворник	Грујичић Славко	М.Зворник 064/349-7880	бульдозер ровокопач, скип, камион	припадајући возачи
14. САМ КОМЕРЦ -предузетник М.Зворник	Самарџић Милован	М. Зворник 064/856-3750	бульдозер, 4 камиона „штицара“, трактори „зглобари“	припадајући возачи

5.1. Локације складиштења и процедура допремања и коришћења материјала, опреме и механизације у току одбране од поплава

- **централна локација материјала** (камен, ризла, песак) : каменолом „Равнаја“ Мали Зворник, индустријска зона „Зељићи“;
- **помоћне централне локације материјала** (камен, ризла, песак) : каменолом „Станковић Гранит“ Радаљ, „Стобекс“ Доња Трешњица;
- **помоћне локације материјала** (камен, ризла, песак) :
 - **Боринска река:** у зонама критичних локалитета (1 – 10) датих у графичком приказу на карти, ван домета плавног таласа;
 - **Радаљска река:** у зонама критичних локалитета (1 – 14), датих у графичком приказу на карти, ван домета плавног таласа;
 - **Борањска река:** у зонама критичних локалитета (1 – 19), датих у графичком приказу на карти, ван домета плавног таласа;
 - **Цулинска река - Бушница:** у зонама критичних локалитета (1 – 8), датих у графичком приказу на карти, ван домета плавног таласа;
 - **Велика Река:** у зонама критичних локалитета (1 – 4), датих у графичком приказу на карти, ван домета плавног таласа;

- механизација, људство и опрема у 1. и 2. фази одбране од поплава распоређују се по критичним локацијама, у складу са развојем ситуације и процењеним предстојећим степеном опасности, у одговарајућем обиму;
- допремање и коришћење материјала врши се по приоритетима које утврђује ШВС; допремање материјала врши се са резервних локација (у први мах), а касније са централних локација ако су комуникације проходне (ако нису – алтернативним правцима); пуњење џакова песком на лицу места; по потреби користе се и наноси камена избачени из речних корита (у циљу спречавања продора бујице у њиве и дворишта на критичним локацијама);

Алат за спровођење одбране од поплава наменски не постоји (у интервенцијама се користи алат предузећа који је у свакодневnoj употреби – колица, будак, мотика, лопата, крамп, ашов, секира, тестера и др.).

У зони бујичних поплава одмах се ангажују повереници цз, њихови заменици и месно становништво са припадајућим средствима, а потом наведене снаге и механизација.

У ситуацији када ангазоване снаге и средства на нивоу локалне самоуправе нису довољне, захтева се помоћ од суседних општина, СВС и ВС.

6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА ОД ВОДА II РЕДА

6.1 Превентивне мере

- у поступку израде и доношења урбанистичких планова правилима грађења одређивање општих и основних услова за заштиту од непогода и поплава;
- сталне активности на повећању степена сигурности од поплава кроз иновирање техничке документације за изградњу и реконструкцију одбрамбених линија;
- извођење антиерозивних радова, првенствено пошумљавање и санирања клизишта;
- изградња недостајућих одбрамбених насипа, обалоутврда и одржавање постојећих;
- даље продубљавање водотокова у зони изливања;
- изградња пропуста са већим пропусним капацитетом;
- сталне активности на изградњи и реконструкцији одбрамбених тачака на критичним локацијама токова река;
- унапређивање система осматрања, веза и координације при извршавању задатака;

- чишћење речних корита и јаруга;
- оспособљавање грађана за заштиту и спашавање од поплава кроз личну и узајамну заштиту, где је носилац свака месна заједница на својм подручју (повереници цз);
- оспособљавање предузећа, привредних друштава и установа од интереса за заштиту и спашавање од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране;
- оспособљавање добровољних организација (Црвени крст и др.) и дефинисање задатака чија је акти вност везана за воду;
- оспособљавање чланова ШВС за руковођење акцијама заштите и спашавања;
- подизање општег нивоа свести, информисања и знања о поплавама грађана;
- утврђивање расположивих ресурса: техничких, административних, финансијских, кадровских, укључујући и припремање годишњих потреба за буџетским средствима;
- забрана пустошења, крчења и чисте сече шума;
- забрана огољавања површина;
- забрана неконтролисаног копања и преоравања ливада, пашњака и необрађених површина ради узгоја једногодишњих култура;
- забрана затрпавања извора и неконтролисаног сакупљања и одвођења тих вода;
- забрана дуготрајног складиштења чврстог материјала;
- забрана изградње објеката без одговарајуће планске и пројектне документације;
- забрана експлоатације речних наноса са дна или падина, осим за потребе обезбеђења пропусне способности корита и бујица;
- забрана изградње објеката који би могли да угрозе стабилност земљишта (воденице, бране, канали, рибањаци);

6.2.Коришћење пољопривредног и другог земљишта у складу са захтевима антиерозионог уређења земљишта

Биотехнички и биолошки заштитни радови:

- пошумљавање;
- узгој и одржавање заштитне вегетације;
- крчење растиња;
- затрављивање;
- терасирање;
- подизање воћњака и вештачких ливада;
- мелиорација пашњака;
- чишћење корита река,
- и други слични радови

6.3. Заштитни радови

Изградња водних објеката за уређење водотокова:

- обалоутврда, преграда, прагова, напера (регулациони објекти);
- просеци, измештање речних корита;

Изградња водних објеката за заштиту од поплава:

- преграде, уставе;
- регулација токова бујице;
- обалоутврда;
- биотехнички објекти;

6.4. Мере заштите у условима непосредне опасности

- редовно праћење и осматрање водостаја на рекама;
- активирање ШВС;
- стављање у приправност предузећа, привредних друштава и установа опремљених и оспособљених за заштиту и спасавање од поплава;
- информисање и обавештавање становништва о могућој поплави и мерама које се одмах предузимају;

Одлуку о проглашењу ванредне одбране од поплава од вода 2. реда доноси председник Општине – командант ШВС у сарадњи са председницима месних заједница у насељеним местима на предлог надлежног ШВС.

Одлука са конкретним мерама доноси се када је извесно да ће поплазни талас бити такве висине да ће у року од неколико часова делови уз речна корита бити поплавлени, и где ће доћи до угрожавања живота становника и штете на материјалним добрима;

6.5. Оперативне мере и активности када дође до поплава

- обавештавање становништва преко средстава јавног информисања (или на други начин ако је прекид сигнала или електричне мреже) о насталој ситуацији и угрожености;
- евакуација становништва, стоке и материјалних добара из поплављеног подручја;
- обезбеђивање и дистрибуција хране и воде за евакуисано становништво и стоку са поплављеног подручја, као и за становништво и стоку које је остало на поплављеном подручју;
- црпљење воде из поплављених објеката, чишћење од наноса блата и песка;
- прокопавање канала за отицање воде;

- спровођење хигијенско-епидемиолошких мера за заштиту становништва и животиња;

6.6.Оперативне мере и активности у отклањању последица од поплава

- темељно чишћење поплавлених објеката;
- одвођење и испумпавање заосталих вода;
- исушивање објеката (сушење подова и зидова);
- чишћење, дезинфекција и хлорисање водних објеката;
- микробиолошка контрола исправности хране и воде;
- укидање забране употребе воде;
- здравствено и саобраћајно обезбеђење;

Повереници цивилне заштите и њихови заменици у месним заједницама обављају следеће послове:

- врше непосредан увид на терену и достављају информације команданту ОШВС;
- организују и руководе хитним радовима на терену и о томе извештавају команданта ШВС, воде евиденцију о стању људства и механизације на терену,
- предлажу спровођење радова и мера на терену за који су задужени;

Превентивне мере детаљније су приказане у *Програму мера и радова на смањењу ризика од поплава*.

7. ПРЕДВИЂЕНА СРЕДСТВА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА ОД ВОДА II РЕДА

Средства за спровођење превентивних мера заштите од поплава од вода II реда у 2020. години обезбеђују се из буџета Општине Мали Зворник, и то:

- средства из Буџета Општине 2 442 000,00 динара

Свега: 2 442 000,00 динара

За хитне интервенције, у условима проглашене ванредне ситуације, планирана су средства у износу 1 000 000,00 динара.

Предвиђена средства детаљно по ставкама приказани су у *Програму мера и радова на смањењу ризика од поплава*.

8. ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА И НАЗИВИ СУБЈЕКАТА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА

8.1. Штаб за ванредне ситуације Општине Мали Зворник (ОШВС)

Ред. бр.	Име и презиме	Назив предузећа, установе где ради	адреса на послу	телефон	
				посао	моб.
1.	Јевтић Зоран к-дант Штаба	Општина М.Зворник председник Општине	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 471-300	069/ 8046201
2.	Радојчић Милош заменик к-данта	Општина М.Зворник зам.предс.Општине	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 471-300	069/ 8046200
3.	Андрић Маризела	Општина М.Зворник Начелник Општинске Управе	Јована Цвијића 25 Мали Зворник	015/ 471-300	064/ 3699517
4.	Живановић Милица	Општина М.Зворник Заменик Начелника Општ.управе	Радаљ бб	015/ 471-300	064/ 0329881
5.	Марковић Милорад начелник Штаба ВС профес.лице	Сектор за ВС М.Зворник	Дринска 7 М.Зворник	015/ 471-870	060/ 4747012
6.	Тодић Радован члан Штаба	председник СО-е	Рибарска 40 М.Зворник	015/ 471-300	065/ 8362818
7.	Бркић Зоран члан Штаба	Општина М.Зворник руков. Одељења Општинска управа	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 472-191	064/ 8046442
8.	Ракић Драган члан Штаба	Општина М.Зворник просветни инспектор, лице задуж. за посл. планирања одбране	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 472-816	064/ 8046203
9.	Јовановић Томица члан Штаба	ХЕ „Зворник“ Шеф службе производње	Краља Петра I 4 М.Зворник	015/ 471-311 471-533	064/ 8362817
10.	Чикарић Драган члан Штаба	ЈКП „Дрина“ директор	Мали Зворник Рибарска 21	015/ 471-577	069/ 8046457
11.	Деспотовић Драган члан Штаба	„Телеком Србија“	Краља Петра I бр. 9	015/ 472-330	064/ 6511363
12.	Ристић Валентина	Дом здравља	Рибарска 18	015/	062/

члан Штаба	директор	Мали Зворник	472-211	8877046
13. Николић Драган члан Штаба	Црвени крст секретар	Рибарска 18 Мали Зворник	015/ 471-281	063/ 8040920
14. Петровић Раденко члан Штаба	Станица полиције, командир	Лозница	015/ 471-192	064/ 8925916
15. Ћирић Славиша члан Штаба	Ватрогасно- спас.јединица, командир	Дринска 7 Мали Зворник	015/ 471-870	064/ 8924203
16. Којић Небојша члан Штаба	„Електроподриње“ пословн.М.Зворник	Дринска 8 Мали Зворник	0/15 471-012	064/ 8463213
17. Којић Биљана члан Штаба	Центар за социјални рад	Краља Петра I Мали Зворник	0/15 471/693	069/ 5054414
18. Самарцић Милован	ЈП“Србијашуме“ ШГ „Борања“	Краља Петра I Мали Зворник	015/ 471-332	064/ 8563750
19. Јевтић Милан члан Штаба	Општина М. Зворник Општ.управа	Краља Петра I 38 Мали Зворник	015/ 471-896	062/ 8897029
20. Танасковић Миливоје члан Штаба	Општина М. Зворник Општин.управа	Краља Петра I 38 Мали Зворник	015/ 471-896	069/ 8046204
21. Ристановић Љиљана	Лице задужено за информисање	Краља Петра I 38 Мали Зворник	064/ 0104056	064/ 0104056

8.2. Повереници ЦЗ у месним заједницама

Ред.бр	Назив месне заједнице	Име и презиме повереника	Телефон
1.	Велика Река	Гојко Смиљанић	064/0354234
2.	Цулине	Миленко Трифуновић	064/5595641
3.	Доња Трешњица	Зоран Вучетић	064/4098517
4.	Амајић	Крста Божић	064/4031314

5.	Будишић	Мирослав Петровић	064/3447113
6.	Сакар	Милан Јевтић	064/3517634
7.	„Центар“ Мали Зворник	Милован Самарџић	064/8563750
8.	„Доње Насеље“ М.Зворник	Андрија Илић	064/9439600
9.	Радаљ	Павловић Миленко	069/8046425
10.	Доња Борина	Милисав Деспотовић	064/9191113
11.	Брасина	Милан Мишић	062/8877069

**8.3. Правна лица од интереса за одбрану од поплава
са подацима о одговорним лицима**

а) организационе јединице министарстава

Ред. бр	Назив субјекта	Име и презиме руководиоца	Телефон посао	Адреса стана
1.	МУП – ПС М.Зворник	Петровић Раденко	015/471-011	Лозница
2.	МУП – Ватр.спас.једин.	Ћирић Славиша	015/471-193	Радаљ бб
3.	Пореска управа, Експозитура М.Зворник	Малетић Драгана	015/471-394	Брасина бб
4.	Управа за трезор, Експозитура М.Зворник	Ђурић Душан	015/471-143	Лозница

б) правосудни органи

1.	Прекршајни суд Лозница, одељ. Мали Зворник	променљив	015/471-135	Лозница
----	--	-----------	-------------	---------

в) општински органи

1.	Председник општине М.Зворник	Јевтић Зоран	015/471-300 069/8046201	Сакар бб
2.	Заменик предс.општ. М.Зворник	Радојчић Милош	015/471-300 069/8046200	Радаљ бб
3.	Председник СО-е	Тадић Радован	015/471-300	М.Зворник

	М.Зворник		065/8362818	Рибарска 40
4.	Секретар СО-е М.Зворник	Марковић Слађана	015/472-813 064/5585657	Цулине бб
5.	Начелник Општинске управе	Андрић Маризела	015/471-300 064/3699517	Јована Цвијића 25 М.Зворник
6.	Заменик Начелника Општинске управе	Живановић Милица	015/471-300 064/0329881	Радаљ бб

г) месне заједнице

месна заједница	председник Савета месне зајнице, заменик предс. и секретар	адреса	телефон
1. Велика Река	Гојко Смиљанић Миле Тодоровић Јован Илић	Велика Река бб	064/0354234 064/44777389 065/5262712
2. Цулине	Миленко Трифуновић Милан Марковић Бранислав Којић	Цулине бб	064/5595641 064/5122637 066/9626719
3. Будишић	Петровић Мирослав Горан Лукић Данијела Јевтић	Будишић бб	064/3447113 064/4593316 063/1329309
4. Сакар	Нилан Јевтић Милован Јевтић Елма Потоковић	Сакар бб	064/3517634 063/229335 064/21187234
5. „Центар“ Мали Зворник	Милован Самарџић Милисав Јевтић Милан Васић	Мали Зворник	064/8563750 064/9836439 065/5240620
6. „Доње Насеље“ Мали Зворник	Андрија Илић Белма Арифовић Младен Петровић	Мали Зворник	064/9439600 064/9849639 064/6120545
7. Радаљ	Миленко Павловић Миленко Јовић Младен Мићић	Радаљ бб	069/8046425 Проверити.. 062/1646478
8. Доња Борина	Милисав Деспотовић Марко Илић Урош Атанацковић	Доња Борина бб	064/91191113 064/6432514 065/9796521
9. Брасина	Милан Мишић Миладин Деспотовић Милада Мишић-Обрадовић	Брасина бб	062/8877069 063/8030766 064/9970359

10. Доња Трешњица	Зоран Вучетић Милисав Јовић Маринко Којић	Доња Трешњица бб	064/4098517 063/320389 065/5231265
11. Амајић	Крста Божић Велизар Петровић Вукашин Божић	Амајић бб	064/4031314 069/4660600 069/1987406

д) организационе јединице великих техничких система

1. ЕПС-„Електроподриње“ Лозница, пословница Мали Зворник	Којић Небојша	015/471-012	М.Зворник Дринска
2. ПТТ - Телеком	Мацура Здравко	015/472-330	М. Зворник Рибарска 5/1
3. НИС „Петрол“ Посл.М.Зворник	Петровић Зоран	015/471-918	
4. „Србијашуме“ ШГ „Борања“	Поповић Бранко	015/471-332	М.Зворник
5. „Дринско-Лимске ХЕ“ ХЕ „Зворник“	Јовановић Томица	015/471-311 471-533	М.Зворник Н.Тесле

ђ) установе, привредна друштва и др.

1. ОШ„Браћа Рибар“ Доња Борина	Лекић Љиљана	015/7796-775 064/3728615	Д.Борина бб
2. ОШ„Стеван Филиповић“ Радаљ	Марковић Милан	015/7462-085 064/3308801	М.Зворник Првوماјска
3. ОШ„Бранко Радичевић“ Мали Зворник	Бугарин Стојанка	015/471-923 063/8387214	М.Зворник Краља I бр.10
4. ОШ„Милош Гајић“ Амајић	Божић Радмила	015/7466-008 062/8882060	Амајић бб
5. ОШ„Никола Тесла“ Велика Река	Самарџић Дивна	015/464-114 060/3014321	М.Зворник
6. Средња школа Мали Зворник	Тимотић Милош	015/471-003 064/9561514	Доња Борина бб
7. Предшколска устан.	Спасојевић Олга	015/471-190	М.Зворник

„Црвенкапа“ Мали Зворник		064/322562	Дринска бр. 7
8. Центар за социјални рад М.Зворник	Којић Биљана	015/471-190	М.Зворник Краља Петра I 18
9. Ветеринарска Амбуланта „МАЈА-ВЕТ“ Мали Зворник	Маријана Јовић		М.Зворник Светосавска бр.110
10. Црвени крст Мали Зворник	Николић Драган	015/471-281 063/8040920	Радаљ бб
11. Дом здравља Мали Зворник	Ристић Валентина	015/472-211	М.Зворник
12. АД „Равнаја“ Мали Зворник	Спасеновић Небојша	015/471-866	М.Зворник
13. Бензин.пумпа „МН“ Мали Зворник	Тишић Милојка	015/470-315	Лозница
14. „Вуковић ТИМ“ Радаљ	Вуковић Иван	015/819-710	Радаљ бб
15. СТЗР „Миладин Јовановић“	Јовановић Миладин	015/7462-049	Радаљ бб
16. СТЗР „Алекса Јовановић“	Јовановић Алекса	015/7462-170	Радаљ бб
17. „Станковић Гранит“ ДОО Радаљ	Станковић Даринка	015/7462-181	Радаљ бб
18. СП „Ластра“ Лазаревац РЈ Љубовија, Испостава М.Зворник	Весић Пантелија Божих Марко	015/661-822 069/1266052	 Амајић бб
19. Лице задужено за информисање у Општини М.Зворник	Ристановић Љиљана	064/0104056	М.Зворник

8.4 Овлашћена и оспособљена правна лица од посебног значаја
за заштиту и спашавање Општине Мали Зворник

Ред. бр	Назив правн. лица	ПИБ	Облик организ.	Облик власниш.	адреса	делатност	Руководил. и телефон	капацит.
1.	Општинска Управа Општине Мали Зворник	102143310	државни орган	државно	Краља Петра I 38	локална самоуправа	Андрић Маризела 015/471-300	53 зап.
2.	ЈКП „Дрина“ М.Зворник	101361692	јав.пред.	државно	Рибарска 21	41000 - комунална	Драган Чикарић 015/471-577	57 запосл.
3.	Дом здравља М.Зворник	106867296	јавна установа	државно	Рибарска 18	здравств. заштита	Ристић Валентина 015/472-211	74 запосл.
4.	Ветеринарска амбуланта „МАЈА-ВЕТ“ М. Зворник	106848669	предузетник	приватни	М.Зворник Светосавска 110	85200- ветер. активн.	Јовић Маријана 064/2223048	2
5.	Центар за социјални рад М.Зворник	101361609	јавна установа	државно	М.Зворник Кр.Пет. I 18	85322 социјал. заштита	Којић Биљана 015/471-190	6 запосл.
6.	Црвени крст Мали Зворник	101361801	јавна установа	државно	М.Зворник	85322- социјал. Заштита	Николић Драган 015/471-281	3 запосл.
8.	Хотел „Дрина-Ројал“ „ИНФОНИН“ ДОО	1059200		приватно	М.Зворник	55110- хотели и ресторани	Петрушић Драган 065/8855589	24 запос.
9.	„Србијашуме“ ШГ „Борања“ ШУ М.Зворник	100002820	јавно предузеће	државно	М.Зворник	управљање шумама	Бранко Поповић 015/471-322	40 запос.
10.	„Електродистрибуција“ Посл.М. Зворник	100001378	јавно предузеће	државно	М.Зворник Дринска 8	дистрибуција елект. енергије	Којић Небојша 015/471-012	9 запос.
11.	Здравствена Установа Апотека Ло-Зница, апот. М. Зворник	101188569	јавна установа	државно	М.Зворник	4773 трговина на мало фарм. производ. у специјализ. продавницама	Деспотовић Љиљана 015/471-960	5 запос.

12. СП „Ластра“ Посл.Мали Зворник	101764355	привредно друштво д.о.о.	приватно	М.Зворник	4931 градски и приградски колективни превоз путн.	Весић Пантелија 015/661-882 Божић Марко 015/472-285	18 запос.
7. „Телеком“ АТЦ М. Зворник	100002887	привредно друштво АД	државно	М.Зворник	6101 кабловске телекому- никације	Деспотовић Драган 015/472-330	3 запос.
8. НИС Петрол М.Зворник	104052165	привредно друштво АД	мешовито	М.Зворник	0610 експлоата- ција сирове нафте	Петровић Зоран 015/471-918	5 запос.
16. „Дринско- Лимске ХЕ“ ХЕ „Звор- ник“ М. Зворник	103920327	јавно предузеће	државно	М.Зворник Краља Петра I 40	3511 произво- дња елек- тричне енергије	Јовановић Томица 015/471-311	63 зап.
9. ПУ „Црвен- капа“ М.Зворник	101361730	јавна установа	државно	М.Зворник Дринска 7	8851 делатн. дневне бриге о деци	Спасојевић Олга 015/471-092	36 зап.
17. Бензинска Пумпа „МН“ М.Зворник	101196473	привредно друштво	приватно	М.Зворник	4730 трговина на мало у специјал. продавниц.	Тишић Милојка 015/470-315	
18. „Вуковић ТИМ“ Радаљ	101362322	предузет- ник	приватно	Радаљ	4941 друмски превоз терета	Вуковић Иван 015/819-710	
19. СТЗР „Миладин Јовановић“ Радаљ	102271745	предузет- ник	приватно	Радаљ	4941 друмски превоз терета	Јовановић Миладин 015/7462-049	
20. СТЗР „Алекса Јовановић“ Радаљ	101947265	предузет- ник	приватно	Радаљ	4941 друмски превоз терета	Јовановић Алекса 015/7462-170	
21. „СТАНКО- ВИЋ-ГРА- НИТ“ д.о.о. Радаљ	101361748	привредно друштво д.о.о.	приватно	М.Зворник Светосавска 254	2370 сечење, обликовање и обрада камена	Станковић Даринка 015/7462-181	
22. СГР „СТЕМ- ГРАДЊА“ М.Зворник	104533350	предузетник	приватно	М.Зворник Краља Пет- ра I 38	4299 изградња осталих непокретних	Грујичић Славко 064/3497880	

23. СТЗР „САМ- КОМЕРЦ“ М.Зворник	103787354 предузетник приватно	М.Зворник Милоша Гајића 32	0210 гајење шу- ма и остале шумарске делатности	Самарцић Милован 064/8563750
---	--------------------------------	----------------------------------	---	------------------------------------

8.5. Чланови комисије за процену штете од елементарних непогода

Ред. бр	Име и презиме	Назив предузећа, установе где ради	Адреса	Телефон	
			на послу	посао	мобилни
1.	Радић Бранко	Општинска управа Општ.М.Зворник	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 471-300	069/ 8046210
2.	Андрић Маризела	Општинска управа Начелник Општ.управе	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 471-300	064/ 3699517
3.	Бркић Зоран	Општинска управа Руководилац одељења	Краља Петра I 38 М.Зворник	015/ 471-191	069/ 8046442
4.	Чикарић Драган	ЈКП „Дрина“ директор	Рибарска 21 М.Зворник	015/ 471-577	069/ 8046405
5.	Виторовић Србољуб	ХЕ“Зворник“ радник	Краља Петра I бр. 4	015/ 471-311	015/ 471-311
6.	Којић Небојша	„Електро- дистрибуција“ радник	Дринска 7	015/ 471-012	015/ 471-012

8.6. Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја

На подручју локалне самоуправе лице задужено за евидентирање поплавних догађаја је **Танасковић Миливоје**, радник ОУ Општине Мали Зворник, грађевински и саобраћајни инспектор, члан ОШВС (тел. 069/8046204).

8.7. Овлашћења, одговорности и задужења субјеката одбране од поплава у свим фазама одбране

8.7.1. Општински штаб за ванредне ситуације :

1.фаза: одржавање седнице ШВС; обезбеђење услова за стављање у функцију ЛОП; по потреби усаглашавање ЛОП са Општим и Оперативним планом одбране од поплава Општине, као и истих са Општим планом одбране од поплава РС; обезбеђивање услова за рад у ванредним ситуацијама; обезбеђивање услова за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје Општине; обезбеђивање услова за израду техничке документације за одбрану од поплава од вода 2. реда; обезбеђивање услова за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију јавности; организација припреме за обезбеђивање прихватних центара за прихват људи и имовине у ванредним ситуацијама; праћење реализације планираних мера; пријем и праћење информација о наиласку и кретању олујних облака и непогода;

2. фаза: координирање активности са субјектима одбране од поплава; сарадња са руководством за одбрану од поплава из Националног оперативног плана; сарадња са оперативним руководством за одбрану од поплава у области ЦЗ и оперативним лицем надлежног Центра за ОиО; издавање наредби о предузимању мера за спречавање настанка поплаве које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и средстава планираних за одбрану од поплава; издавање наредбе о предузимању мера на заштити здравља људи, стоке и добара – ангажовање људства, медицинског и ветеринарског особља, средстава и возила; давање инструкција за припреме за евакуацију становништва, стоке и имовине са одређеног подручја; припреме за проглашење ванредне ситуације;

3. фаза: проглашење ванредне ситуације – обавештавање РШВС; издавање наређења за стављање у функцију свих субјеката одбране од поплава; организовање, руковођење и координирање свим активностима у условима проглашене ванредне ситуације;

4. фаза: обезбеђивање услова за спровођење активности на отклањању последица поплаве, по престанку опасности; координација са институцијама за благовремено пружање финансијске и материјалне помоћи настрадалом становништву и привреди на подручју Општине; обезбеђивање услова за рад комисија за процену настале штете;

Задужења, овлашћења и одговорности Штаба за ванредне ситуације у спровођењу превентивних мера одбране од поплава, као и у свим фазама одбране од поплава, дефинисана су Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама..

8.7.2. Повереници цивилне заштите (председници месних заједница):

1. фаза: пријем наређења од ОШВС и одржавање седнице Савета МЗ; позивање и давање инструкција свим субјектима одбране од поплава на свом подручју; сагледавање стања на терену и извештавање ОШВС; провера и контрола планираних снага и средстава који учествују у одбрани од поплава; обавештавање становништва о могућности угрожавања поплавом на својој територији;

2.фаза: припреме за проглашење ванредне ситуације; обавештавање становништва поред речних токова о начину и путевима евакуације људи, стоке и материјалних добара; мобилизација свих планираних снага и средстава планираних за ангажовање у поплави; обезбеђење додатног потребног материјала на критичним локацијама, праћење ситуације, извештавање ОШВС и предузимање активности, по потреби;

3. фаза: руковођење одбраном од поплава; координација са свим субјектима одбране од поплава; извештавање ОШВС, достављање захтева, обавештавање становништва о току дешавања и мерама које предузима;

4. фаза: отклањање последица насталих поплавом; рад у комисијама за процену настале штете; обавештавање становништва о начину и времену повратка на локације захваћене поплавом; извештавање ШВС;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, као и спровођење одбране од поплава у свим фазама и отклањање последица су повереници цивилне заштите и њихови заменици.

8.7.3. ЈКП „Дрина“ Мали Зворник:

1. фаза: инструкције запосленима о обавезама и ангажовању уколико дође до поплава на водама 2. реда; сагледавање исправности средстава, снабдевености горивом, расположивог људства за ангажовање; извештавање ОШВС о спремности за ангажовање у условима поплаве, у складу са својом делатношћу;

2. фаза: инструкција запослених о забрани удаљавања из места боравка, забрани коришћења годишњег одмора, као и о вероватном проглашењу ванредне ситуације; провера исправности и спремности свих машина, уређаја, возила и алата који ће се користити у одбрани од поплава;

3.фаза: увођење радне обавезе; предузимање мера у складу са одлуком ОШВС о проглашењу ванредне ситуације - предузимање радњи у циљу што уреднијег снабдевања становништва пијаћом водом на угроженом подручју, одвожење и уклањање смећа и отпадног материјала; ангажовање свих расположивих машина, уређаја, алата и људства по захтеву ОШВС; редовно извештавање ОШВС;

4. фаза: ангажовање на санирању последица поплаве – уклањање отпадног материјала, сеча, дезинфекција, контрола пијаће воде, снабдевање пијаћом водом цистернама, прање улица, сарадња са комисијама при процени настале штете;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Чикарић Драганом, директором ЈКП.

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава, као и у отклањању последица у ЈКП-у „Дрина“ Мали Зворник су: непосредни руководиоци сектора и руководиоци сектора.

8.7.4. ЈП „Србијашуме“, ШГ „Борања“, ШУ Мали Зворник:

1. фаза: ангажовање запослених на уклањању исеченог и отпадног дрвета у рејонима могућих бујица, на водама 2. реда; контрола и припрема машина, уређаја и алата за употребу, допуна горивом, обавештавање радника да се не удаљавају из места боравка; просецање прилазних путева у потенцијалним поплавним рејонима; извештавање ОШВС и пријем инструкција за даље поступање;

2. фаза: припреме за проглашење ванредне ситуације; позивање свог расположивог људства и саопштавање дужности и распореда у предстојећој ситуацији; упућивање радних група на локације највероватније бујичне воде са механизацијом, алатима и уређајима;

3. фаза: увођење радне обавезе; непосредно учешће у одбрани од поплава, у координацији са другим субјектима одбране – сеча и уклањање дрвећа, извлачење стабала из корита река и сл; ангажовање по наређењу ОШВС;

4.фаза: отклањање последица насталих бујичним поплавама – сечење,извлачење и уклањање дрвне масе; просецање нових пролаза, деоница путева, раскрчивање и ширење приступних путева и сл; извлачење и уклањање корисне дрвне масе – оборена и изваљена стабла; извештавање ОШВС; сарадња са комисијама на процени настале штете;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Самарцић Милованом.

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава, као и у отклањању последица у ШУ Мали Зворник је непосредни руководиоца-директор и руководиоци сектора.

8.7.5. АД „Равнаја“ Мали Зворник:

1.фаза: пријем инструкција од ОШВС и преношење истих радницима – обавештење о могућим предстојећим догађајима и обавезама у одбрани од поплава од вода 2. реда; интензивирање производње ломљеног камена; контрола и довођење у стање исправности свих поседујућих машина и возила која ће се користити у одбрани од поплава; обавештење радницима да се не удаљавају из места боравка; попуна горивом, мазивом и резервним деловима; извештавање ОШВС о спремности за ангажовање;

2. фаза: позивање радника и давање задужења и упутстава за поступање у ванредној ситуацији; упућивање грађевинских машина на потенцијалне локације и организовање дежурства; сарадња са осталим субјектима одбране од поплава;

3. фаза: преношење наређења ОШВС о проглашењу ванредне ситуације; увођење радне обавезе; активирање људства, возила и машина према предвиђеном плану на подручјима захваћеним поплавама; превоз материјала – камена на локације по захтеву ОШВС; даље интензивирање производње ломљеног камена;

4. фаза: ангажовање расположивих ресурса на отклањању последица поплава – чишћење корита, просецање нових прилазних путева, насипање путева, допремање потребног материјала, и сл; извештавање ОШВС; сарадња са комисијама на процени настале штете;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањање последица су непосредни руководиоца-директор АД „Равнаја“ и руководиоци сектора.

8.7.6. Ватрогасно-спасилачка јединица Мали Зворник :

1.фаза: подизање степена приправности на виши ниво; провера расположивих средстава, допуна горивом возила; обавештавање и пријем инструкција од ОШВС и РШВС;

2. фаза: позивање свих припадника и припрема за ангажовање – пријем наређења и инструкција од к-дира ВСЈ; по потреби превентивно упућивање дела снага на потенцијално критичне локације;

3. фаза: поступање по плану у условима уведене ванредне ситуације; упућивање екипа на критичне локације – ангажовање на одбрани од поплава на водама 2. реда; обавештавање ОШВС и ОкШВС о стању на терну и захтеви за додатно ангажовање снага и средстава суседних општина и ОкШВС; редовно подношење извештаја;

4. фаза: ангажовање на отклањању последица насталих дејством поплаве; сарадња са комисијама на процени настале штете;

Директна веза и координација са ОШВС и ОкШВС преко члана Штаба ВС Ђирић Славишом.

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањање последица су к-дир и заменик к-дира ватрогасно спасилачке јединице.

8.7.7. ХЕ „Зворник“ Мали Зворник:

1. фаза: подизање степена приправности; координација са ОШВС, РХМЗ и Системом „Лимско-Дринске хидроелектране“- предузимање активности по добијеним подацима о количини и интензитету падавина и очекиваној појави на нашем подручју;

2. фаза: увођење радне обавезе; у складу са инструкцијама пражњење акумулације МХЕ „Радаљска Бања“ на реци Радаљ – води 1. реда (напомена: због бујичног карактера и досадашњих искустава обрађена у овом Плану) ради вероватног дотока велике количине бујичне воде са падина планине Борања, и смањења ударног таласа реке; припрема снага и средстава за ангажовање у одбрани од поплаве; извештавање ОШВС о протоку воде на реци Дрини (вода 1. реда) због директног утицаја подизања нивоа вода 2.

реда на ушћима и изливања у непосредној околини (Радаљска и Боринска река);
пријем захтева и инструкција од ОШВС;

3. фаза: пријем обавештења о проглашењу ванредне ситуације и поступање у складу са њим; увођење дежурства; упућивање возила, машина и људства на критичне локалитете захваћене поплавом; информисање ОШВС о најављеним количинама дотока воде и интензитету падавина;

4.фаза: отклањање последица поплаве (првенствено на својим објектима – МХЕ, прилазни путеви, електроинсталације и сл.); сарадња са комисијама на процени настале штете;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Јовановић Томицом, шефом службе производње у ХЕ „Зворник“.

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, одбране од поплава у свим фазама и отклањања последица су непосредни руководиоци сектора.

8.7. 8. СП „Ластра“ Лазаревац, РЈ Љубовија, пословница Мали Зворник:

1. фаза: провера и припрема возног парка за превоз грађанства у условима поплаве; инструкције возачима аутобуса, радионици за одржавање возног парка; попуна превозних средстава горивом, допуна резерве горива, мазива, резервних делова;

2. фаза: подизање степена приправности; увођење радне обавезе; забрана удаљавања возача и механичара из места пребивалишта; инструкције возачима о начину рада и ангажовању у превозу путника у условима поплаве; извештавање ОШВС;

3. фаза: проглашавање ванредне ситуације; упућивање превозних средстава, по захтевима ОШВС, на локације за превоз становништва које се евакуише; организација редовног саобраћаја прилагођеног условима – минибуси, скраћивање реалација са преседањем, поштовање мера безбедности у условима оштећења путева, одрона, клизишта, изливања реке и сл; укључивање, по захтеву ОШВС радионице на одржавању свих возила и машина ангажованих у одбрани од поплава; организација превоза ученика са посебним мерама обезбеђења; извештавање ОШВС, достављање захтева;

4. фаза: сарадња са комисијама за процену настале штете; ангажовање на санирању последица поплава; превозење грађанства при повратку у место боравка

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, одбране у свим фазама одбране од поплава и отклањање последица су непосредни руководиоци-директор РЈ Љубовија и руководиоци пословнице Мали Зворник.

8.7.9. СЗПР „Алекса Јовановић“, СЗПР „Миладин Јовановић“, „Вуковић ТИМ“ Радаљ, „Станковић Гранит“ Радаљ, САР „М.Цвијић“ Мали Зворник, DMN TRADE DOO М.Зворник, СГР „СТЕМ-ГРАДЊА“ М.Зворник, „САМ КОМЕРЦ“ М.Зворник:

1. фаза: пријем инструкција од ОШВС о обавезама у току одбране од поплава; преглед и припрема возила- камиона, грађевинских машина за ангажовање; допуна горивом, мазивом, занављање резерве горива, резервних делова; обавештавање возача и руковооца грађевинским машинама о предстојећим активностима;

2. фаза: увођење радне обавезе; упућивање грађевинских машина и возила на локације – критичне тачке у поплавама; упућивање дела возила у каменолом „Равнаја“ ради превоза ломљеног камена; извештавање ОШВС и достављање захтева;

3. фаза: активно учешће у одбрани од поплава – насипање путева, чишћење насталих наноса и разбијање „чепова“, одвожење нанетог материјала, просецање прилазних путева, све остало што дата ситуација налаже; извештавање ОШВС о стању на терену, достављање захтева;

4. фаза: радови на санацији последица насталих поплава – чишћење речних корита, одвожење материјала, насипање путева, просецање и насипање прилазних путева домаћинства, штала, обрадивих површина, водоводних објеката, релеја ПТТ, и сл;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, одбране у свим фазама одбране од поплава и отклањање последица су власници наведених фирми-предузећа.

8.7.10. МУП – ПС Мали Зворник :

1. фаза: подизање степена приправности на виши ниво; Интензивирање саобраћајних патрола полиције на потенцијалним критичним локацијама; Пријем информација и инструкција и поступање по истим; Извештавање ОШВС;

3. фаза: позивање и стављање на располагање свих припадника ПС за ангажовање у одбрани од поплава; упућивање група на критичне локације и

праћење развоја ситуације; попуна горивом и стављање у функцију свих расположивих возила; пријем и прослеђивање инструкција о поступању у овој фази;

3. фаза: активно учешће у одбрани од поплава – регулисање саобраћаја, усмеравање на алтернативне правце, забрана кретања возила на локацијама захваћеним поплавом, учешће у евакуацији становништва и материјалних добара, спречавање појава свих облика криминалитета, настанка панике и ометања рада свих субјеката; извештавање ОШВС о стању на терену, захтеви;

4. фаза: активности на отклањању последица насталих поплавом; одржавање јавног реда и мира; регулисање саобраћаја у новим околностима; сарадња са комисијама за процену штете; извештавање ОШВС;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Петровић Раденком, к-диром ПС М.Зворник;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, одбране у свим фазама одбране од поплава, отклањању последица су непосредни руководиоци - к-дир ПС Мали Зворник, заменик и руководиоци сектора.

8.7.11. Пореска управа, експозитура Мали Зворник:

1. фаза: припрема за обављање делатности у условима поплаве; инструкције радницима о забрани удаљавања из места боравка; припреме за рад у условима прекида саобраћаја, ПТТ саобраћаја, нестанка електричне енергије;

2. фаза: увођење радне обавезе; прилагођавање система за рад у предстојећим условима; извештавање ОШВС;

3. фаза: рад према добијеним инструкцијама; координација и сарадња са осталим субјектима одбране од поплава;

4. фаза: отклањање последица поплаве – решавање проблема насталих у функционисању система пореске управе на подручју захваћеном поплавама; утврђивање пореских олакшица и ослобађања лица која су претрпела штету на поплавом захваћеном подручју - сарадња са комисијама за процену настале штете;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица су непосредни руководиоци - директор и његов заменик.

8.7.12. Управа за трезор, експозитура Мали Зворник:

1. фаза: пријем инструкција и припрема за рад у отежаним условима; обавештавање радника о забрани удаљавања из места боравка;

2. фаза: прилагођавање функционисања платног промета у складу са прописима у предстојећим условима прекида комуникација, нестанка електричне енергије и сл; увођење радне обавезе; извештавање ОШВС о функционисању;

3. фаза: рад по приоритетима, у функцији платног промета у отежаним условима;

4. фаза: отклањање последица насталих поплавом; рад на успостављању потпуног и редовног функционисања основне делатности; извештавање ОШВС; сарадња са комисијама за процену настале штете;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању насталих последица су непосредни руководиоци и његов заменик.

8.7.13. Прекршајни суд Лозница, одељење Мали Зворник:

1. фаза: пријем инструкција и поступање по истим; припрема за рад у условима прекида саобраћаја, веза и нестанка електричне енергије;

2. фаза: увођење радне обавезе и прилагођавање рада ванредним условима; увођење дежурства;

3. фаза: рад у условима ванредне ситуације; ванредно саслушавање приведених лица (нарушавање јавног реда и мира; изазивање страха и панике); сарадња са ОШВС, ПС Мали Зворник);

4. фаза: рад по пријавама ПС ; извештавање ОШВС;

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица је непосредни руководиоци – прекршајни судија.

8.7.14. Општинска управа Општине Мали Зворник :

1. фаза: пријем инструкција за припреме на прелазак рада свих служби у условима ванредне ситуације; преношење инструкција радницима ОУ од стране руководиоца одељења;

2. фаза: забрана удаљавања из места боравка; стављање на располагање свих служби ОШВС у служби одбране од поплава; давање инструкције радницима о својим задужењима и локацијама рада у условима поплаве; извештавање ОШВС;

3. фаза: увођење сталног дежурства у ОШВС – Органу управе; редовно достављање извештаја ОШВС; ангажовање радника у одбрани од поплава по наредби начелника ОУ; пријем обавештења од свих субјеката у одбрани од поплаве и достављање ОШВС; логистичко обезбеђивање рада ОШВС и свих снага на терену; прихват помоћи – донација и распоређивање на угрожена подручја (преко Општинске организације Црвеног крста);

4. фаза: ангажовање на отклањању последица насталих поплавом; учешће у комисијама за процену настале штете; извештавање ОШВС;

Директна веза и координација са ОШВС преко чланова Штаба ВС: Јевтић Зораном (к-дант ОШВС), Радојчић Милошем (заменик к-данта ОШВС), Андрић Маризелом (Начелник ОУ), Танасковић Милом, Бркић Зораном и Ракић Драганом, радницима Органа управе и члановима ОШВС;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању насталих последица су: председник Општине-комадант ОШВС и његов заменик, начелник ОУ Општине Мали Зворник, начелник ШВС-професионално лице МУП - СВС, руководиоци одељења и чланови ШВС-радници ОУ.

8.7.15. ЕПС „Електроподриње“ Лозница, пословница Мали Зворник:

1. фаза: подизање степена приправности – упућивање екипа у циљу контроле нисконапонске мреже и трафостаница у подручјима вода 2. реда (контрола отпорности система на ванредни догађај); контрола и допуна материјала, прибора, уређаја и средстава неопходних за рад; извештавање ОШВС и пријем даљих инструкција;

2. фаза: увођење радне обавезе; позивање свих радника да се јаве на посао; упућивање екипа на критичне локације; праћење ситуације и реаговање у склопу својих овлашћења; обавештавање становништва о снабдевању електричном енергијом (приоритети);

3. фаза: ангажовање свих екипа у одржању система снабдевања електричном енергијом, водећи рачуна о приоритетним корисницима у поплавом захваћеном подручју; сарадња са свим субјектима одбране од поплава на терену, и становништвом; извештавање ОШВС о стању на терену, захтеви;

4. фаза: отклањање насталих последица на поплавленим подручјима – поправке на нисконапонској мрежи и трафостаницама у циљу редовног снабдевања електричном енергијом; сарадња и учешће у комисијама за процену настале штете;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана ОШВС Којић Небојшом.

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица су непосредни руководиоци-директор „Електроподриња“ Лозница и руководиоци пословнице Мали Зворник.

8.7.16. ПТТ Телеком, АТЦ Мали Зворник:

1. фаза: подизање степена приправности – упућивање екипа у циљу утврђивања стања у ком се налазе ПТТ везе на подручјима вода 2. реда -одређивање критичних локалитета (инсталације се протежу дуж локалних путева и истовремено поред речних токова вода 2. реда); попуна горивом, резервним материјалом, уређајима и прибором неопходним за рад екипа;

2. фаза: увођење радне обавезе и сталног дежурства; упућивање екипа на одређене критичне локације; пријем инструкција од ОШВС и извештавање са терена;

3. фаза: обезбеђење функционисања ПТТ веза на подручјима захваћеним поплавом – поправка кварова, сарадња са радницима Електродистрибуције, месним становништвом и осталим субјектима одбране од поплава; извештавање ОШВС, захтеви;

4. фаза: отклањање последица насталих дејством поплаве; довођење система ПТТ веза у пуну функцију; сарадња са комисијама на процени настале штете;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Деспотовић Драганом.

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране о поплава и отклањању последица је непосредни руководиоци ПТТ Телекома, АТЦ Мали Зворник.

8.7.17. НИС „Југопетрол“, пословница Мали Зворник:

1. фаза: допуна свим врстама горива и одређивање приоритета у снабдевању истим;

2. фаза: увођење радне обавезе – прелазак на рад од 0 – 24 часа; издавање горива за попуну приоритетних корисника – полиција, ВСЈ, Дом здравља, ПТТ, ОШВС, Црвени крст, ЈКП, за планиране грађевинске машине и возила у одбрани од поплава, и др;

3. фаза: обезбеђење доставе утрошених количина горива у одбрани од поплава; обезбеђење рада 24 часа; смештај, чување и расподела донираних количина горива;

4. фаза: рад по инструкцији и захтевима ШВС – обезбеђење довољне количине свих врста горива потребних за отклањање последица насталих поплавом; извештавање ШВС;

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица је непосредни руководиоца НИС „Југопетрола“, пословнице Мали Зворник Петровић Зоран.

8.7.18. Основне школе, Средња школа и предшколска установа „Црвенкапа“ Мали Зворник:

1. фаза: припреме за рад у ванредним ситуацијама у складу са инструкцијама добијеним од ОШВС; обавештавање ученика и родитеља о понашању у предстојећим дешавањима – подизање степена безбедности ученика на виши ниво; извештавање ОШВС;

2. фаза: увођење радне обавезе и дежурства; обавештавање ученика и родитеља да деца из захваћеног подручја поплавом не долазе у школе и вртић; појачавање контроле исправности пијаће воде, хране и хигијене у објектима школа и вртићу; по потреби скраћивање часова и обустава рада, по инструкцији ОШВС;

3. фаза: прекид рада (по наређењу ОШВС); по потреби евакуација материјалних добара; учешће у одбрани од поплава у сарадњи са осталим субјектима одбране од поплава; извештавање ОШВС;

4. фаза: отклањање последица насталих дејством поплаве; спровођење дезинфекције, дезинсекције и дератизације објеката и школских дворишта; почетак рада (по инструкцији ОШВС); сарадња са комисијама на процени штете настале поплавом;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица су непосредни руководиоци-директори школа и предшколске установе.

8.7.19. Центар за социјални рад Мали Зворник:

1.фаза: припреме за функционисање у ванредним условима (исплата принадлежности, обрада предмета и сл.); пријем инструкција од ОШВС;

2. фаза: увођење радне обавезе; забрана удаљавања из места боравка запосленима; припрема спискова лица – примаоца социјалне помоћи који се могу ангажовати у одбрани од поплава; извештавање ОШВС;

3. фаза: пружање додатне материјалне помоћи лицима угроженим поплавом; позивање и распоређивање, према утврђеном списку, примаоца социјалне помоћи на одређену врсту радова у склопу радова на одбрани од поплава; извештавање о активностима ОШВС и рад по инструкцијама и захтевима;

4.фаза: у складу са утврђеним стањем комисија за процену настале штете достављање материјалне помоћи угроженим лицима и домаћинствима; даље учешће у отклањању насталих последица код угрожених лица, посебно примаоца социјалне помоћи; координација и сарадња са осталим субјектима одбране од поплава; извештавање ОШВС;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Којић Биљаном-директором ЦСР.

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица је непосредни руководиоца-директор Центра.

8.7.20. Ветеринарска амбуланта „МАЈА-ВЕТ“ Мали Зворник:

1. фаза: пријем инструкција од ОШВС; обавештавање становништва о предстојећој опасности и мерама у заштити стоке, мерама превентиве од настанка сточних заразних болести у условима поплава;

2. фаза: обилазак локација које ће вероватно бити захваћене поплавом и давање сугестија и решења становништву о начинима заштите домаћих животиња;

указивање на могућност појаве сточних заразних болести, њихову манифестацију и начине деловања; извештавање ОШВС о стању на терену;

3. фаза: активно учешће у заштити и евакуацији стоке са подручја захваћених поплавом; преглед стоке и здравствена заштита; захтеви ОШВС, суседним општинама и Републици, по потреби;

4. фаза: контрола стоке на подручјима захваћеним поплавом на појаву заразних болести; активно учешће у раду екипа за дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију; превентивно вакцинисање домаћих животиња; извештавање ОШВС;

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањања последица је ветеринар Маријана Јовић.

8.7.21. Црвени крст Мали Зворник:

1. фаза: пријем инструкција од ОШВС и поступање по њима; контрола стања залиха хране, воде, одеће, обуће и осталог у магацину и припреме за поделу становништву на угроженом подручју; обавештавање радника да се не удаљавају из места боравка;

2. фаза: увођење радне обавезе; обезбеђивање возила и радне снаге за утовар и поделу помоћи угроженом становништву; успостављање везе са повереницима ЦЗ (председници МЗ) којима ће се помоћ дистрибуирати; припрема за прихват помоћи од донација, њихов смештај и дистрибуцију;

3. фаза: прихват и смештај становништва угроженог поплавама у колективни прихватни центар, планиране зграде и установе; подела пакета помоћи; сарадња са Домом здравља и другим субјектима одбране од поплава; координација рада са ОШВС – извештавање, захтеви, потребе;

4. фаза: ублажавање последица насталих поплавама – подела помоћи из донација, Републике и властитих резерви; обезбеђење привременог смештаја становништва, по потреби; организација акција добровољног давања крви; прикупљање и дистрибуција помоћи од становништва Општине које није захваћено поплавом; извештавање ОШВС, рад по инструкцијама и захтевима;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Николић Драганом;

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањања последица је непосредни руководилац – секретар Црвеног крста Мали Зворник.

8.7.22. Дом здравља Мали Зворник:

1. фаза: припреме за рад у условима већег броја повређених и оболелих – контрола и попуна свим врстама медицинског материјала, допуна санитетских возила горивом и провера исправности; забрана удаљавања запослених из места боравка; извештавање ОШВС;

2. фаза: увођење појачаног дежурства; приправност мобилних екипа за интервенцију; информисање становништва о превентивној здравственој заштити на подручјима потенцијално угроженог поплавама; обезбеђење дежурства са возилом и екипом у сеоским амбулантама у подручјима вода 2. реда;

3. фаза: активно учешће у одбрани од поплава у склопу своје специјалности – пружање здравствене заштите лицима повређеним и оболелим, приоритетно са подручја захваћеног поплавом; превозење до ЗЦ Лозница; захтеви за додатну здравствену помоћ, по потреби, од суседних општина (Љубовија, Лозница, Зворник – БиХ) и Републике; формирање привремених пољских амбуланти, прихват, указивање прве помоћи и транспорт до Дома здравља, по потреби до болница у Лозници и Зворнику; превентивна вакцинација против заразних болести; сарадња са Црвеним крстом и другим субјектима заштите од поплава; извештавање ОШВС о стању на терену, захтеви;

4. фаза: отклањање последица насталих поплавама – контрола здравља становништва на угроженом подручју; апели и забрана коришћења неисправне и непроверене воде за пиће; спровођење противепидемиолошких мера; изолација и карантин при појави заразне болести; сарадња са Полицијском станицом и ОШВС у ограничавању кретања становништва; сарадња са екипама за асанацију терена;

Директна веза и координација са ОШВС преко члана Штаба ВС Ристић Валентином;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица су непосредни руководилац- директор Дома здравља Мали Зворник, и његов заменик.

8.7.23. Лице за информисање у Општини Мали Зворник (члан ОШВС):

1. фаза: обавештавање становништва о могућој поплави на водама 2. реда, о превентивним мерама становништва и о позивним бројевима ВСЈ, Полицијске станице, ОШВС, Дома здравља; рад по инструкцијама ОШВС;

2. фаза: обавештавање становништва о вероватном увођењу ванредне ситуације, подизању степена приправности свих субјеката одбране од поплава, неопходности припреме за склањање и евакуацију из подручја које ће бити захваћене поплавом;

3. фаза: обавештавање становништва о проглашењу ванредне ситуације, степена и размера поплаве; позив на сарадњу са субјектима одбране од поплава; информисање о току заштите и спасавања, функционисања саобраћаја, снабдевања основним животним намирницама, важним телефонима и сл;

4. фаза: обавештавање становништва о свим активностима у вези отклањања последица изазваних поплавама, раду комисија за процену настале штете, повратку становништва на плављена подручја, начину дистрибуције помоћи, и сл; инструкције о информацијама добијају се од ОШВС;

Директна веза и координација са ОШВС преко лица за информисање - члана Штаба ВС Ристановић Љиљаном;

Задужено, овлашћено и одговорно лице за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању насталих последица, у области информисања, је Ристановић Љиљана.

8.7.24. Хотел „Дрина-Ројал“ „ИНФОНИН“ ДОО Мали Зворник:

1. фаза: припреме за смештај и исхрану већег броја људи који ће вероватно бити захваћени поплавама и који се морају евакуисати; пријем инструкције од ОШВС; обавештавање радника да се не удаљавају из места боравка;

2. фаза: допуна резервама хране, средстава за хигијену, припрема смештајних капацитета; увођење радне обавезе; саопштавање задужења радницима за ситуацију прихвата већег броја људи;

3. фаза: прихват и смештај евакуисаних људи из поплавом захваћеног подручја; обезбеђење здравствене заштите (сарадња са Домом здравља), исхране

(сарадња са Црвеним крстом, „СКРОЗ“ ДО Велика Река и „DELHAIZE“ ДОО Београд); Извештавање ОШВС;

4. фаза: збрињавање становништва до повратка у поплављена подручја када се створе услови; сарадња са ОШВС – потребе, снабдевање, здравствена заштита;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању насталих последица су непосредни руководиоци хотела у Малом Зворнику.

8.7.25. „СКРОЗ“ ДО Велика Река, „DELHAIZE“ ДОО Београд, пословна јединица „МАХИ“ Мали Зворник:

1. фаза: попис свих артикала у трговинама и магацинима и набавка недостајућих (првенствено хране, средстава за хигијену, воде и сл.); информисање радника о предстојећем дешавању и улози и значају редовног снабдевања свим животним намирницама становништва; забрана радницима удаљавања из места сталног боравка; извештавање ОШВС;

2. фаза: увођење радне обавезе и 24-часовног радног времена; планирање алтернативних праваца снабдевања; успостављање по потреби (у сарадњи са ОШВС) рационалног снабдевања – ограничавање куповине основних животних намирница; извештавање ОШВС;

3. фаза: снабдевање становништва у поплављеним подручјима и прихватним центрима основним животним намирницама и водом (по захтеву ОШВС); по потреби сарадња са полицијском станицом (одржавање реда и мира при подели намирница); извештавање ОШВС;

4. фаза: прелазак на редовно снабдевање становништва основним животним намирницама; даље снабдевање дислоцираног становништва са поплављених подручја основним потребама, по захтеву ОШВС; извештавање ОШВС;

Задужена, овлашћена и одговорна лица за спровођење превентивних мера, активности у свим фазама одбране од поплава и отклањању последица су непосредни руководиоци у пословним јединицама у Малом Зворнику.

9.НАЧИН УЗБУЊИВАЊА И ОБАВЕШТАВАЊА

Републички хидрометеоролошки завод је центар за осматрање, мерење, прикупљање, обраду, анализу и издавање хидрометеоролошких података, информација и прогноза (Центар за хидрометеоролошки систем ране најаве и

упозорења представља окосницу целог **система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања**). Као такав, прикупља податке о нивоу вода, метеоролошке величине (падавине, температура, влажност ваздуха) и врши њихову анализу.

Сви подаци добијени од РХМЗ преко **Националног центра 112** (један од субјеката **Система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања**) прослеђују се до ШВС на свим нивоима (национални, покрајински, окружни, градски и општински). Подаци о предстојећој опасности добијају се и од осталих субјеката система: **органа државне управе, полиције, Војске Србије, привредних друштава, служби од јавног интереса**, као и од других правних лица која се у оквиру своје редовне делатности баве осматрањем, евидентирањем, анализом и прогнозирањем одређених појава и стања у хидрометеорологији, сеизмологији, заштити од пожара, водопривреди, хемијској и радиолошкој заштити, здравству, пољопривреди, електропривреди, саобраћају и другим областима.

На подручју Општине Мали Зворник образују се:

- **осматрачке станице** - образује их и њима управља Министарство;
- **систем за узбуњивање** (јавне сирене, уређаји, спојни путеви и техничка средства за управљање, организација размештаја, процедура управљања, употребе и одржавање) – изградња и одржавање у надлежности јединице локалне самоуправе; системом за узбуњивање управља надлежна служба;

За потребе праћења стања и управљања ванредним ситуацијама у перспективи је формирање **ситуационог центра** од стране локалне самоуправе.

Свакодневно се, у 09. и 14.00 часова, од стране РХМ завода – **Центра за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења** локалној самоуправи доставља билтен за тај дан и за три дана унапред са подацима о **степену упозорења** (веома опасна појава, опасна појава, потенцијално опана појава, нема опасних појава) **по регионима и окрузима**, што је веома битно за процену ризика и предузимање одговарајућих мера.

На подручју Општине Мали Зворник обавезу **благовременог обавештавања и узбуњивања становништва о опасностима изазваних хидросистемима, која користе, има ХЕ „Зворник“** (МХЕ „Радаљска Бања“ на Радаљској реци – води I реда, као и ХЕ „Зворник“ на реци Дрини – вода I реда).

Повереници цивилне заштите по месним заједницама, у складу са упутствима, по добијању обавештења од ОШВС, врше обавештавање и узбуњивање становништва уз речне токове вода II реда.

Сви витални системи на подручју Општине (медицинске службе, ватрогасно-спасилачка јединица, полиција, ПТТ саобраћај, Електродистрибуција, ЈКП, и др.) по добијању обавештења о предстојећим бујичним поплавама одговорни су за предузимање радњи, мера и поступака из своје редовне делатности у циљу спречавања настанка и отклањања насталих последица.

а. План комуникације учесника у одбрани од поплава

- подаци о предстојећим падавинама (наранџасти и црвени аларм) од РХМЗ прослеђују се до ОШВС преко Службе 112, РШВС и ОкШВС;
- подаци о интензитету падавина и развоју ситуације на терену захваћеном поплавама ОШВС достављају повереници ЦЗ у МЗ, ВСЈ, Станица полиције, ХЕ „Зворник“ и грађани на телефон 015/471-300 (дежурни радник ОШВС);
- комуникација ОШВС са свим субјектима одбране у поплави, као и међусобна комуникација субјеката одбране, врши се телефонском везом (телефонски именик – прилог Плану, поглавље бр. 12, стр. 68.);
- у условима прекида телефонских веза (фиксне и мобилне), комуникација се обавља путем курирске везе;
- евиденција о комуникацијама води се у Дневнику евиденције (саставни део књиге дежурства);

10. Командант одбране од поплава

Командант одбране од поплава је к-дант ОШВС: **Јевтић Зоран, председник Општине Мали Зворник.** Заменик: **Милош Радојчић, заменик председника** (у складу са Општим планом, Републичким оперативним планом. Локалним оперативним планом и прописима којима се уређује заштита и спашавање у ванредним ситуацијама).

11. Графичка документација уз Оперативни план одбране од поплава за воде II реда

Карта размера 1 : 25 000

- Прилог бр. 1: Критични локалитети на Боринској реци
 - Прилог бр. 2: Критични локалитети на Радаљској реци
 - Прилог бр. 3: Критични локалитети на Борањској реци
 - Прилог бр. 4: Критични локалитети на Цулинској реци
 - Прилог бр. 5: Критични локалитети на Великој реци
- Прилоге 1 – 5 прати текстуални приказ.

КРИТИЧНИ ЛОКАЛИТЕТИ НА БОРИНСКОЈ РЕЦИ

- **Критични локалитет бр. 1:** њиве Мићић Мила и Павловић Ивана
- **Критични локалитет бр. 2:** њиве Поповић Милоша и Петковић Мише
- **Критични локалитет бр. 3:** њиве Атанацковић Уроша, Максић Владимира, Максић Милисава, Ристић Милке, Марић Јеле; дворишта и зграде Лазић Лазе, Којић Драгана; објекат „Градске кафане“ вл. Мишић Марко, објекат сеоске амбуланте; мост преко Боринске реке;
- **Критични локалитет бр. 4:** њиве Петровић Петронија, Деспотовић Милорада, Антонић Славка, Јевтић Марије, Симеуновић Стојанке, Ераковић Милене, Геца Миланке, Максић Александре, Танасковић Владимира, Деспотовић Мила, Деспотовић Милисава; двориште и зграде Мишковић Јове, Спахе Ибрахима, Деспотовић Мила, Деспотовић Милисава; мост преко Боринске реке;
- **Критични локалитет бр. 5:** њиве Мијаиловић Боре, Петровић Видоја, Вукашиновић Милана; дворишта Вукашиновић Милана, Спасеновић Љубодрага, Максић Обрада; мост преко Боринске реке;
- **Критични локалитет бр. 6:** њиве Бошковић Душка, Савић Велибора;
локални пут у дужини 30 м; два моста на Боринској реци;
- **Критични локалитет бр. 7:** њиве Павловић Боре, Петровић Иванке, Деспотовић Винке, Павловић Слободана, Павловић Драгана, Павловић Миленка; дворишта Деспотовић Винке, Павловић Драгана; штала Павловић Драгана; мост на Боринској Реци;
- **Критични локалитет бр. 8:** њиве Мићић Зорана, Мићић Славка, Софронић Божицара; двориште Мићић Славка; локални пут у дужини од 100 м; прилаз мосту на Боринској реци;
- **Критични локалитет бр. 9:** локални пут у дужини од 30 м;
- **Критични локалитет бр. 10:** њиве Богдановић Томислава, Николић Драгана; двориште Којић Радомира; мост на Боринској реци;



BORINSKA REKA

$D = 12 \text{ km}$
 $V = 100 \text{ m}^3/\text{sek}$
 $P = 37 \text{ km}^2$

LEGENDA

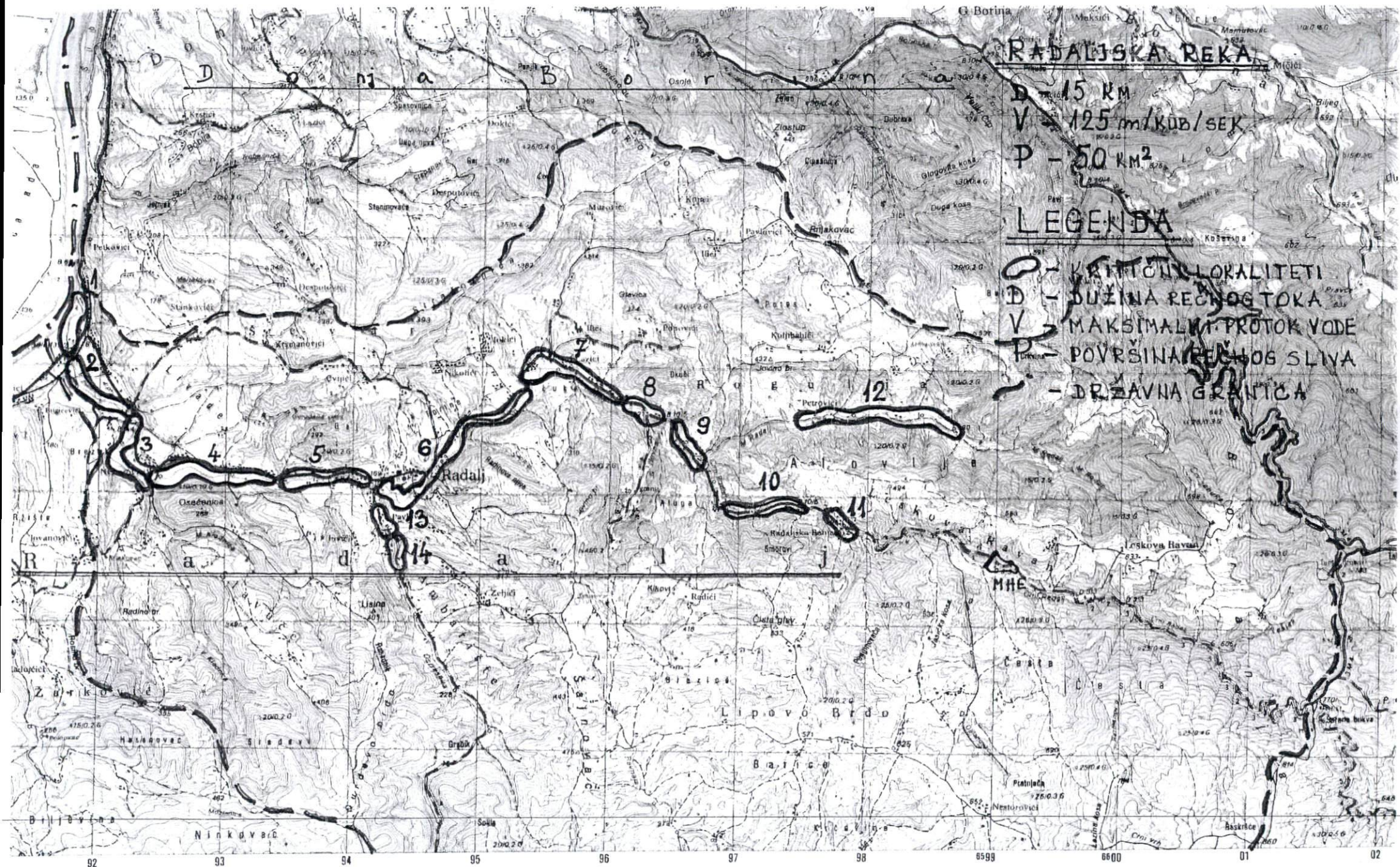
- KRITIČNI LOKALITETI
- DUŽINA REČNOG TOKA
- MAKSYMALNI PRITOK VODE
- POVRŠINA REČNOG SLIVA
- DRŽAVNA GRANIČA

1:25,000

КРИТИЧНИ ЛОКАЛИТЕТИ НА РАДАЉСКОЈ РЕЦИ (вода I реда)

- **Критични локалитет бр. 1:** њиве Илић Милоша, Јокић Живорада, Николић Зорана, Николић Драгомира, Тадић Стевана, Живановић Живорада, Живановић Ранка, Живановић Н. Милана, Живановић М. Милана, Станковић Даринке, Танацковић Милорада, Станковић Драгана; куће и дворишта Станковић Драгана, Тадић Стевана, Живановић М.Милана;
- **Критични локалитет бр. 2:** њиве Живановић Драгољуба, Крстић Радосава, Зељић Душана, Зељић Драгана, Зељић Милана, Перић Радомира, Станковић Б. Драгана, Цвијић Славка, Живановић Н. Милана, Врачевић Александра, Арсић Милорада, Грујић Васе, Крсмановић Зорана, Живановић Момчила, Живановић Милисава, Сандић Тривка, Николић Цвијана, Живановић Живорада; куће и дворишта Перић Радомира, Грујић Васе, Врачевић Александра, Крсмановић Зорана, Кукољ Раденка, Скорић Андрије, Николић Цвијана, Ристић Бранке, Ристић Богосава, Крсмановић Ратка, Јовановић Милорада, Катић Зденка, Павловић Стојадина, Петровић Радомира, Танацковић Милорада, Милић Зорана; мост преко Радаљске реке („Марков мост“) на локалном путу за засеок „Јовановићи“; регионални пут Радаљ-Крупањ у дужини 200 м (од скретања за засеок „Станковићи“ до трафостанице „Несторовићи“);
- **Критични локалитет бр. 3:** њиве Лазић Јована, Несторовић Мила, Васић Миладина, Васић Драгана, Несторовић Живадина, Несторовић Живорада, Несторовић Бојана, Петровић Миленка; куће и дворишта Несторовић Душана, Несторовић Мирослава; трафостаница;
- **Критични локалитет бр. 4:** њиве Несторовић Славка, Несторовић Бранка, Петровић Милутина, Ковачевић Мирослава, Крсмановић Бојана, Николић Јакова, Николић Јована, Николић Милорада, Јокић М. Живорада, Којић Дејана, Николић Зорана, Николић Бојане, Николић Видоја, Николић Мирослава, Николић Добросава, Николић Миладина; куће и дворишта Лукић Станимира, Којић Милисава, Марковић Драгутина;
- **Критични локалитет бр. 5:** њиве Станковић Владислава, Савић Марице, Радић Настоса, Јаковљевић Снежане, Јовичић Милана; дворишта Јовичић Милана, Радић Богдана, Којић Милоја; регионални пут Радаљ-Крупањ у дужини од 300 м од куће Станковић Владислава до куће Којић Драгана; мостови на Радаљској реци, на некатегорисаним путевима на скретању са регионалног пута код кућа Николић Бранислава, Савић Марице и Којић Драгана;

- Критични локалитет бр. 6: њиве Васић Миленије, Васић Бошка, Васић Слободана, Васић Томислава, Васић Милисава, Вејновић Мирослава, Средојевић Добре, Радић Милана, Радић Радоја, Вејновић Станојке, Радић Мише, Петровић Радомира, Петровић Видоја, Тодоровић Бранка, Јокић Милорада; дворишта Васић Миленије, Васић Драгана, Андрић В. Драгана, Илић Милорада, Радић Милеве; игралиште ФК „Гранит“; мостови на Радаљској реци на некатегорисаним путевима код куће Радић Радоја и Радић Милеве;
- Критични локалитет бр. 7: њиве Цвијић Славка, Јокић Милорада, Јокић Милоша, Јокић Зорана, Којић Р. Милана, Којић Милана, Лазић Раде; дворишта Поповић Србе, Милић Драгана, Милић Младена, Милић Милорада, Милић Милована, Илић Милорада, Јокић М. Милана, Јокић Винке, Јокић Д. Драгана; регионални пут Радаљ-Крупањ у дужини од 300 м (од куће Јокић Винке до куће Јокић Д. Драгана); „Јокића“ воденица;
- Критични локалитет бр. 8: њиве Ристић Милована; регионални пут Радаљ-Крупањ у дужини од 100 м (од куће Милић Милана до скретања за засеок „Равнаја-Липово Брдо“); мост на Радаљској реци (на скретању за засеок „Равнаја-Липово Брдо“);
- Критични локалитет бр. 9: њиве Јокић Вере; дворишта Николић Живана, школско двориште ОШ „Стеван Филиповић“ Радаљ;
- Критични локалитет бр.10: њиве Кољибабић Миливоја, Кољибабић М. Драгана; дворишта Алексић Јована, Радић Милице, Перић Митра, Милић Милоша;
- Критични локалитет бр. 11: дворишта Несторовић Олге, Живановић Љубише; подзида хотела „СТЕНТУРС“;
- Критични локалитет бр. 12: њиве Петровић Милована, Петровић Драгана, Јовић Ц. Зорана, Петровић Витомира; некатегорисани пут уз десну притоку Мали Радаљ, у дужини 200 м;
- Критични локалитет бр. 13: њиве Станковић Владислава, Јовић Миладина, Јовић Миленка;
- Критични локалитет бр. 14: њиве Јовић Миладина, Јовић Миленка; дворишта Павловић Десимира и Средојевић Милутина; некатегорисани пут код куће Павловић Десимира, Средојевић Милутина и Николић Драге у дужини 100 м;



КРИТИЧНИ ЛОКАЛИТЕТИ НА БОРАЊСКОЈ РЕЦИ

Борањска река : 1-9 и 14-19

Мала Река (лева притока): 10-13

- Критични локалитет бр. 1: двориште Миодрага Ћирића; мост на магистарлном путу Мали Зворник-Љубовија;
- Критични локалитет бр 2: локални пут за Доњу Трешњицу у дужини 30 метара;
- Критични локалитет бр 3: мост преко Борањске реке (код скретања за засеок „Горњи Амајић“);
- Критични локалитет бр. 4: њиве Божић Милована, Божић Николе, Вучетић Г. Милована, Лукић Гојка;
- Критични локалитет бр. 5: локални пут у дужини 50 м, воденица, њива Спасеновић Милојка;
- Критични локалитет бр. 6 и 7: њиве Спасеновић М. Милана, Спасеновић Павла, Спасеновић Бранислава, Ерић Љупка, Спасеновић М. Мирослава, Спасеновић Богољуба, Вујић Драгише, Којић Гојка, Тодоровић Миленије, Гошњић Радосава, Тодоровић Видоја, Тодоровић Томислава, Спасеновић Гаврила; двориште и кућа Јовичић Рада; локални пут у дужини 30 м (код скретања за кућу Јовичић Рада);
- Критични локалитет бр. 8: њиве Којић Небојше, Ерић Зорана, Јовић Мирјане, Бојић Саве, Тодоровић Видоја, Тодоровић Томислава, Тодоровић Миленије; двориште и кућа Бојић Саве и Ерић Ранка;
- Критични локалитет бр. 9: куће Симић Гојка, Ерић Игор, Ерић Олгице, Гајић С. Видоја; дворишта Симић Гојка, Пашћан Бранислава, Гајић Видоја, Гајић Милана, Јокић Олгице, Васић Ж. Миодрага, Васић Вује;
- Критични локалитет бр. 10 (засеок „Зверовићи“-Мала Река): њиве Васић Вује, Ерић Ж. Драгана, Којић Маринка, Којић Милинка, Којић Небојше, Васић Радана, Ерић Ненада, Васић Гаје, Вујић Милана, Вујић Драгана, Којић Милинка, Бојић Станка, Бојић Рада; куће и дворишта Гајић М. Видоја, Вучетић М. Миодрага, Вучетић М. Маринка; штала Ерић

- Милоша; сеоски пут и подзида у дужини од 200 м (код куће Васић Гаје);
- Критични локалитет бр. 11: засеок „Зверовићи“, Мала Река: њиве Марковић Стојана, Тадић Слободана, Васић Митра, Васић Радована, Васић Михаила; сеоски пут у дужини од 50 м (код куће Вучетић Радована, у дужини од 50 м на Крушевљу); брвнара власника Марковић Стојана;
 - Критични локалитет бр. 12: засеок „Зверовићи“, Мала Река: њиве Гајић Марице, Васић Радована; прилазни пут ка кући Вучетић Драгана;
 - Критични локалитет бр. 13: засеок „Зверовићи“, Мала Река: њиве Живановић Богдана; локални пут у дужини од 70 м за Дубраву, на Дубоком потоку;
 - Критични локалитет бр. 14: њиве Ерић Ранка, Ерић Јордана, Ерић Јанка, Тодоровић Драгорода, Николић Јованке; прилазни пут у дужини од 50 м, код „Ружиног моста“;
 - Критични локалитет бр. 15: локални пут за Планину, засеок „Максимовићи“;
 - Критични локалитет бр. 16: локални пут за Планину у дужини 50 м (ушће Скакавачког потока); „Перића“ воденица и воденични јаз;
 - Критични локалитет бр. 17: њиве Гајић Миланке, Илић Милована, Перић М. Драгана, Петровић Драгана; јаз за „Перића“ воденицу;
 - Критични локалитет бр. 18: клизиште које пресеца локални пут за Планину у дужини од 100 м (у рејону Врандука), у дужини од 30 м на мосту преко Борањске реке (пре Жикиних кречана);
 - Критични локалитет бр. 19: клизиште које се протеже од Оглавака (Катићи) до Борањске реке и локалног пута за Планину, у дужини од 100 м ; рибњак Катић Драгорода;

BORANJSKA REKA (TREŠNJIČA)

$D = 15 \text{ KM}$
 $V = 72 \text{ m}^3/\text{KUB/SEK}$
 $P = 44 \text{ km}^2$

LEGENDA

-  KRITIČNI LOKALITET
-  GRANIČA SLIVNOG PODRUČJA
-  DUŽINA REČNOG TOKA
-  MAKSIMALNI PROTOK VODE
-  POVRŠINA REČNOG SLIVA
-  DRŽAVNA GRANIČA

1:25000

КРИТИЧНИ ЛОКАЛИТЕТИ НА ЦУЛИНСКОЈ РЕЦИ (БУШНИЦА)

- **Критични локалитет бр. 1:** њиве Деспотовић Пантелије; куће Деспотовић Пантелије;
- **Критични локалитет бр. 2:** њиве Каитовић Маше;
- **Критични локалитет бр. 3:** њиве Андрић Симке, Ерић Стане; куће Андрић Симке, Ерић Стане;
- **Критични локалитет бр. 4:** њиве Деспотовић Видосаве;
- **Критични локалитет бр. 5:** њиве Лазић Миленка; мост на локалном путу преко Цулинске реке; локални пут у дужини од 300 м;
- **Критични локалитет бр. 6:** њиве Лазић Милована;
- **Критични локалитет бр. 7:** њиве Костић Драгана; локални пут у дужини 150 м;
- **Критични локалитет бр. 8:** њиве Јошић Зорана; куће Јошић Зорана;

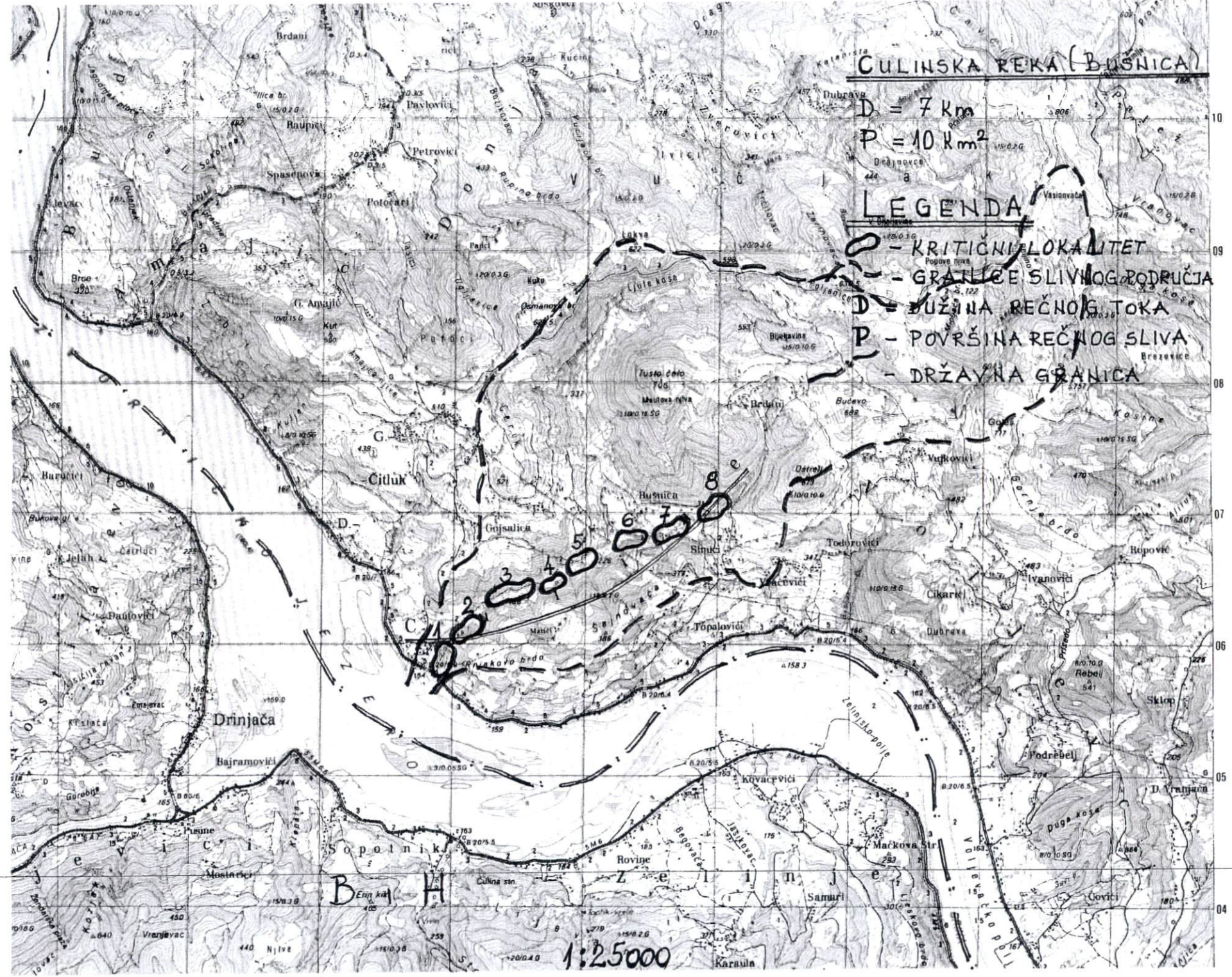
CULINSKA REKA (BUSNICA)

D = 7 km

P = 10 km²

LEGENDA

- - KRITIČNI LOKALITET
- - - GRANIČE SLIVNOG PODRUČJA
- D - DUŽINA REČNOG TOKA
- P - POVRŠINA REČNOG SLIVA
- - - DRŽAVNA GRANICA



1:25000

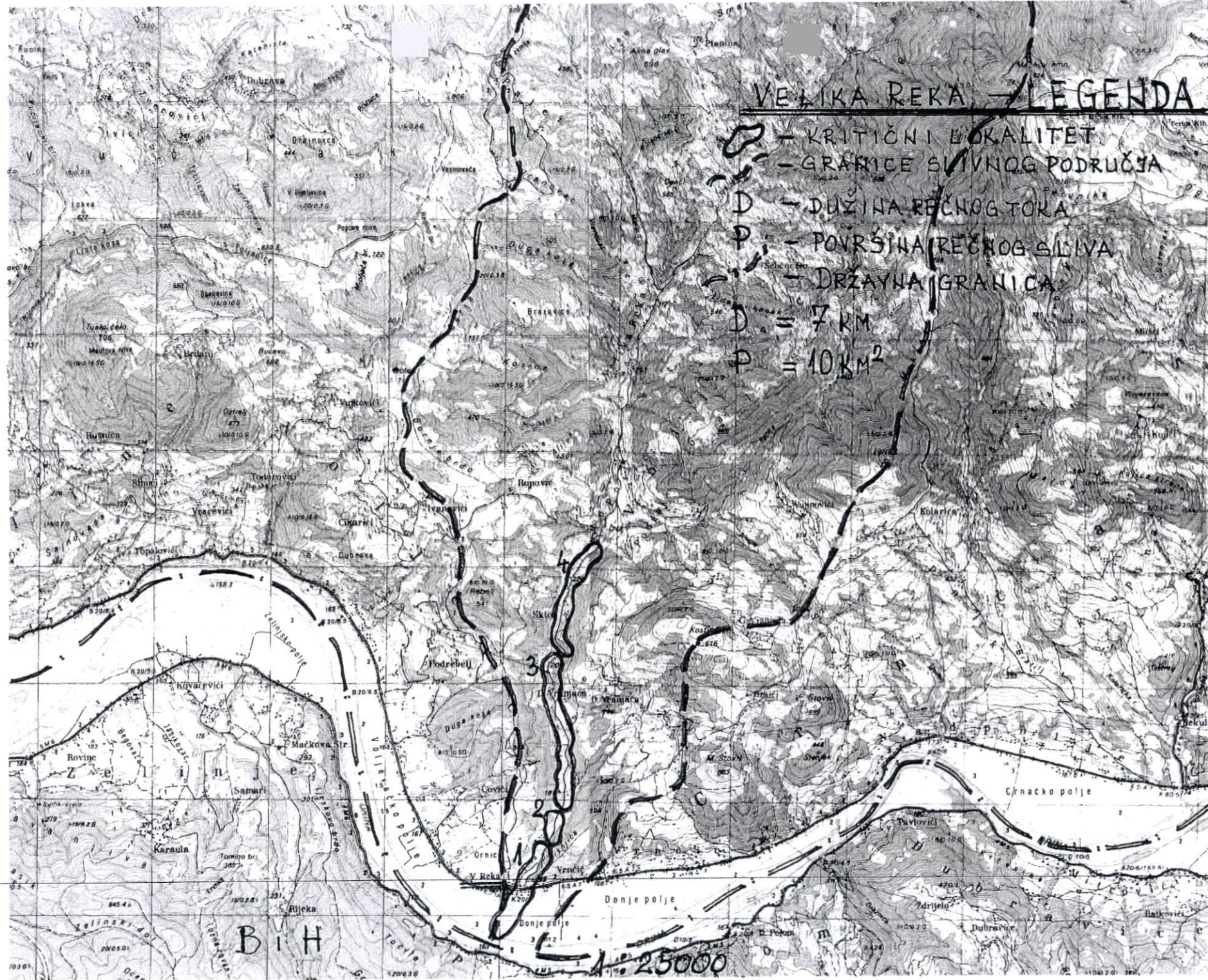
КРИТИЧНИ ЛОКАЛИТЕТИ НА ВЕЛИКОЈ РЕЦИ

- Критични локалитет бр. 1: њиве Савић Јована, Мићић Јована, Полић Мила, Радић Љубе; двориште Основне школе „Никола Тесла“; хладњача „ЕКОРД“ ДОО Љубовија;
- Критични локалитет бр. 2: њиве Смиљанић Новице, Смиљанић Јелице, Илић Звонка, Илић Славољуба, Митровић Бране, Чикарић Радована, Илић Зорана; дворишта Николић Милована, Илић Зорана, Митровић Владана, Смиљанић Владана; куће Смиљанић Владана; воденица Смиљанић Владана; мост преко Велике Реке, на локалном путу Велика Река-Мачков Камен (код куће Николић Милована);
- Критични локалитет бр. 3: њиве Илић Марије, Илић Милана, Илић Љубомира, Илић Радована, Радишић Радована, Стајић Живорада, Смиљанић Милана, Ракић Драге, Смиљанић Љубе, Лукић Владимира, Смиљанић Радована, Лукешевић Милована, Смиљанић Милоша, Смиљанић Здравка; дворишта, куће и помоћни објекти Марковић Милована, Илић Бранка, Илић Милана, Смиљанић Милана, Лукић Владимира; 3 моста преко реке Велике Реке, на локалном путу Велика Река-Мачков Камен;
- Критични локалитет бр. 4: њиве Смиљанић Драгана, Смиљанић Рајка, Смиљанић Гојка, Смиљанић Јанка, Смиљанић Зорана, Смиљанић Томислава, Смиљанић Андрије; дворишта Смиљанић Зорана, Смиљанић Томислава, Смиљанић Драгана, Смиљанић Рајка, Смиљанић Гојка, Смиљанић Јанка; куће Смиљанић Драгана, Смиљанић Рајка, Смиљанић Јанка; штале Смиљанић Гојка; 3 дрвена моста – прилази кућама, преко реке Велике Реке;

Напомена: У зони сва 4 наведена критична локалитета, у дужини од 7 км, локални пут Велика Река-Мачков Камен је угрожен бујичном поплавом у дужини од 4,5 км (само мали прекиди у укупној дужини од 2,5 км нису угрожени).

VELIKA REKA - LEGENDA

- KRITIČNI LOKALITET
- GRANICE SLIVNOG PODRUČJA
- D - DUŽINA REČNOG TOKA
- P - POVRŠINA REČNOG SLIVA
- DRŽAVNA GRANICA
- D = 7 KM
- P = 10 KM²



11.1 Хидрографија подручја, нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља

а) Боринска река

- хидрографија подручја: извориште- подножје врха планине Борања; дужина речног тока - 12 км; максималан проток воде-100мет/куб/сек; проток воде значајно побољшан чишћењем речног корита после поплаве 2014. године; бујичаст карактер- сама река и све притоке сливају се низ падине планина Гучево и Борања ка реци Дрини; сливно подручје – 37 км кв. испресецано бројним притокама, такође бујичног карактера (Рогоуљски поток, Буков поток, Бела Река, Ранутовац, Каменица, Црквењак); приказ сливног подручја дат на карти;
- нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља: сви критични локалитети (1 – 10) приказани на карти и текстуално у прилогу бр. 1 су нештићена поплавна подручја – не постоје обалоутврде, преградне бране и други заштитни објекти; од ушћа реке у реку Дрину ка изворишту, у дужини од 5 км, појас уз речно корито од 30 до 300 метара је у зони ударног таласа и плављења, у зависности од интензитета и трајања падавина (пољопривредне површине, дворишта, породичне стамбене зграде, мостови, локална саобраћајница);

б) Радаљска река

- хидрографија подручја:извориште-подножје врха планине Борања; дужина речног тока-15 км; максимални проток воде-125 мет/куб/сек; проток воде значајно побољшан чишћењем речног корита после поплаве 2014. године; вештачка акумулација МХЕ „Радаљска Бања“ на 3. километру од изворишта са простором за пријем 29.624 мет/кубних воде значајно утиче на контролу и смањење снаге ударног таласа поплаве; бујичаст карактер- река и све притоке сливају се низ падине планине Борања ка реци Дрини; сливно подручје - 50 км/квадратних испресецано бројним притокама, такође бујичног карактера (Дејановац, Мали Радаљ, Рогоуљски поток, Равнаја, Острешница, Кладница); приказ сливног подручја дат на карти;
- нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља: сви критични локалитети (1 – 14) приказани на карти и текстуално објашњени у прилогу бр. 2 су нештићена поплавна подручја - не постоје обалоутврде, преградне бране и други заштитни објекти; од ушћа у реку Дрину ка изворишту река Радаљ у дужини од 9 км, лева притока

Острешница у дужини од 2 км, лева притока Равнаја у дужини од 1 км и десна притока Мали Радаљ у дужини од 4 км -појас уз речна корита од 30 до 300 метара је у зони ударног таласа и плављења, у зависности од интензитета и трајања падавина (пољопривредне површине, дворишта, породичне стамбене зграде, хотел „СТЕНТУРС“ Радаљска Бања, каменолом „Станковић Гранит“, фудбалско игралиште ФК „Гранит“, мостови, регионална саобраћајница Мали Зворник-Крупањ);

в) Борањска река (познатија као Трешњица)

- хидрографија подручја: извориште-подножје врха планине Јагодња (Мачков Камен и Кошутња Стопа); дужина речног тока-15 км; максималан проток воде - 72м³/куб/сек; проток воде значајно побољшан чишћењем речног тока после поплаве 2014. године; бујичаст карактер реке и свих притока - стрме западне падине планине Јагодња, пошумљене, површина сливног подручја је 44 км кв; сливно подручје испресецано мрежом притока - потока и поточића; најзначајније притоке: Равни поток, Тисовац, Скакавачки поток, Мала река (Зверовоћа поток), Андрашевац и Бездан.
- нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља: сви критични локалитети (1-19) приказани на карти и текстуално у прилогу бр. 3 су нештићена поплавна подручја – постоје водозаштитни објекти: изграђене су две камене преградне бране: једна на Борањској реци, друга на Малој реци, које ће делимично смањити ризик од поплавног таласа; На свим критичним локалитетима, означеним на карти, и текстуално обрађеним, у појасу од 20 до 200 метара је зона плављења у зависности од интензитета и трајања падавина (пољопривредне површине, дворишта, породичне стамбене зграде, локалне саобраћајнице, мостови преко реке, водоводне цеви, птт везе, електрични нисконапонски водови, каменолом „Стобекса“ и др.);

г) Цулинска река (познатија као Бушница)

- хидрографија подручја: извориште - подножје Голеша, Бучева и Миољача, обронака Јагодње; дужина речног слива – 7 км; бујичаст карактер реке и свих притока; проток воде значајно је повећан чишћењем речног тока после поплаве 2014. године; сливно подручје је испресецано мрежом мањих потока и поточића, бујичног карактера;
- нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља: сви критични локалитети (1 – 8) приказани на карти и текстуално у прилогу бр. 4 су нештићена поплавна подручја – не постоје водозаштитни објекти; зона плављења је у појасу ширине 20 до 100 метара,

у зависности од интензитета и трајања падавина (пољопривредне површине, дворишта, водоводи, птт мрежа, локална саобраћајница, мостови и пропусти);

д) Велика Река

- хидрографија подручја: подножје врха планине Јагодња (Мачков Камен и Кошутња Стопа); дужина речног тока-10 км; максимални проток воде-89,60 /куб/сек; површина речног слива - 26,34 кв.км; бујични карактер речног тока, као и свих притока-пошумљене западне падине планине Јагодња где је значајна разлика у надморској висини изворишта и ушћа на релативно малој дужини (10 км); бројни потоци, такође бујичног карактера, уливају се у реку уносећи песак, лист и отпадно дрво из шума; чишћењем речног корита и изградњом једне бетонске преградне бране значајније је повећан проток реке и регулација ударног таласа поплавног таласа;
- нештићена поплавна подручја, слаба места и критичне деонице, угрожена насеља: сви критични локалитети (1 – 4) приказани на карти и текстуално објашњени у прилогу бр. 5 су нештићена поплавна подручја – осим једне бетонске преградне бране не постоје други заштитни објекти; због свих специфичности тока реке практично, од ушћа у реку Дрину узводно 7 км, са малим прекидима, цео ток има карактеристике критичне деонице где је појас уз речно корито од 20 до 200 метара изложен ударном таласу и плављењу, у зависности од интензитета и трајања падавина; угрожене су пољопривредне површине, дворишта, породичне стамбене зграде, локална саобраћајница Велика Река – Мачков Камен, локални водоводи, нисконапонски електрични водови, птт водови, мостови, хладњача, и др;

12.Телефонски именик субјеката одбране од поплава

Оперативни центар Одељења за ванредне ситуације Шабац:
015/345-879; 015/346-998; 1985;

12.1. ОШВС	015/471-300
- к-дант	069/8046201
- заменик к-данта	069/8046200
- начелник	060/4747012

12.2. Повереници ЦЗ

- МЗ Велика Река	064/0354234
- МЗ Цулине	064/5595641
- МЗ Доња Трешњица	064/44098517
- МЗ Амајић	064/4031314
- МЗ Будишић	064/3447113
- МЗ Сакар	064/3517634
- МЗ „Центар“ Мали Зворник	064/8563750
- МЗ „Доње Насеље“ Мали Зворник	064/9439600
- МЗ Радаљ	069/8046425
- МЗ Доња Борина	064/9191113
- МЗ Брасина	062/28877069

12.3 Организационе јединице министарстава

- МУП, Полиц. станица Мали Зворник.....	015/471-011
- МУП, ВСЈ	015/471-193
- Пореска управа, експозит. М. Зворник ..	015/471-394
- Управа за трезор, експоз. М.Зворник	015/471-143

12.4 Правосудни органи

- Прекршајни суд Лозница, одељ. М.Зворн...	015/471-135
--	-------------

12.5 Општински органи

- Председник Општине	015/471-300
	069/8046201
- Заменик предс. Општине	015/471-300
	069/8046200
- Председник СО-е	015/471-300
	065/8362818
- Секретар СО-е	015/471-957
	7-195-191
- Начелник ОУ-е	015/471-300
	064/3728412

12.6 Организационе јединице великих техничких система

- ЕПС, „Електроподриње“ Лозница, пословница Мали Зворник	015/471-012
- ПТТ – Телеком	015/472-330

- НИС „Југопетрол“, пословн. М.Зворник .. 015/471-918
- „Србијашуме“, ШГ „Борања“ 015/471-332
- „Дринско-Лимске ХЕ“, ХЕ „Зворник“..... 015/471-311
015/471-533

12.7 Установе и привредна друштва

- ОШ „Браћа Рибар“ Доња Борина 015/7796-775
064/3728615
- ОШ „Стеван Филиповић“ Радаљ015/7462-085

064/3308801
- ОШ „Бранко Радичевић“ М.Зворник015/471-923
063/8387214
- ОШ „Милош Гајић“ Амајић015/7466-008
062/8882060
- ОШ „Никола Тесла“ Велика Река015/7464-114
060/3014312
- Средња школа Мали Зворник015/471-003
064/9561514
- ПУ „Црвенкапа“ Мали Зворник015/471-192
064/322562
- Центар за социјални рад015/471-190
- Ветеринарска станица М.Зворник015/472-300
063/8067949
- Црвени крст Мали Зворник015/471-281
063/8040920
- Дом здравља Мали Зворник 015/472-211
- АД „Равнаја“ Мали Зворник 015/471-133
015/471-866
- Бензинска пумпа „МН“ М.Зворник 015/470-315
- „Вуковић ТИМ“ Радаљ 015/819-710
- СТЗР „Алекса Јовановић“ Радаљ 015/7462-170
- СТЗР „Миладин Јовановић“ Радаљ 015/7462-049
- „Станковић Гранит“ ДОО Радаљ 015/7462-181
- DMN TRADE ДОО М.Зворник 065/472-2222
- СГР „СТЕМ ГРАДЊА“ М.Зворник 064/349-7880
- „САМ КОМЕРЦ“ М.Зворник 064/856-3750
- СП „Ластра“ Лазаревац, РЈ Љубовија,
испостава Мали Зворник 015/561-822
069/1266052
- Лице за информисање – Општина

12.9 Комисија за процену штете

- Општинска управа Општ. М.Зворник.... 015/471-300

12.10 Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја

- **Танасковић Миливоје**, саобраћајни и
грађевински инспектор 015/472-191
069/8046204

Број: _____
_____.2020. године
Мали Зворник

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК
ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ

Радован Тадић, дипл.правник

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА МАЛИ ЗВОРНИК**

**ГОДИШЊИ ПРОГРАМ МЕРА И РАДОВА
НА СМАЊЕЊУ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА**

Мали Зворник, фебруар 2020. године

С А Д Р Ж А Ј

- Увод	1
1. Одржавање и санација заштитних водних објеката на водама II реда	3
2. Одржавање водотокова из Оперативног плана од поплава за воде II реда	6
3. Радови на реконструкцији постојећих и изградњи нових заштитних објеката на водама II реда и објеката за одводњавање	11
4. Организација одбране од поплава	12
5. Евидентирање поплавних догађаја	17
6. План комуникација учесника у одбрани од поплава	17

УВОД

Програм мера и радова на смањењу ризика од поплава за 2020. годину доноси се у складу са законом којим се уређује област вода (Закон о водама – „Службени гласник РС“ бр. 30/2010, 93/2012, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – други закон) и законом којим се уређују ванредне ситуације (Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљање ванредним ситуацијама - „Службени гласник РС“ бр. 87/2018). Јединица локалне самоуправе, поред *Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда за 2020. годину* доноси и *Годишњи програм мера и радова на смањењу ризика од поплава*, који обухвата:

- одржавање и санацију заштитних водних објеката на водама II реда;
- одржавање водотокова из Локалног оперативног плана;
- радове на реконструкцији постојећих и изградњи нових заштитних објеката на водама II реда и објеката за одводњавање;
- организацију одбране од поплава;
- евидентирање поплавних догађаја, и
- план комуникација учесника у одбрани од поплава.

На територији Општине Мали Зворник **воде II реда**, које су у надлежности локалне самоуправе, су: **Боринска река** са притокама, **Борањска река** (Трешњићка река) са притокама, **Велика Река** са притокама, потоци: **Веоча, Петковића поток, Моштаница, Вољевица, Бучевски поток и Бушница**. *Годишњим програмом мера и радова на смањењу ризика од поплава* обухваћена је и **Радаљска река** са притокама (**вода I реда**, која није у надлежности локалне самоуправе) због својих карактеристика. Све наведене воде су бујичног карактера: поплавни талас настаје брзо и има велику ударну и рушилачку снагу.

Основна карактеристика бујичних водотокова произилази из специфичне динамике бујичних феномена, При томе је карактеристичан модел бујичних таласа великих вода, са наглим надоласком и кратким трајањем. Бујични таласи наносе велике количине *суспендованог и вученог наноса*. Међутим, поред класичног речног наноса, у бујичним таласима се проноси и „*површински нанос*“ – дрвеће, грање, разни отпаци и плутајући предмети, које захвата чело бујичног таласа из корита и са обала. У току трајања бујичног таласа не остварује се континуитет транспорта дуж водотока *класичног речног наноса*, нити „*површинског наноса*“. Таложење речног наноса и заустављање површинског наноса на појединим локацијама угрожава функцију бујичарских објеката па се намеће потреба стално одржава их.

Досадашње искуство показује да се, за разлику од других објеката за заштиту од штетног дејства вода, одржавању објеката за заштиту од ерозије и бујица приступало без претходно утврђених стандарда, критеријума и норматива. Због тога и није било организованог одржавања објеката за заштиту од ерозије и бујица, изузев делова бујичних водотокова на којима су изграђени насипи за одбрану од поплава и објеката у сливу акумулација за трансформацију поплавних таласа на бујичним водотоковима.

*Правилником, донетим од стране Института за водопривреду „Јарослав Черни“ АД, Завода за заштиту од бујица и ерозије (јун 2015. године) прописани су **стандарди, критеријуми и нормативи одржавања објеката за заштиту од ерозије и бујица** на подручју општине Мали Зворник.*

Ерозиони и бујични феномени играју основну улогу у генези воде и наноса у речним сликовима. Њихов утицај је нарочито изражен у периодима интензивних падавина, у процесу формирања великих вода. Отуда **контрола ерозионих и бујичних процеса** представља значајан сегмент система за заштиту од штетног дејства. Извођењем адекватних радова и спровођењем мера, као и **редовним одржавањем објеката за заштиту од ерозије и бујица**, успорава се и смањује површински отицај и редукују протицаји великих вода. На тај начин се у великој мери олакшава одбрана од поплава на низводном, равничарском подручју.

Ударно и рушилачко дејство наведених река и потока не може се у потпуности спречити, али сталним предузимањем одговарајућих мера и радова на смањењу ризика од поплава значајно се делимично, или потпуно, елиминишу негативни ефекти по људе, материјал-на добра, животиње и животну средину.

***Бујични ток (бујица)** јесте повремени или стални ток у коме, услед интензивних атмосферских падавина или брзог отапања снега, долази до нагле измене водног режима у виду високих поплавних таласа и могућег угрожавања живота и здравља људи и њихове имовине, као и амбијентних вредности (Закон о водама, чл. 3. став 1. тачка 2.).*

1. ОДРЖАВАЊЕ И САНАЦИЈА ЗАШТИТНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА НА ВОДАМА II РЕДА

Водни објекти за заштиту од ерозије и бујица су: **бујичасте и рустикалне преграде, уставе, регулација доњих токова бујица, обалоутврде, биотехнички објекти** и други објекти за заштиту од ерозија и бујица.

Основни ефекат **бујичарских преграда** се састоји у заустављању вученог наноса са узводног сектора водотока. Због тога се узводно од преграде формира депонија наноса, тзв. „заплав“. Са порастом депоније наноса у току времена, заплав достиже до круне преливног дела преграде „уста преграде“. После тога, вучени нанос прелази преко преграде. Још један негативан фактор који утиче на транспорт вученог наноса је да се на заплаву узводно од преграде јавља проблем вегетације. У случају густог шибља и већег дрвећа у заплаву драстично се смањује пропусна моћ речног корита и ремети струјна слика тока. Због тога се може десити да се струјни ток, уместо према устима преграде, усмери према преливном делу и боковима, што може изазвати рушење објекта.

Последице неблагоприятних интервенција могу бити катастрофалне (на пример, рушење бујичарске преграде, узводно од регулисаног потеза кроз насеље, може изазвати поплаве и велике материјалне штете и људске жртве). Према томе, са релативно скромним уложеним средствима за одржавање бујичарских преграда за задржавање наноса могу се постићи финансијски ефекти који вишеструко надмашују уложена средства.

Водним објектима за уређење водотока и заштиту од поплава на водама II реда, објектима за заштиту од ерозије и бујица, који су у јавној својини, **управља, брине се о њиховом наменском коришћењу, одржавању и чувању јединица локалне самоуправе на чијој се територији објект налази.**

На територији општине Мали Зворник, на водама II реда, финансирањем UNDP-а (United Nations Development Programme) изграђене су:

- **камена бујична преградна брана на Борањској (Трешњичкој) реци :**
Камена преграда у цементном малтеру са карактеристичним конструктивним деловима (зуб преграде и подслапље) и корисном висином 2,0 м. Нагиб низводне косине је 5:1. Прелив преграде је трапезног облика, ширине 22,0 м, висине 1,6 м. Ширина преграде на преливу је 0,8 м. На телу преграде су пројектовани отвори (барбоконе) за оцеђивање воде и редукцију хидростатичког притиска, димензија 0,30 x 0,40 м. Барбоконе су постављене у два реда на растојању од 0,50 м. Хоризонтално растојање између ових отвора износи 2,5 м. Дубина темеља је 1,2 м, ширина 1,70 м, а ширина преграде при темељу је 1,20 м. Подслапље преграде је на дужини од 7,0 м и обезбеђено је зубом укупне ширине од 22,0 м;

- **камена бујична преградна брана на Малој реци (Зверовића река)** – левој притоци Борањске реке: Камена преграда у цементном малтеру са карактеристичним конструктивним деловима (зуб преграде и подслапље) и корисном висином 2,50 м. Нагиб низводне косине је 5:1. Прелив преграде је трапезног облика, ширине 10,50 м, висине 1,5 м. Ширина преграде на преливу је 0,8 м. На телу преграде су пројектовани отвори (барбокане) за оцеђивање воде и редукцију хидростатичког притиска, димензија 0,40 x 0,50 м. Барбокане су постављене у два реда на растојању од 1,00 м. Хоризонтално растојање између ових отвора износи 1,8 м. Дубина темеља је 1,5 м, ширина 1,90 м, а ширина преграде при темељу је 1,60 м. Подслапље је уређено натурлно, односно, камени набачај заливен малтером и бетоном. Величина камења преко 0,3 м.
- **бетонска бујична преградна брана на Великој Реци:** Бетонска преграда трапезастог облика, корисне висине 2,0 м. Укупна висина преграде од дна темеља до врха је 6,0 м. Дубина темеља преграде је 2,0 м. Ширина трапезног прелива преграде је 1,5 м. У телу преграде остављени су отвори-барбокане, 11 ком, због хидростатичког притиска и ради лакшег процеђивања воде. Димензије барбокана су 0,3 x 0,5 и 0,3 x 0,4 м. Подслапље је средње ширине 12,0 м, а дебљине 0,7 м. Уређено је натурлно, односно, камени набачај заливен малтером и бетоном. Величина камења већа од 0,3 м. Зуб преграде је од бетона, на удаљености од преграде од 7,7 м. Ширина зуба је 12,4 м, а дебљина 1,0 м.

На Радаљској реци (вода I реда) постоји и земљана брана (МХЕ „Радаљска Бања“), у горњем току реке, на 4 км од изворишта.

Наведени заштитни објекти су новоизграђени, и у добром су стању.

Одржавање и санација земљане бране МХЕ „Радаљска Бања“ у надлежности је д.о.о.ХЕ „Зворник“, односно ДО „ДРИНСКО-ЛИМСКИХ ХИДРОЕЛЕКТРАНА“ (у систему је хидроелектрана и налази се на води I реда – Радаљској реци).

На Бучевском потоку, који пролази кроз град Мали Зворник непосредно пре уливања у реку Дрину, корито је регулисано **косим каменим зидом** од ушћа узводно 800 метара (део тока кроз насељено место). Одржавање и санација зиданог каменог корита у надлежности је локалне самоуправе.

У току 2016. године на водама II реда, у циљу повећања капацитета протока на критичним локалитетима и заштите приобаља, изгарђени су објекти:

- **Боринска река: армирано-бетонски мостови** преко реке за засеок „Дедиње“ и у засеоку Андрача (Софронићи); регулисано речно корито узводно и низводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26;
- **На Радаљској реци: армирано-бетонски мост** преко реке за засеок „Тришићи“, на ушћу притоке Равнаја у реку Радаљ – 2017. године, саниран је мост у Радаљској Бањи и урађен потпорни зид; регулисано је речно корито узводно и низводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26;

У 2020. години биће израђен План детаљне регулације за изградњу 6 мостова на реци Црни Радаљ, и приступних соборајница. Могућа је и реализација изградње мостова током ове године.

- **На Борањској реци:** регулисано је речно корито низводно и узводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласку испод) са државним путем I Б реда бр. 26; У 2019. години израђен је армирано-бетонски мост на реци код каменолома „Стобекс“;

- **На Великој Реци:** армирано-бетонски мост преко реке у Подгају; регулисано речно корито низводно и узводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласку испод) са државним путем I Б реда бр. 26;

- **На Маљетовачком потоку (Радаљ-Д.Борина):** регулисан ток потока низводно и узводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26;

У оквиру одржавања објеката за заштиту од бујица, од стране локалне самоуправе именован је **Зоран Бркић, инж.грађевине**, као лице које је задужено да:

- организује и обезбеђује израду и непосредно учествује у изради елабората за одржавање објеката за заштиту од бујица за сваку годину, као и елабората за евентуалне хитне интервенције;
- усаглашава елаборате из претходне године са представницима институције која обезбеђује средства за финансирање радова одржавања и са надзорним органима;
- организује припрему и учествује у припреми документације неопходне за уговарање радова одржавања (понуде на бази елабората, калкулације цена и сл.) и усаглашава је са представницима институције која обезбеђује средства за финансирање одржавања;
- организује и обезбеђује вођење дневника радова – одржавања, и у њега уписује сва рекогносцирања терена и објеката са запажањима стања и промена;
- организује и обезбеђује састављање и испостављање ситуације за извршене радове на основу грађевинске књиге;
- организује и непосредно учествује у успостављању архиве студија, пројеката и других елабората о објектима за заштиту од бујица на свом подручју;
- организује и непосредно учествује у редовним и ванредним рекогносцирањима објеката за заштиту од бујица; редовни обиласци се обавезно извршавају два пута годишње (пролеће и касна јесен), а ванредни у случају екстремно великих падавина;
- при рекогносцирању терена и објеката врши детаљан увид у стање објеката, констатује све промене на објектима и околном терену, процењује степен

евентуалних промена и последице које из тога могу пристећи, по потреби врши одговарајућа техничка и геодетска снимања, прави скице оштећења и промена, већа оштећења региструје фото и видео снимцима;

- рекогносцирања из два претходна става уписује у дневник рекогносцирања и у њега уноси сва запажања, скице и степен хитности евентуалних интервенција;
- у случају потребе за хитном интервенцијом, одмах обавештава Општинско веће и усаглашава начин решавања проблема;
- након добијања сагласности Општинског већа, обезбеђује средства за финансирање одржавања, ради или поручује елаборат за хитне интервенције, усаглашава елаборат и цену радова, а потом организује њихово извршење;
- региструје оштећења објеката која не захтевају хитну интервенцију и разматра могућност њиховог уврштавања у елаборат одржавања за наредну годину;
- ради полугодишњи и годишњи извештај о стању подручја угрожених ерозијом, бујичних токова и објеката на њима са предлогом мера;
- извршења из претходног става доставља начелнику ОШВС (Општинског штаба за ванредне ситуације);
- предлаже и образлаже потребу за успостављањем осматрачких и мерних пунктова и профила од интереса за заштиту од бујица;
- предлаже да се организују потребна истраживања, израда студија, пројеката и друге документације неопходне за успешну заштиту од ерозије и бујица;
- учествује у давању стручних мишљења и услова за израду пројеката и изградњу објеката;
- организује одржавање теренског возила и вођења евиденције о његовом коришћењу;

Обзиром на велику разноврсност објеката за контролу ерозионих и бујичних процеса, приступ њиховом одржавању је различит. У категорији *техничких објеката* се могу детерминисати поједине позиције редовног одржавања и нормирати обим радова. Међутим, у категорији *биолошких и биотехничких радова*, обзиром на њихов просторни опсег, не могу се нормирати појединачне позиције радова. У овом случају трошкови одржавања изражавају се сумарно, сведени на јединицу површине сливног подручја.

2.ОДРЖАВАЊЕ ВОДОТОКОВА ИЗ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II реда

Воде II реда на подручју локалне самоуправе су:

- Боринска река са притокама,
- Радаљска река са притокама (вода I реда која је због својих карактеристика обрађена Локалним оперативним планом),
- Борањска река са притокама (Трешњишка река),
- Велика Река са притокама,
- Сви потоци који се непосредно уливају у реку Дрину, као њене десне притоке: Веоча, Петковића поток, Моштаница, Вољевица, Бучевски поток, Будишићка река и Бушница;

У оквиру одржавања наведених водотокова урађено је следеће:

- **На Боринској реци:** од ушћа у реку Дрину, узводно, корито прочишћено у дужини 3,5 км (ширење, продубљивање, уклањање отпадног дрвета и дрвећа, камена, шљунка, песка); армирано-бетонски мостови преко реке за засеок „Дедиње“ и у засеоку „Андрача“ (Софронићи); регулисан део речног корита каменом обалоутврдом узводно и низводно у дужини од 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26; У 2019. години извршено је чишћење корита реке у дужини 150 метара у рејону поред игралишта ФК „Младост“;
- **На Радаљској реци:** од ушћа у реку Дрину, узводно, корито прочишћено у дужини 5 км, као и делови корита притока Острешнице, Рогуљске реке-Малог Радаља и Равнаје, у дужини од 2,5 км (ширење, продубљивање, уклањање наслага камена, песка, пањева и другог отпада, стабала и отпадног дрвета); армирано-бетонски мост преко реке за засеок „Тришићи“, мост на ушћу леве притоке Равнаја у реку Радаљ; саниран је мост у Радаљској Бањи и урађен потпорни зид, регулисан део речног корита каменом обалоутврдом низводно и узводно у дужини од 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26; У 2019. години на левој притоци Равнаја очишћено је речно корито од ушћа у реку Црни Радаљ узводно 200 метара.
- **На Борањској реци (Трешњишка река):** од ушћа у реку Дрину (Зворничко језеро), узводно, корито прочишћено у дужини од 6 км, као и корито притоке Мале реке (Зверовића потока) у дужини од 3 км (ширење, продубљивање, уклањање наслага камена, песка, шумског дрвног отпада, уклањање стабала из речног корита); изграђене су две камене преградне бране, по једна на Борањској реци и Малој реци, као водни заштитни објекти; регулисан део речног корита каменом обалоутврдом низводно и узводно у дужини од 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26; У 2019. години у плану је изградња бетонског моста на реци код каменолома „Стобекса“;
- **На Великој Реци:** од ушћа у реку Дрину (Зворничко језеро), узводно, корито прочишћено у дужини од 7 км (ширење, продубљивање, уклањање наслага камена, песка, шумског отпадног дрвета, пањева, стабала из корита реке); пробијена клизишта која су пресекла речни ток; изграђена једна бетонска преградна брана, као водни заштитни објекат; армирано-бетонски мост преко реке у Подгају; регулисан део речног корита каменом обалоутврдом низводно и

узводно у дужини од 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26; У 2019. години извршено је чишћење преградне бране на реци Великој Реци од бујичног наноса и наноса другог отпадног материјала;

- **На потоцима, који се директно уливају у реку Дрину:** од ушћа, узводно, Бушничка река у дужини од 3 км, Веоча у дужини од 0,5 км, и Орлова река у дужини од 0,5 км (ширење, продубљивање и уклањање наслага камена, песка, дрвног отпада и стабала дрвећа); регулисан део речног тока Маљетовац низводно и узводно у дужини од 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем I Б реда бр. 26; У 2019. години извршено је прочишћавање пропуста Вољевичког потока у рејону железничке станице и пута I Б реда; У 2020. години биће реализован Пројекат речног потока Дерендер у засеоку Шахмановићи (Сакар), као и израда плана детаљне регулације;

Врсте и планирани обим (количина) радова на редовном одржавању сачињена је сагласно стандардима, критеријумима и нормативима за одржавање водних објеката:

- **Чишћење регулисаних корита бујичних водотокова од исталоженог наноса**

Ова операција се врши када дебљина наносних наслага пређе 1/10 дубине минор корита. Обрачун количина се врши према хипотези да се сваке треће године чисти 1/2 дужине сектора регулације (узимајући у обзир ширину минор корита и рачунајући са 1/10 дубине).

Норматив:

Багер 0.05 н.ч/м кубни

- **Чишћење регулисаног корита од „површинског наноса“ (стабала, грања и разних отпадака)**

Ова операција се врши после сваког проласка таласа великих вода. Међутим, чишћење се мора вршити и независно од хидролошког режима водотока, уколико у речно корито доспева крупнији отпад, који битно смањује пропусну моћ регулисаног корита. Уклањање крупнијих предмета се врши машински, а ситнијих предмета ручним путем.

Обрачун се врши према посебном елаборату.

- **Чишћење објеката у нерегулисаном кориту од „површинског наноса“**

Обзиром да се површински нанос задржава на свим уским грлима у речном кориту, а нарочито у мостовским отворима, неопходно је његово уклањање после сваког проласка великих вода. Чишћење се мора вршити и на локацијама осталих објеката у речном кориту (уставе, водозахвати и др.).

- **Сечење шибља и кошење затрављених површина у регулисаном кориту**

Норматив:

RI 0,02 н.ч/м квадратном

- **Сечење дрвећа и шибља на заправима бујичарских преграда**

Ова операција се изводи на потезу узводно од преграде, сваке друге године. Обрачун се врши по објектима, узимајући у обзир површину заплава. Укупна количина радова за сваки сектор утврђује се према броју бујичарских преграда на том подручју.

Норматив:

Стабла пречника 11-30 RI 0,1 н.ч/комаду

Шибље RI 0,2 н.ч/комаду

- **Чишћење бујичарских преграда од наноса**

Ова операција се врши после сваког проласка великих вода. Чишћење се врши машински, уколико је могућ приступ механизације или ручно у неприступачним пределима. Обрачун се врши по објектима, на основу хипотезе да је чишћење слапишта неопходно (у просеку) једном у три године. Укупна количина радова утврђује се на основу претпоставке да је просечна количина ископа из сваког слапишта 10 м кубних. Ове, 2019. године, планирано је чишћење наноса на бујичним преградама – бранама на Борањској реци, Малој Реци и Великој Реци – Подгају;

Норматив:

Механизовано – багер 0.05 н.ч/м кубни

Ручно RI 0.30 н.ч/м кубни

Поред наведених радова, у оквиру одржавања водотокова, предузима се и следеће:

а) Праћење стања водотокова од стране грађевинске и комуналне инспекције, повереника цивилне заштите по месним заједницама, и, према процени чишћење и уклањање отпадног материјала: камена, песка, пањева, дрвног отпада и сл;

б) Активности надлежних инспекцијских органа на спречавању остављања и одлагања свих врста отпадних материјала (камена, дрвета, кабастог отпада и сл.), дуготрајног складиштења чврстог материјала, изградње објеката без одговарајуће планске и пројектне документације, изградње објеката који би могли да угрозе стабилност земљишта (воденице, бране, канали, рибњаци), и сл.

в) Изградња мостова (уништених у поплави 2014. године) према пројектној документацији са пројектованим пропусним капацитетом (у 2016. години: изградња 3 моста, и то 1 на Радаљској реци, 2 на Боринској реци, и 1 на Великој Реци, 2017. године – 1 на Радаљској реци); 2019. године – 1 на Борањској реци;

г) Спровођење општинске *Одлуке о утврђивању ерозивних подручја и прописивању противерозивних мера* (у оквиру превентивних мера заштите од поплава вода II реда):

Противерозивне мере на ерозивном подручју у циљу заштите пољопривредног земљишта:

- уређење бујичних токова,
- изградња и одржавање заштитних објеката (преграде,уставе,ретенције и сл.),
- извођење заштитних радова (пошумљавање, затрављивање, терасирање, чишћење корита и сл.),
- спровођење мера заштите (забрана и ограничење сече дрвећа, вађење песка, шљунка, начина коришћења пољопривредног земљишта и др.),
- привремена или трајна забрана преоравања ливада, пашњака и других површина ради њиховог претварања у оранице са једногодишњим усевом,
- увођење плодосемена,
- гајење вишегодишњих засада,
- изградња специфичних грађевинских објеката,
- ограничен начин обраде пољопривредног земљишта, посебно на теренима са нагибом већим од 10%,
- подизање и грејање пољозаштитних појасева или сађење вишегодишњих дрвенастих биљака,
- забрана напасања стоке на одређено време или ограничавање броја грла која се могу пуштати на одређене површине,
- забрана сече шума и шумских засада изнад угрожених парцела,
- мелиорација деградираних пашњака, и друге мере;

Противерозивне мере на ерозивном подручју у циљу заштите шума:

- забрана пустошења, крчења шума и чиста сеча,
- забрана подбељивања стабала,
- забрана паше, брста коза и друге стоке,
- забрана жирења и кресање лисника,
- забрана сакупљања шумских плодова, лековитог биља, шушња и маховине,
- забрана коришћења камена, шљунка, песка, хумуса, земље и др,
- забрана одлагања смећа, отпадака и других штетних и опасних материја,
- забрана затрпавања извора и неконтролисаног сакупљања и одвођења тих вода,
- и друге мере које доводе до спирања и одношења земљишта водом, ветром и другим факторима;

д) Доследна контрола **коришћења пољопривредног и другог земљишта у складу са антиерозионим уређењем земљишта** (биотехнички и биолошки заштитни радови):

- **биолошке мере** (пошумљавање, мелиорације шума, мелиорације пашњака и ливада, затрављивање);
- **биотехничке мере** (изградња зидића против спирања, контурних ровова, градона и тераса), и
- **техничке мере** (изградња бујичарских и рустикалних преграда и регулација бујичних водотокова);

Критеријум и норматив за теренско возило

За извршавање теренских задатака локална самоуправа има право на једно теренско возило. За извршавање задатака за свако теренско возило се признаје:

30 дана x 20 км/дан = 900 км годишње

Обрачун трошкова теренског возила врши се по км, признају се стварно пређени км, али не више од 900 км годишње.

Пређени километри доказују се уредно попуњеним налозима у складу са одговарајућим прописима.

3. РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОСТОЈЕЋИХ И ИЗГРАДЊИ НОВИХ ЗАШТИТНИХ ОБЈЕКТА НА ВОДАМА II РЕДА И ОБЈЕКТА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ

Оперативним планом одбране од поплава за воде II реда општина Мали Зворник у 2020. години планирала је средства за спровођење превентивних мера, и то:

- средства из Буџета Општине	2 442 000,00 динара
Свега:	2 442 000,00 динара

Од укупних планираних средстава планирано је:

- за Пројекат речног потока Дерендер у засеоку Шахмановићи (Сакар) и израду плана детаљне регулације 1 920 000,00 динара
- за израду Плана детаљне регулације за изградњу 6 мостова на реци Црни Радаљ и приступних саобраћајница 522 000,00 динара

За хитне интервенције у условима проглашене ванредне ситуације планирана су средства у износу од 1 000 000,00 динара.

4. ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Праг падавина дефинише се: **количином падавина, интензитетом и дужином трајања.**

Републички хидрометеоролошки завод представља окосницу информација у систему обавештавања у фазама припреме и спровођења одбране од поплава (**ниво воде, падавине, температура и влажност ваздуха, радарска осматрања, најаве упозорења**).

Подаци од РХМЗ се преко **Центра за осматрање, обавештавање и рано узбуњивање** прослеђује (преко РШВС и ОШВС) **Општинском штабу за ванредне ситуације**, који је повезан са битним виталним системима ради садејства (**медицинска служба, ватрогасно-спасилачка јединица, цивилна заштита, Електродистрибуција, Јавно комунално предузеће, МУП, ПТТ, Телеком, ВС**).

Свакодневно, од стране РХМЗ – Центра за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења, општини Мали Зворник прослеђује се **УПОЗОРЕЊЕ О УТИЦАЈУ ВАНРЕДНЕ/ОПАСНЕ ПОЈАВЕ** за наредни дан у коме је садржан **степен упозорења и појава**.

Проглашење фаза одбране од поплава на територији општине Мали Зворник врши **Општински Штаб за ванредне ситуације (ОШВС)**, који формира **стручно-оперативне тимове (СОТ)** и именује руководиоце за спровођење појединих активности у одбрани од поплава.

Одбраном од поплава у месним заједницама руководи радно тело (тим) у саставу: **председник Савета МЗ, заменик председника Савета МЗ и повереник ЦЗ.**

Координацију између МЗ и ОШВС успоставља члан ОШВС, именован за конкретну ситуацију од стране к-данта.

Одбрана од поплава изводи се у складу са **критеријумима за проглашење одбране од поплава, по фазама:**

Фазе одбране од поплава	Критеријуми за проглашење	Мере и радови који се предузимају
I ФАЗА Редовна одбрана од поплава	Најава јаке, дуготрајне кише или наглог топљења снега, олујне непогоде; Потенцијално опасна појава: количина падавина већа од 20л/12 часова; ниво реке у порасту за 20 цм;	Приправност органа и служби чији је задатак заштита од поплава, провера планова, опреме и средстава

II ФАЗА Ванредна одбрана од поплава	Најава могућности изливања река из речног корита и угрожавања људи и материјалних добара; Опасна појава: количина падавина већа од 40л/24 часа; ниво реке у порасту за 30 цм; критичан гранични проток;	Увођење дежурства у органима и службама, праћење критичних тачака и предузимање потребних мера и радова на одбрани од поплава (приоритет)
III ФАЗА Ванредна одбрана од поплава	Изливање река из својих корита и веће угрожавање људи, објеката, животиња, животне средине и привредних активности; Веома опасна појава: најављена количина падавина већа од 60 л/24 часа; ниво реке у порасту за 50 цм-изливање на критичним тачкама;	Ангажовање свих расположивих и додатних снага за одбрану од поплава (основни задатак) евакуација, затварање угрожених путева, и др. мере

Задаци комаданта ОШВС, по фазама одбране од поплава, су:

• **У I фази (припрема за одбрану од поплава):**

- заказује и руководи седницама ОШВС и других одговорних општинских органа за одбрану од поплава;
- обезбеђује услове за реализацију Локалног оперативног плана (ЛОП);
- по потреби врши усаглашавање ЛОП-а са Општим и Оперативним планом одбране од поплава Општине, као и истих са Општим планом одбране од поплава РС;
- обезбеђује све неопходне предуслове за рад у ванредној ситуацији (контрола присутности свих лица са задужењима, контрола исправности механизације и техничких средстава, провера количине горива, и др.);
- обезбеђује услове за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију јавности;
- организује припреме за обезбеђење прихватних центара за становништво и имовину из поплавом захваћеног подручја;
- прати реализацију планираних активности;
- прима и прослеђује информације од ХМЗ и даје инструкције члановима ОШВС и СОТ-ма;

• **У II фази (ванредна одбрана од поплава):**

- руководи радом ОШВС у датој ситуацији;

- координира активности са лицима која имају конкретна задужења у одбрани од поплава;
- сарађује са руководством за одбрану од поплава из Националног оперативног плана;
- сарађује са оперативним руководством за одбрану од поплава у области ЦЗ и оперативним лицем надлежног Центра за ОиО;
- издаје наредбу о предузимање мера за ублажавање ефеката поплаве (превентивно ангажовање механизације и радне снаге);
- издаје наредбу о предузимању мера за заштиту здравља људи, стоке и добара, ангажујући медицинске и ветеринарске службе;
- наређује стање приправности екипама за евакуацију становништва и имовине на критичним локацијама;
- даје предлог за проглашење ванредне ситуације на делу или целој територији Општине;
- одржава стални контакт са ОкШВС, МУП, по потреби и са ВС;
- услед погоршања ситуације преноси надлежности на најближе и најiskusније сараднике у ОШВС;
- правовремено информисе становништво о ситуацији и какав је даљи могући ток догађаја (истовремено га упућујући на начине реаговања у датој ситуацији);

• **У III фази (ванредна ситуација):**

- у условима када постојећи планирани систем одбране не обезбеђује заштиту становништва и материјалних добара, када је извесно изливање воде и испољавање рушилачког дејства, на предлог ОШВС к-дант проглашава ванредну ситуацију;
- као комадант ОШВС, у условима проглашене ванредне ситуације, поступа у складу са овлашћењима регулисаним Законом о ванредним ситуацијама;
- све активности координира са основним циљем заштите и спасавања живота људи и материјалних добара;
- захтева, по потреби, ангажовање снага и средстава ОкШВС и ВС, сарађује са њима и обезбеђује им услове за извршавање задатака заштите и спасавања;
- правовремено, путем медија информисе становништво о ситуацији, спречавајући и демантујући дезинформације (са циљем спречавања настанка страха и панике);
- решава по захтевима са терена, прима и подноси извештаје, разрешава дужности лица која нису одговорила постављеним захтевима и именује друга, захтева по потреби интервенцију МУП, подноси прекршајне и кривичне пријаве, и сл;

• **У IV фази (отклањање последица поплава):**

- по престанку опасности обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима на отклањању последица насталих поплавама;
- остварује контакт са институцијама у циљу остваривања финансијске и материјалне помоћи угроженом становништву и привреди на подручју Општине;
- у сарадњи са ОШВС, када развој ситуације дозволи, доноси одлуку о укидању ванредне ситуације;

- правовремено и објективно информисхе путем медија јавност о ситуацији на подручју Општине;

Заменик к-данта ОШВС, у одсуству к-данта, или по његовом налогу, у свему замењује к-данта ОШВС.

Задаци свих осталих субјеката одбране од поплава, по фазама одбране, детаљно су дати у *Оперативном плану одбране од поплава за воде II реда.*

Приказ ангазоване радне снаге са механизацијом, опремом и средствима који се ангажују у одбрани од поплава дат је детаљно у *Локалном оперативном плану.*

За потребе спречавања продора воде и плављења обезбеђују се депоније материјала (камена, ризле, песка) на подручју Општине одакле се исти превози до критичних локација:

- централна локација материјала (камен, ризла, песок): каменолом „Равнаја“ Мали Зворник и индустријска зона „Зељићи“;
- помоћне централне локације материјала(камен,ризла,песак): каменолом „Станковић Гранит“ Радаљ и „Стобекс“ Доња Трешњица;

У ситуацији прекида саобраћаја и немогућности транспорта наведених материјала са централних и помоћних локација до критичних места на бујичним речним токовима обезбеђују се **помоћне локације материјала (камен,ризла,песак):**

- **Боринска река:** у зонама критичних локалитета (1-10), ван домета плавног таласа;
- **Радаљска река:** у зонама критичних локалитета (1-14), ван домета плавног таласа;
- **Борањска река:** у зонама критичних локалитета (1-19), ван домета плавног таласа;
- **Цулинска река:** у зонама критичних локалитета (1-8), ван домета плавног таласа;
- **Велика Река:** у зонама критичних локалитета (1-4), ван домета плавног таласа;

Приказ критичних локалитета по бујичним токовима дат је у **графичком приказу на карти** у *Оперативном плану одбране од поплава за воде II реда.*

Механизација, људство и опрема у 1. и 2. фази одбране од поплава распоређују се, у складу са проценом и развојем ситуације, по критичним локалитетима на бујичним токовима. **Допремање и коришћење материјала** врши се **по приоритетима** које утврђује ОШВС на основу извештаја са терена. У први мах материјал се користи са резервних, а касније са централних локација. По потреби и могућности користи се и материјал избачен из речног корита.

Ангажована радна снага, механизација, опрема и материјал који учествују и користе се у току одбране од поплава на водама II реда на подручју Општине Мали Зворник:

Ред. бр.	Предузеће власник	Одговорно лице које обезбеђује	Адреса и телефон	Марка и тип возила	Руководил. возила-маш
1.	ЈКП „Дрина“ М.Зворник	Драган Чикарић директор	М.Зворник 015/471-577	скип,цистерна, алати,камиони	припадајући возачи
2.	ЈП „Србијашуме“ ШГ „Борања“ ШУ М.Зворник	Бранко Поповић	М.Зворник 015/471-577	камиони	припадајући возачи
3.	АД „Равнаја“ М.Зворник	Небојша Спасеновић	М.Зворник 015/471-133 015/471-866	булдозер, утоваривачи, камиони,алати	припадајући возачи
4.	Ватрогасно- спасилачка јединица	Славиша Ћирић к-дир	М.Зворник 015/471-193	ватрогасно воз. теренско воз. пловила,алати	возачи и припадници ВСЈ по расп.
5.	ХЕ „Зворник“ М.Зворник	Томица Јовановић Шеф службе производње	М.Зворник 015/471-311	камион, алати аутобуси	припадајући возачи
6.	СП „Ластра“ Лазаревац, РЈ Љубовија, Пословница М.Зворник	Пантелија Весић Марко Божић	Љубовија 015/661-882 Мали Зворник 015/472-285	аутобуси	возачи по распореду
7.	СЗПР „Алекса Јовановић“	Алекса Јовановић	Радаљ бб 015/7462-170	скип, камион	Алекса Јовановић
8.	СЗПР „Миладин Јовановић“	Миладин Јовановић	Радаљ бб 015/7462-049	ровокопач, камион	Миладин Јовановић
9.	„Вуковић ТИМ“ Радаљ	Иван Вуковић	Радаљ бб 015/819-710	камиони	Иван Вуковић
10.	„Станковић Гранит“	Даринка Станковић	Радаљ бб 015/762-181	камион, утоваривач	припадајући возачи
11.	САР М.Цвијић Мали Зворник	Миле Цвијић	М.Зворник	камиони	припадајући возачи
12.	DMN TRADE ДОО М.Зворник	Драган Михаиловић	М.Зворник 065/472-2222	2 скипа, камион	припадајући возачи
13.	СГР СТЕМ- ГРАДЊА - предузетник М. Зворник	Славко Грујичић	М. Зворник 064/349-7880	булдозер, ровокопач, скип, камион	припадајући возачи
14.	САМ КОМЕРЦ - предузетник М.Зворник	Самарцић Милован	М.Зворник 064/8563750	булдозер, камиони „штицари“, трактори „зглобари“	припадајући возачи

5. ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА

Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја је **Танасковић Миливоје**, радник ОУ општине Мали Зворник – грађевински и саобраћајни инспектор, члан ОШВС.

Лица, која непосредно уочавају настанак поплаве, евидентирају их и обавештавају о уоченом ОШВС (преко дежурног лица у дежурној служби) су **повереници ЦЗ у месним заједницама, председници Савета МЗ и становништво** (телефон дежурног у дежурној служби: 015/471-300).

У сарадњи са повереником ЦЗ и лицем задуженим из ОШВС лице задужено за евидентирање поплавних догађаја прикупља све релевантне податке на терену (локација догађаја, интензитет ударног таласа воде, захваћено подручје, оштећења на објектима и инфраструктури, саобраћајницама, телекомуникационим и електричним везама, потребе за збрињавањем становништва и стоке, ангажоване снаге и средства у датој ситуацији и потребе за додатним ангажовањем истих, могући развој ситуације, и сл.) **и обавештава ОШВС.**

О поплавним догађајима води се евиденција у *књизи евиденције о поплавним догађајима*. Лице задужено за вођење евиденције на седницама ОШВС подноси извештај и предлаже даље мере (ангажовање и распоређивање снага и средстава, дистрибуирање помоћи, евакуација, потребе за ангажовањем снага и средстава ОкШВС или ВЈ, суседних општина, и сл.).

О свим евидентираним поплавним догађајима ОШВС извештава ОкШВС.

6. ПЛАН КОМУНИКАЦИЈА УЧЕСНИКА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

У фази **непосредно пре поплаве** (ванредне ситуације изазване поплавом) ОШВС врши:

- пријем најаве РХМЗ и упозорења СВС;
- формира и шаље мобилне екипе на терен ради прикупљања информација;
- након пријема повратних информација предузима хитне радове на смањењу ризика од поплава;
- издаје саопштење за јавност;
- у случају потребе предлаже активирање исправних алармних станица;

Начин реализације и врста комуникације:

- електронском поштом;

- путем мобилне и фиксне телефоније, факсом, непосредном комуникацијом;
- интерна комуникација : у оквиру ОШВС одвија се у складу са Пословником о раду ОШВС;
- екстерна комуникација: спроводи к-дант ОШВС или лице које он овласти (заменик к-данта, члан штаба за односе са јавношћу и др.) у зависности од размера поплаве и евентуалне спречености к-данта ОШВС;

У току поплаве ОШВС врши:

- активирање дежурне службе (дежурство 24 сата) за примање информација од угрожених становника (уколико услови дозволе уводи се бесплатан позивни број);
- прикупљање информација од грађана, медија, повереника цивилне заштите, мобилних екипа са терена;
- подела задатака члановима ОШВС, оспособљеним правним лицима и предузимање оперативних активности;
- правовремено обавештавање јавности;

Начин реализације и врста комуникације:

- електронском поштом;
- путем мобилне, фиксне телефоније, факсом, непосредном комуникацијом (у случају прекида телефонске комуникације коришћење радио станица противградних стрелаца и повереника цивилне заштите);
- давање редовних изјава за медије;
- објаве на сајту Општине, итд;

Након поплаве ОШВС врши:

- прикупљање информација од грађана, медија, повереника ЦЗ, мобилних екипа са терена, екипа за процену настале штете;
- усмеравање и дистрибуција помоћи настрадалом подручју, дељење задатака члановима ОШВС, оспособљеним правним лицима, другим субјектима заштите и спашавања, предузимање оперативних и превентивних активности;

Начин реализације и врста комуникације:

- електронском поштом, путем мобилне и фиксне телефоније, факсом, непосредном комуникацијом (у случају прекида телефонских веза користити радио везу противградних стрелаца и повереника ЦЗ);
- давање редовних изјава за медије;
- објаве на сајту Општине, итд;

Током комуникација (у самом поступању и информисању) неопходно је обезбедити адекватност, односно да:

- **информисање** буде правовремено, истинито и проверено, у довољној количини, лишено претпоставки и нагађања;
- **поступање** буде професионално, директно и без посредника, одмерено, расположивост 24 сата;

Телефонски именик субјеката одбране од поплава

Оперативни центар Одељења за ванредне ситуације Шабач

(015/345-879; 015/346-998; 1985)

1. ОШВС	015/471-300
- к-дант	069/8046201
- заменик к-данта	069/8046200
- начелник	060/4747012

2. Повереници ЦЗ

- МЗ Велика Река	064/0354234
- МЗ Чулине	064/5595641
- МЗ Доња Трешњица	064/4098517
- МЗ Амајић	064/4031314
- МЗ Будишић	064/3447113
- МЗ Сакар	064/3517634
- МЗ „Центар“ Мали Зворник	064/8563750
- МЗ „Доње Насеље“ Мали Зворник	064/9439600
- МЗ Радаљ	069/8046425
- МЗ Доња Боруна	064/9191113
- МЗ Брасина	062/8877069

3. Организационе јединице министарства

- МУП, Полицијска станица Мали Зворник	015/471-011
- МУП - ВСЈ	015/471-193
- Пореска управа, експозитура М.Зворник	015/471-394
- Управа за трезор, експозитура М.Зворник	015/471-143

4. Правосудни органи

- Прекршајни суд Лозница, одељење М.Зворник 015/471-135

5. Општински органи

- Председник Општине 015/471-300
069/8046201
- Заменик председн. Општине 015/471-300
065/8362818
- Председник СО-е 015/471-300
064/8423419
- Секретар СО-е 015/471-300
069/8046206
- Начелник ОУ-е 015/471-300
064/3699517

6. Организационе јединице великих техничких система

- ЕПС, „Електроподриње“ Лозница,
пословница Мали Зворник 015/471-012
- ПТТ, „Телеком“, АТЦ М.Зворник 015/472-330
- НИС „Југопетрол“, пословница М.Зворник 015/471-918
- „Србијашуме“, ШГ „Борања“ 015/471-311
- „Дринско-Лимске ХЕ“, ХЕ „Зворник“ 015/471-311
015/471-533

7. Установе и привредна друштва

- ОШ „Браћа Рибар“ Доња Борина 015/7796-775
064/3728615
- ОШ „Стеван Филиповић“ Радаљ 015/7462-085
064/3308801
- ОШ „Бранко Радичевић“ М.Зворник 015/471-923
063/8387214
- ОШ „Милош Гајић“ Амајић 015/7466-008
062/8882060
- ОШ „Никола Тесла“ В.Река 015/7464-114
063/7566258
- Средња школа М.Зворник 015/471-003
064/9561514
- ПУ „Црвенкапа“ Мали Зворник 015/471-192
064/322562
- Центар за социјални рад М.Зворник 015/471-190
- Ветеринарска станица М.Зворник 063/8067949
- Црвени крст Мали Зворник 015/471-281
063/8040920

- Дом здравља М.Зворник	015/472-211
	062/8877128
- АД „Равнаја“ М.Зворник	015/471-133
	015/471-866
- Бензинска пумпа „МН“ М.Зворник	015/470-315
- „Вуковић ТИМ“ Радаљ	015/819-710
- СТЗР „Алекса Јовановић“ Радаљ	015/7462-170
- СТЗР „Миладин Јовановић“	015/7462- 049
- „Станковић Гранит“ Радаљ	015/7462-181
- СП „Ластра“ Лазаревац, РЈ Љубовија,	015/561-822
пословница М.Зворник	015/472-285
	069/1266052
- Радио „Дрина“ Мали Зворник	064/0104056

8. Овлашћена и оспособљена правна лица од посебног значаја за заштиту и спасавање

1. Општинска управа Општине М.Зворник	015/471-300
2. ЈКП „Дрина“ М.Зворник	015/471-577
3. Дом здравља М.Зворник	015/472-211
4. Ветеринарска амбуланта „МАЈА-ВЕТ“ М.Зворник	
5. Центар за социјални рад М.Зворник	015/471-190
6. Црвени крст М.Зворник	015/471-281
7. Хотел „ДРИНА-РОЈАЛ“	
„ИНФОНИН“ ДОО М.Зворник	065/8855589
9. „Србијашуме“, ШГ „Борања“, ШУ М.Зворник	015/471-322
10. „Електродистрибуција“ Лозница, посл.М.Зворник	015/471-012
11. Здравствена установа Апотека Лозница, Апотека М.Зворник	015/471-960
12. СП „Ластра“ Љубовија, посл.М.Зворник	015/661-882
	015/472-285
13. „Телеком“ АТЦ М.Зворник	015/472-330
14. НИС Петрол, посл. М.Зворник	015/471-918
15. „Дринско-Лимске ХЕ“, ХЕ „Зворник“ М.Зворник	015/471-311
16. ПУ „Црвенкапа“ М.Зворник	015/471-092
17. Бензинска пумпа „МН“ М.Зворник	015/470-315
18. „Вуковић ТИМ“ Радаљ	015/819-710

- 19. СТЗР „Миладин Јовановић“ Радаљ 015/7462-049
- 20. СТЗР „Алекса Јовановић“ Радаљ 015/7462-170
- 21. „СТАНКОВИЋ-ГРАНИТ“ д.о.о. Радаљ 015/7462-181
- 22. СТР“СТЕМ-ГРАДЊА“ М. Зворник 064/3497880
- 23. СТЗР „САМ-КОМЕРЦ“ М. Зворник 064/8563750

Број: _____
_____ 2019. године
Мали Зворник

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ МАЛИ ЗВОРНИК
ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ

Радован Тадић, дипл.правник