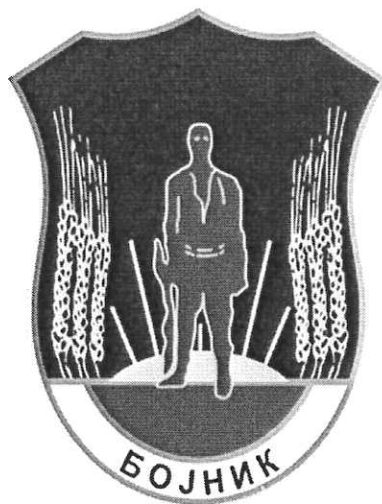




**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА
НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ БОЈНИК
за 2022 годину**

Јануара. 2022. године

Садржај

I ОПШТИ ДЕО

I-1. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ОП ЗА ВОДОТОКЕ II РЕДА

I-2. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ, ПРИРОДНИ ЧИНИОЦИ И РЕСУРСИ

I-2.1 Географски положај

I-2.2. Климатски и хидролошки фактори

I-2.3. Рељеф са хидрографском мрежом општине Бојник

I-2.4 Пољопривредно земљиште

I-2.5. Воде и водна инфраструктура

I-3 . ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДОТОКЕ I РЕДА

I-3.1 Координатори одбране од поплава и помоћници

I-3.2 Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

I-3.3 Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

I-3.4 Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

I-3.5 Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини

I-3.6 Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, секторски руководилац одбране од поплава и његов заменик

II ТЕХНИЧКИ ДЕО

II-1 ВОДОТОЦИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

II-2 ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА

II-3 ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Предмер и предрачун превентивних радова

III ОПЕРАТИВНИ ДЕО

III-1 КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

III-2 ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

III-3 РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА

III-4 ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКТА РУКОВОЂЕЊА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

III-5 ЗБРИЊАВАЊЕ УГРОЖЕНОГ И НАСТРАДАЛОГ СТАНОВНИШТВА

III-6 ПРЕГЛЕД МЕХАНИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ КОЈА СЕ АНГАЖУЈЕ У ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

III-7 ЧЛАНОВИ ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ОПШТИНЕ БОЈНИК

IV ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

О П Ш Т И Д Е О

I-1 ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ОП ЗА ВОДОТОКЕ II РЕДА

Чланом 55. став 5. Закона о водама ("Сл. гласник РС " бр. 30/10,93/12 и 101/16, 95/18 и 95/18 – др.закон) прописано је да Оперативни план за воде II реда доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе, уз прибављено мишљење јавног водопривредног центра.

Чланом 55. став 6. Закона о водама прописано је да Оперативни план за воде II реда нарочито садржи: податке потребне за ефикасно спровођење одбране од поплава, критеријуме за проглашавање одбране од поплава, имена руководиоца и називе субјекта одбране од поплава, имена руководиоца и називе субјекта одбране од поплава, начин узбуњивања и обавештавања.

Такође истим чланом Закона о водама прописано је да се Оперативни планом за воде II реда доноси у складу са Општим планом и Оперативним планом за воде I реда, за период од једне године, најкасније 30 дана од дана доношења Оперативног плана за воде I реда.

Уредбом о утврђивању општег плана за одбрану од поплава („Сл.гласник РС“ број 18/2019) од 15. марта 2019. године, којом се утврђује и Општи план за одбрану од поплава за наредне 6 године од дана ступања на снагу.

Овим планом дефинисано је:

- територијална организација одбране од поплава,
- организовање одбране од поплава,
- превентивне мере, активности, радови и извештавање о стању и спремности за одбрану од поплава,
- координацију и руковођење одбраном од поплава,
- фазе одбрана од поплава и ванредна ситуација,
- овлашћења и дужности лица која координирају одбрану од поплава,
- дужности, одговорности и овлашћења лица која руководе одбраном од поплава и извештавање о спроведеној одбрани од поплава и
- дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у спровођењу одбране од поплава, хитним интервенцијама и радовима.

Наредбом Министра пољопривреде,шумарства и водопривреде утврђен је Оперативни план за одбрану од поплава за 2022 годину, број 325-10-665/2021-07 донешеној децембра 2021. Године и примењиваће се од 01.јануара 2022 године.

I-2 ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ, ПРИРОДНИ ЧИНИОЦИ И РЕСУРСИ

I-2.1 Географски положај

Општина Бојник је општина у Јабланичком округу са седиштем у истоименом граду и спада међу најнеразвијеније општине у Републици Србији. Бојник се налази у сливу Пусте реке и испод Радан планине. Географски положај и природна конфигурација простора Општине су специфични. Он се налази ван најзначајнијих магистралних саобраћајница, али чини природну везу северозападног дела лесковачке котлине са општинама Лесковац, Лебане и Медвеђа. Око 2/3 њене територије је брдско-планинско подручје, са снажним утицајем на формирање релативно неповољне конфигурације мреже насеља и неравномеран територијални распоред економских активности и становништва. Томе се придружује и готово у целини недовољно развијено окружење са ниским степеном међусобне развојне интегрисаности.

Положај општине Бојник у Републици Србији и у Јабланичком округу



Пусторечка котлина са природно – географским одликама је једна од специфичних котлина. Општина Бојник обухвата 36 насељених места са укупно 11.104 становника (по попису из 2011 године).Смештена је у северозападном делу лесковачке котлине, у сливу пусте реке по којој се цео простор назива.

Седиште општине, варошица Бојник, удаљена је од Лесковца 21 километар, од Ниша 45 километара, а преко Брестовца удаљеног 20 км, повезана је са међународним путем Е-75.Територија општине Бојник простире се на 264 км², а најзначајнија привредна грана је пољопривреда. Последњих година је интензивизирана, поготово у воћарској производњи, и то коштицаво и јагодасто воће. Укупно обрадиво пољопривредно земљиште на територији општине Бојник је 19.329 хектара или 73,01% укупне територије, што чини једну од јединственијих општина у Србији.

I-2.2 Климатски и хидролошки фактори

На опште Географске – климатске факторе Пусторечке котлине утиче претежно умерено – континентална клима, на крајњем западу прелази у субпланинску и планинску климу. Средња месечна температура у јануару је -0,1 степен целзијусових, а у јулу 23,30 степена целзијусових. Дужина вегетационог периода је од 240-260 дана годишње.

Годишње на један метар квадратни буде од 634 -727мм падавина, а њихова расподела изражена и то кроз В XI и два минимума и то III и VIII.

I- 2.3 Релјеф са хидрографском мрежом општине Бојник

Подручје општине Бојник има низијске и брдско – планинске, стим да преовлађују терени између 200 и 600 мнв (око 70% укупне територије). Најнижа тачка је у котлинском делу пусте реке око 130 мнм, а највиши врх је Шопот са висином од 1.409 м. Надморске висине.

Пусторечка котлина са природно – географским одликама је једна од специфичних котлина. Географско - литолошки састав је веома разноврстан, а разноврсни су и облици релјефа, посебно су бројне епигоније, површи и урвине. Пусторечка котлина има велики број извора и водотокова, који су сиромашни водом. Један од узрока су недовољне количине падавина.

Тле чини разни типови земљишта, а биљни свет је знатно измењен у односу на прошлост, нарочито шумски покривач.

У условима већих падавина поплаве су веома присутне, а негативне последице су им редован пратилац. Обично се очекују у јесен и у пролеће, али огромне штете изазивају и у осталим годишњим добрима. Настају као резултат преливања вода изван природних и вештачких граница, односно када вода премашује капацитет природног задржавања. Пораст водотокова и формирање поплавних таласа су најчешће условљени количином падавина, отапањем снега, али потенцијалну опасност представљају вештачке акумулације јер при

рушењу бране могу настати немерљиве последице по становништво, материјална добра и територију.

Једна од одлика режима река у пусторечкој котлини је да су оне бујичног карактера и често наносе знатне материјалне штете становништву. Посебно водоодржљиве стене са којих се сливају атмосферске падавине у водотоке са знатним нагибом терена речног корита, затим повремене обилне падавине, нагло отопљавање снега и делимично обешумљени и проређени шумски терени, представљају потенцијалне елементе за настанак поплава. Поплаве у пусторечкој котлини настају када за краћи временски период излуче падавине од преко 50 мм. Тада би и сам центар Бојника могао бити угрожен, уколико би се излучиле обилне количине падавина и истовремено надошли водотоци у горњем сливу Пусте реке.

Посебно карактеристичне поплаве на територији општине Бојник биле су у 2004 и 2006 години, када је дошло до разорних поплава са наношењем знатних материјалних штета становништву и самој инфраструктури ове варошице. Велика рашчлањеност терена нарочито у планинском делу нарочито у планинском делу, условила је сложену структуру површина према нагибу. Терени са нагибима од 5% до 10% заузимају око 24% подручја општине Бојник и простиру се у западном делу и нижим брежуљкастим подручјем и обухвата насеља Ивање, Добра Вода, Магаш као и делове месне заједнице Горњи Брестовац.

Нагиби преко 30% имају најмање учешће. Преовлађују јужне експозиције у односу на северне, а најзаступљеније су западне и источне експозиције (С, СЗ, СИ) са укупно 37%, условно повољне или неповољне за највећи број активности, затим топле експозиције (Ј, ЈИ, ЈЗ) са 34% изразито повољне за поједине активности. Неутралне експозиције преовлађују у северном делу подручја општине док је у јужном делу заступљеност већа заступљеност северних и јужних експозиција.

I-2.4 Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште (19.329 ха) обухвата око 73,01% територије општине Бојник, а само земљиште се дели према висинској разлици на равничарско, равничарско - брдско, и планинско земљиште. Све ове поделе имају своје предности јер је сама природа одредила да се равничарски део користи за ратарску производњу и овде спадају површине испод 250 м.н.в., равничарско-брдски који је изузетно погодан за воћарску производњу, а ту спадају површине изнад 250 м.н.в., и планински део изузетно повољан за развој сточарства.

I-2.5 Воде и водна инфраструктура

Површинске воде на подручју слива Пусте реке су веома оскудне, са изразитом временском неравномерницом карактеристичном за југ Србије, са краткотрајним поводњима што представља велику неповољност са гледишта могућности захватања воде из водотокова. Највећи потенцијал воде налази се у зони Радан планине, чији потоци најчешће осцилују између 130 л/с у минимуму, па до 1000 л/с у периоду великих вода. То је уједно и најважнији ресурс на подручју пусторечке котлине.

Брана „Брестовац“ са пратећим објектима изграђена је и стављена у функцију још давне 1987 године. Првенствено намењена је за снабдевање становништва здравом пијаћом водом, а делом и дистрибутивним водом служи и за наводњавање пољопривредних површина у комасационом подручју на површини од 500 хектара. Што се тиче водоснабдевања, до сада је доста урађено на довођењу здраве пијаће воде до самих насеља Придворице, Бојника, Ђинђуше, Лапотинца, Кацабаћа, Стубле, Косанчића, Црквице, Драговца, Мрвеша, Г.Бријања, Обилића, Плавца и др. а чине се напори да се здрава пијаћа вода доведе и до осталих месних заједница код којих питање водоснабдевања није решено на адекватан начин.

Сагласно одредбама члана 55. ст.1.5. и 6. Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/10,93/12,101/16,95/18 и 95/18 – др.закон), оперативним планом одбране од поплава обухваћени су водотокови:

1. Каменичка река
2. Јорговански поток
3. Вујановски поток

4. Сувопољски поток – шужгон
5. Бојнички поток – јендек
6. Шумски поток
7. Ћуковачки поток

I-3 ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДОТОКЕ И РЕДА

Општина Бојник припада водном подручју Морава. Правно лице задужено за организовање и спровођење одбране од поплава на водотоцима I реда на територији Општине Бојник је ЈВП „Србијаводе“ – ВПЦ „Морава“ Ниш. Општина Бојник обухваћена је Републичким Оперативним Планом као водна јединица М.10.7. водног подручја „Морава“, а према Наредби о утврђивању републичког Оперативног плана за одбрану од поплава који се односи на водотоке II реда.

Општи план за одбрану од поплава за воде I реда за 2022. годину донет је и на основу Наредбе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (“Сл.гласник РС”), и примењује се од 1.јануара 2022 године.

Оперативни план за одбрану од поплава за 2022. годину садржи:

- 3.1. НАЗИВ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА;
- 3.2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ОД ЛЕДА;
- 3.3. ПРЕГЛЕД ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ СТАНИЦА И ПУНКТОВА ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДЕНИХ ПОЈАВА

НАЗИВ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА

I-3.1 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
E-mail: vodoprivreda@minpolj.gov.rs, WEB сајт: www.rdvode.gov.rs
ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:
Наташа Милић, моб. 064/840-40-41, E-mail: natasa.milic@minpolj.gov.rs
ПОМОЋНИЦИ:
Мерита Борота, тел. 011/201-33-47, E-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs
Мирјана Милошевић, тел. 011/201-33-47, E-mail: mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs

I.3. 2. Главни руководиоца одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ "МОРАВА"	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 сајт: www.srbijavode.com ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб. 064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и загушење ледом: Јован Баста, моб. 064/840-41-50, E-mail: jovan.basta@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, E-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs
------------------------------------	---

I-3.3 Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководиоца одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, руководиоца одбране од поплава и његов заменик на водној јединици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	НАДЛЕЖНО ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ
"МОРАВА"	ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“, Трг Краља Александра 2, Ниш Тел. 018/425-81-85, факс: 018/451-38-20, E-mail: vpc.morava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ Бранко.Кујунџић.моб.064/840-41-08, E-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ Зоран Станковић,моб.064/840-40-83, E-маил: zstankovic@srbijavode.rs

М.10.7.	ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, E-маил: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић,моб.064/840-40-84, E-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЈП за водоснабдевање „БРЕСТОВАЦ-БОЈНИК-ДОЉЕВАЦ“, Бојник, тел./факс 016/821- 418, на брани тел. 016/210-250, моб. 064/803-39-11, E-mail: jpvodovodbrestovac@gmail.com Директор: Срђан Стојановић, моб. 064/803-39-20
----------------	---

M.10.7.	Пуста река Брана "Брестовац"	1. Брана са акумулацијом "Брестовац" на Пустој реци, левој притоци Јужне Мораве. -Укупна запремина акумулације 9.680.000м ³ -Неприкосновен простор за пријем поплавних таласа 3.270.000 м ³	<u>Карактеристичне</u> <u>коте</u> 332.00 нормални ниво 337.50 прелив 339.00 макс.ниво 340.00 круна броне	Брестовац - Бојник
----------------	---	--	--	-----------------------

I-3.4 Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководицац одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	НАДЛЕЖНО ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК
"МОРАВА"	ЈВП "СРБИЈАВОДЕ", Булевар уметности 2а, Нови Београд, тел: 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, E-mail: odbrana@srbijavode.rs , WEB сајт: www.srbijavode.com РУКОВОДИЛАЦ : Бранко.Кујунџић.моб.064/840-41-08, E-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК : Зоран Станковић, моб.064/840-40-83, E-mail: zstankovic@srbijavode.rs

I-3.5 Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд Е-маил: srhudra@hidromet.gov.rs , office@hidromet.gov.rs , WEB сајт: www.hidromet.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. 064/838-51-65, тел.011/305-09-00, 254-33-72, факс 011/254-27-46, E-mail: dejan.vladikovic@hidromet.gov.rs ЗАМЕНИК: Јелена Јеринић, моб. 064/838-52-77, тел. 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, E-mail: jelena.jerinic@hidromet.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

I-3.6 Друга 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.nikolic@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: vlado.plemic@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 Јасовић, моб. 064/892-32-79, E-mail: jelena.jasovic@mup.gov.rs

Властимир Вукилић, моб.064/892-97-38, E-mail: vlastimir.vukilic@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, 228-29-27, 228-29-10,
факс 011/228-29-28 , E-mail: nacionalnicentar112svs@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ГРАНИЧНЕ ПОЛИЦИЈЕ

Дежурна служба Регионалног центра граничне полиције према Републици Хрватској;
тел. 021/488-53-59, факс 021/524-956

Руководилац: Бранимир Мирковић, моб. 064/892-70-92, тел. 021/661-72-04,

Заменик: СашаМаљковић, моб. 064/892-70-90, тел: 025/466-714

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ

Дејан Пештерац, моб.064/892-10-99, тел. 011/274-07-63, E-mail: dejan.pesterac@mup.gov.rs

ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЛЕДОЛОМАЦА

ЈП „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ” БЕОГРАД, ОГРАНАК ХЕ „БЕРДАП” Трг краља Петра бр. 1, Кладово – на Дунаву у зони акумулација у складу са Законом о потврђивању између Савезне владе СРЈ и Владе Румуније о експлоатацији, и одржавању хидроенергетских и пловидбених система „Бердап I” и „Бердап II”, са прилозима ("Сл.лист СРЈ" – Међународни уговори брј 7/98).

На сектору Дунава од км 1333 до км 1433 – ледоломци из Републике Мађарске у складу са закључцима трилатералног састанка централних и локалних органа за везу Србије, Мађарске и Хрватске. За обезбеђење техничког особља за ледоломце задужено је „Дунав и Тиса” д.о.о. Сомбор, XII војвођанске ударне бригаде бр. 28, Сомбор, ВД Директора: Дејан Ђурковић, моб.065/228-83-88; тел. 025/436-499, E-маил: dutists@mts.rs

ЗА МИНИРАЊЕ ЛЕДА

ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ, ОПЕРАТИВНА УПРАВА (Ј – 3):

Руководилац: Марио Арбутина, моб. 064/134-78-91, тел. 011/206-38-98

E-mail: mario.arbutina@vs.rs

Заменик: Благоје Коњиковац, моб. 065/545-45-42, тел. 011/206-33-27

ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДА

ИНСТИТУТ ЗА ВОДОПРИВРЕДУ „ЈАРОСЛАВ ЧЕРНИ” а.д., ул. Јарослава Черног бр. 80, Београд,тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55:

Младен Костић, моб. 063/385-002, Е-маил: mladen.kostic@jcerni.rs

ЗА ХИТНЕ ИСТРАЖНЕ РАДОВЕ И АНАЛИЗЕ (ЕКСПЕРТИЗЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА, ХИДРОЛОШКЕ, ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ, ФИЛТРАЦИОНЕ И СТАТИЧКЕ АНАЛИЗЕ, АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА И РЕШЕЊА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА)

Институт за водопривреду "Јарослав Черни" а.д. ул. Јарослав Черног бр. 80, Београд,
Тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55

Зоран Кнежевић, моб. 063/601-195, Е-маил: zoran.knezevic@jcemi.rs

I-3.6 Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО (ЈВП) ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА НА ВОДАМА I. РЕДА И СИСТЕМИМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ "МОРАВА"	ЈВП "Србијаводе", Булевар уметности 2а, Нови Београд Тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс: 011/311-94-03 Е-маил: odbrana@srbijavode.rs , WEB сајт: www.srbijavode.com ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Ивана Спасић, моб. 064/840-48-04, 011/201-33-59, Е-маил: ivana.spasic@srbijavode.rs За водно подручје "Морава" ; "Ибар и Лепенац" и "Бели Дрим", Снежана Игњатовић, моб. 064/840-40-87, Е-маил: snezana.ignjatovic@srbijavode.rs ВПЦ "Морава" Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-маил: vpcsavadunav@srbijavode.rs ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ: Зоран Вучковић, моб. 064/840-41-17, 011/201-81-39, факс 011/311-29-27 Е-маил: zoran.vuckovic@srbijavode.rs ВПЦ "Сава-Дунав", Београд, тел. 011/214-31-40, 201-81-13, факс 011/311-29-27, Е-маил: vpcsavadunav@srbijavode.rs

III ТЕХНИЧКИ ДЕО

III-1 ВОДОТОЦИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Одредбама закона о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/2010, 93/12 и 101/16) извршена је подела вода према значају које имају за управљање водама на воде I реда и воде II реда на основу утврђених критеријума:

- положаја водотока у односу на државну границу
- величину и карактеристику слива
- карактеристике водотока са аспекта коришћења вода, заштите вода и заштите од вода.

Одлуком владе Републике Србије од 04. новембра 2010 године утврђен је попис природних и вештачких водотокова који су категорисани као водотоци, односно као воде I реда сви остали водотоци који нису обухваћени Одлуком о попису I реда сматрају се као водотоци II реда.

Одбрану од поплава организује и спроводи на водама I реда у јавној својини Јавно водопривредно предузеће (у овом случају ЈВП „Србијаводе“), а на водама II реда јединица локалне самоуправе (у овом случају општина Бојник), у складу са Општим планом за одбрану од поплава за 2021 годину и Републичким оперативним планом за одбрану од поплава за 2021. годину.

Обзиром да је законском регулативом извршена подела и надлежност у погледу организовања и спровођења одбране од поплава на Републику Србију и јединице локалне самоуправе у складу са Одлуком о попису вода I реда то ће се овим Оперативним планом извршити разграничење на водотоке I и II реда на територији општине Бојник, а оперативним планом у смислу организовања и спровођења одбране од поплава, биће обухваћени само водотоци II реда и то:

1. Магашка река
2. Вујановска река
3. Јорговански поток
4. Сувопољски поток – шужгон
5. Шумски поток
6. Златска река
7. Бојнички поток - јендек
8. Ђачки поток
9. Каменичка река
10. Ђуковачки поток

Према подацима ЈВП „Србијаводе“, Водопривредни центар „Морава“ Ниш, поседује податке о протицајима на основу резултата прорачуна за водотоке на територији општине Бојник где је Шумарски факултет из Београда 2006. године урадио „Идејно решење уређења бујичних подсливова и слива Пусте реке“. Резултати прорачуна максималног протицаја меридавних великих вода услед надпросечних услова влажности дати су табеларно:

	Q(м3/сек)		
	П=1%	П=2%	П=5%
Пуста река(до улива у акумулац.Брестовац)	133,49	111,88	86,86
Магашка река(до улива у акумулацију Брестовац)	57,18	46,82	34,94
Вујановачка река(до профила ушћа у Пуста реку)	67,38	55,45	41,69
Коњувачка река(до профила ушћа у Пусту реку)	98,54	79,81	58,89
Поток Ђаце(до профила ушћа у Пусту реку)	70,31	57,97	43,52

1. **Магашка река** је десна притока Пусте реке. Бујичног је типа пружа се од севера ка југу, а формира се на северној падини Радан планине са највишом котом од 973 метара и котом на ушћу од 260 метара. У изворишном делу корито Магашке реке усечено је у релативно еродибилне стене, а на тој деоници сам ток је доста усечен тако да је присутан значајан пад, што би наравно представљало већу опасност од изливања и плављења пољопривредног земљишта са леве и десне стране обале. Поред оваквог састава односно природе терена на којој се налази, односно где протиче ова река, изградњом бране „Брестовац“ у мноме је решено

плављење терена, јер је она главни снабдевач акумулације „Брестовац“. Што се тиче техничке документације за овај слив иста не постоји односно никада није урађена, јер је изградњом акумулације проблем плављења делимично решен.

2. Вујановска река: Њено извориште гравитира у северном делу планине Радан, а спада у оскудно подручје по количини воде на годишњем нивоу, мада у зимском периоду њена количина воде се знатно повећава те да плави пољопривредно земљиште са леве и десне стране обале. С обзиром да је слив овог водотока дужински веома велики и износи око 27 километара, услед наиласка великих вода минор корита не може да прими сву потребну количину воде, па долази до чешћег изливања из минора речног корита, а и сама површина воде директно утиче на повећање водене површине на Пустој реци. Што се тиче пројектне документације иста не постоји за овај ток, а радови на овом току нису до сада предвиђани, јер врло мало постоји опасност од неке велике материјалне штете.

3. Јорговански поток: Извориште самог потока је у северном делу месне заједнице Стубла, са нагибом од 15% и сливном површином од око 8 километара представља значајан сегмент у билансу вода које остављају знатне материјалне штете поготово на пољопривредном земљишту како у самој месној заједници тако и у осталим месним заједницама. Што се тиче радова исти су изведени у 2010. години, где је обала овог потока подигнута са леве и десне стране, извршено је чишћење дна корита и крчење шибља. Што се тиче пројектне документације за овај поток постоји, а израђена је од стране "ХИДРОПРОЈЕКТА" из Београда још од 1987. године.

4. Ђачки поток: Најзначајнији поток, коме се последњих година придаје све већи значај, због велике сливне површине коју има, и који је у време наглог водостаја знатно повећава своју површину јер не може да прими сву количину воде. Стога је још 2007. године извршено делимично чишћење у смислу повећања пропусне моћи, као и делимична санација обала са леве и десне стране. У току 2006. године због изливања воде из овог потока било је поплавом захваћено око 150 домаћинстава у М.З. Придворица, а пољопривредно земљиште са леве и десне стране Ђачког потока редовна је појава изливања воде. Регулација дела потока од ушћа па у дужини од 500 метара је делимично решена, али због нерешених имовинско – правних односа овај део је изостављен. Званично постоји ситуациони план који је урађен, али потребно је одрадiti и техничку документацију којом би се регулисали радови које треба предузети на изградњи и санирању овог потока. Поновна санација овог потока је одрађена и у 2021 години на око 650 м.

5. Бојнички поток – "Јендек" Основни задатак овог потока је да вишак воде са виших делова одводи у речно корито Пусте реке. Овај канал је у функцији од 1978. године, а сама његова дужина је око 800 метара. 2006. године је извршена његова реконструкција, односно чишћење од растиња, као и подизање обалоутврда са леве и десне стране. Подизањем обала са леве и десне стране спречава се плављење насеља у Бојнику и то насеље са леве стране (улица Ђуке Динића, улица Светога Саве, као и део насеља улице Зеле Вељковића). 2005. године услед изливања овог потока поплавом је било захваћено око 150 домаћинстава у горе наведеним насељима, и где је материјална штета на инфраструктури веома велика. За овај поток не постоји пројектна документација, а његовом санацијом је у потпуности спречено изливање воде и плављење горе наведених насеља. Један део санације овог потока је одрађен 2021 год на 550 м и предвиђа се и у 2022 години на око 740 м, како би био комплетно збринато становништво у овом делу насеља као и пољопривредно земљиште у том потезу.

6. Златска река је десна притока Пусте реке, у принципу је веома сиромашна водом у време летњих месеци, па је честа појава пресушивања у овом периоду. Њен значај а и потенцијална опасност је у време обилних киша када водостај зна да буде већи од дозвољеног и директно врши притисак и утиче на повећање водостаја Пусте реке, нарочито низводно од Бојника што се манифестује честим изливањем нарочито у насељима Придворива, Ђинђуша, и Лапотинце. Потребно је урадити подизање обале са леве и десне стране од насеље Доње Коњувце, па до улива у Пусту реку. С обзиром да последњих двадесетак година ова река није имала никакве инвестиционе радове, и да је временом промењен ток реке неопходно је спровести инвестиционе радове и вратити ток реке у првобитно стање, као и решити имовинско

– правни статус који очито представља проблем већ дуги низ година, као и спровести већ горе инвестиционе радове.

7. Каменичка река десна притока Пусте реке, а због велике сливне површине веома је значајна када је у питању изливање воде из корита, јер нема одрађене обале – утврде са леве и десне стране. У 2021 години одрађено је чишћење ове реке у дужини од 400 м низводно од центра МЗ Каменица како не би дошло до изливања у двориштима одређених домаћинстава и поплављивање стамбених објеката.

Критична деоница коју би требало одрадити је од насеља Каменица па до улива колико је било у финансијских могућностима. Активности у циљу уређења а самим тим и чишћењем Каменичке реке односно њеног корита за бољи проток воде од шибља, растиња и наноса који се стварају приликом обилних киша долази до бујићних вода па се самим тим честа претња за плавање приобаља као и домаћинстава у непосредној близини реке. Све се своди у смислу продубљавања речног корита, чишћења од жбунастог растиња и формирање обале – утврда

Приказ штићених подручја на водама II реда

Подручје општине је до сада било подједнако угрожено како од великих вода I реда Пусте реке тако и вода II реда Магашке реке, Вујановске реке, Јорговански поток, Сувопољски поток – шужгон, Шумски поток, Златска река, Бојнички поток – јендек, Бачки поток, Каменичка река и Ћуковачки поток.

Изведени су регулациони радови, на појединим рекама т.ј. потоцима који угрожавају колико се могло али је потребно предвидети наставак око рашчишћавање речног тока колико је то потребно.

II-2 ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА

Процена угрожености од поплава је урађена на основу расположивих података којима располаже Одељење за привреду и финансије – Одсек за пољопривреду. Према овим подацима неспорна је чињеница да је опасност од поплава на територији општине Бојник присутна, и да се нарочито испољава у време дугих и обилних киша, при јаким пљусковима код наглог отапања снега и при ерозионим процесима у приобаљу река.

Сви водотоци на територији општине Бојник имају претежно бујични карактер хидролошког режима, поплаве на њима имају изразито бујичне карактеристике, брзу појаву уз упоредо јављање клизишта.

Уобичајени приступ у одбрани од великих вода са увођењем степена редовне и ванредне одбране од поплава није могуће применити код водотокова са бујичним режимом па се код њих морају применити превентивне мере заштите, које треба да обухватају просторну целину водотокова, приобаља и слива.

Време од уочавања кишних облака до појаве максималног протицаја траје најчешће до неколико сати што представља довољно времена да се изврши обавештавање грађана о предстојећој опасности које може да угрози њихово здравље, животе и имовину.

Одбрану од поплава на водотоцима другог реда без обзира да ли постоје или не објекти за заштиту од штетног дејства воде у надлежности је локалне самоуправе односно општине Бојник. Локална самоуправа израђује и доноси Локални оперативни план одбране од поплава за воде другог реда. Планове одбране од поплава доноси и предузећа и друга правна лица чија имовина може бити угрожена. Водоток Пусте реке низводно од регулисаног дела тока у самом насељу као и нерегулисани водотокови Вујановске реке, Коњувачке реке и др. Код појаве великих вода могу плавити обрадиве површине изазивајући штету на засејаним културама од 30% до 100%.

У циљу спречавања настајања поплава и умањења штетних последица на нерегулисаним водотоцима, неопходно је у потпуности реализовати превентивне мере заштите у овој процени.

У случају настанка великих катастрофалних поплава које могу угрозити становништво и материјална добра, Општински штаб за ванредне ситуације у сарадњи са одговарајућим

органима локалне самоуправе непосредно учествују у организовању и спровођењу мера и активности на одбрани од поплава ангажовању снага и средстава ЦЗ.

Службе које врше осматрање и обавештавање са својим елементима обезбедиће благовремено откривање опасности, праћење и обавештавање надлежних органа, организација команди Војске Србије и становништву. У случају непосредног угрожавања становништва обезбедиће обавештавање и узбуњивање на угроженом подручју.

Плановима одбране од поплава треба предвидети могућности ангажовање снага и средстава команде најближег гарнизона Војске Србије на пружању помоћи настрадалом становништву. У случају катастрофалних поплава планирати мобилизацију средстава (грађевинске механизације, агрегата, пумпи, моторних возила и др.) у власништву правних и физичких лица у активностима заштите и спасавања становништва.

Руковођење и координацију ангажованих снага и средстава на подручју општине Бојник у одбрани од поплава вршиће Општински Штаб за ванредне ситуације који је образован Одлуком Скупштине општине Бојник.

II-3 ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

1. Кроз израду и усвајање просторног плана Општине Бојник обезбедити да се у наведени план уграде сви захтеви заштите од поплава.

2. Кроз урбанистичко уређење насеља нарочито насељених места обезбедити прилагођавање истим потребама и захтевима заштите становништва и материјалних добара.

3. Извођење антиерозионих радова, првенствено пошумљавањем и санирањем клизишта.

4. Израда недостајућих одбрамбених насипа, првенствено обало – утврда и одржавање постојећих.

5. Израда брана и преграда на бујичним водотоковима и одржавање постојећих

6. Изградња система канала за одвођење вода и њихово одржавање

7. Пре изградње мостова и пропуста, исти изградити са већом пропусном моћи воде.

8. Обележавање на терену линије допирања максимално могућег поплавног таласа које би настао рушењем и преливањем бране и хидроакумулације.

9. Организација система јавног узбуњивања на већим водотоковима и високим бранама ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава и спровођења евакуације.

10. Оспособљавање становништва за заштиту и спасавање од поплава кроз личну и узајамну заштиту.

11. Оспособљавање предузећа из области водoprивреде за заштиту од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране од поплава.

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

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

14. Оспособљавање штабова цивилне заштите за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава.

15. Кроз практичне вежбе организованих снага цивилне одбране увежбати радње и поступке из области заштите спасавања од поплава.

16. Израда планова заштите спасавања од поплава.

ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Одбрану од поплава спољних вода на водотоцима I (првог) реда и унутрашњих вода са изграђеним заштитним водoprивредним објектима и системима за одводњавање обухваћеним Републичким оперативним планом за одбрану од поплава

финансира Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова и програма радова које верификује Влада Републике Србије. Како су на територији општине Бојник водоток Пусте реке, водоток I реда, одбрану од поплава на овој реци финансира, организује и спроводи ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Морава" Ниш, односно секторски руководицац у сарадњи са локалном самоуправом, односно Штабом за ванредне ситуације.

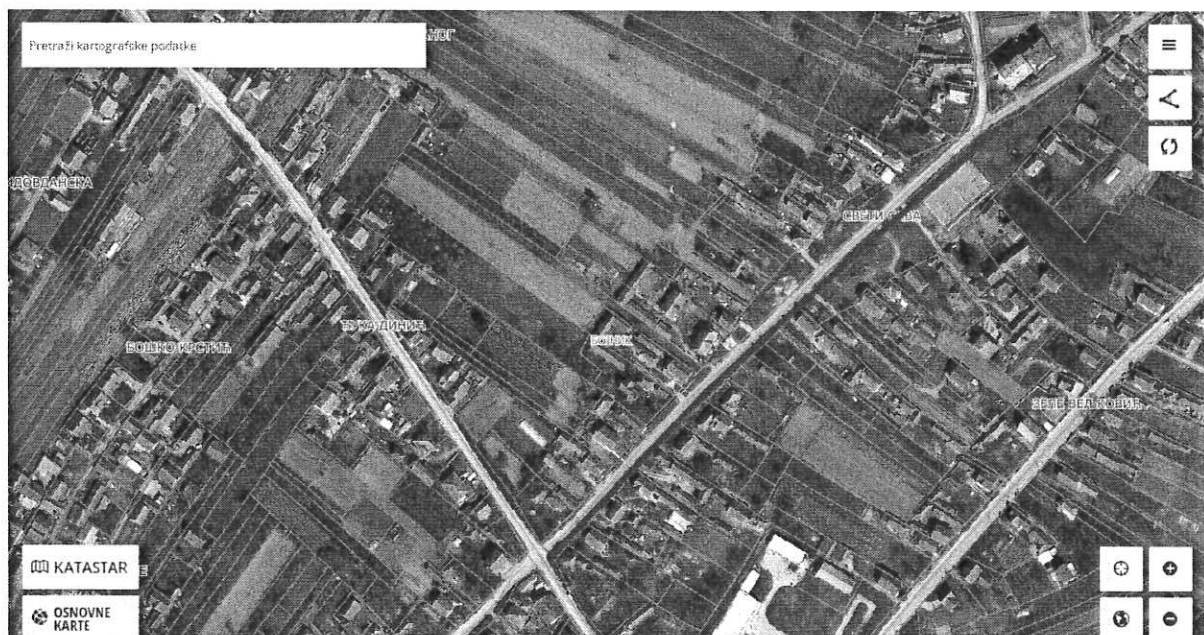
Одбрану од поплава спољних вода на водотоцима II (другог) реда и унутрашњих вода на нерегулисаним и регулисаним водотоковима (изграђеним заштитним водопривредним објектима обухваћеним Локалним оперативним планом за одбрану од поплава) и системима за одводњавање финансира Локална самоуправа, средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова и програма радова које верификује Општина Бојник је у свом финансијском плану за 2022. годину испланирала средства за одржавање водопривредних објеката. Ако бујични токови угрожавају насеља, и локалне путеве, средства за изградњу објеката и извршење радова обезбеђују се из буџета општине, са позиције "штаба за ванредне ситуације", као и са позиције за текуће поправке и штете од елементарних непогода – средства која су предвиђена за те и сличне намене, која би се користила и у одбрани од поплава у укупном износу од **4.000.000,00** динара.

Све накнадне финансијске потребе, уколико дође до њих, за извођење активности предвиђених у оперативном плану биће обезбеђене из текуће и сталне буџетске резерве, с обзиром да у тренутку израде овог Плана израђен предмер и предрачун радова нису коначни.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ПРЕВЕНТИВНИХ РАДОВА
За спровођење одбране од поплава на територији општине Бојник
за водотоке II реда за 2022. годину

. 1. Регулација потока који пролази улицом Свети Сава
- Предмер и предрачун радова за изградњу бетонских зидова за око 410 м

Д. Д.	Опис позиције Врста радова	Јединица мера	Количина		Цена	Укупно
	Геодетско, нивелманско снимање дна канала пре почетка радова и дефинисање нивелете канала.	м	410	X	45,00	18.450,00
	Ископ земље 3. категорије, Машински -ручно за формирање стопе темеља канала и зидова канала. Вишак земље одбацивати на страну или вршити утовар и одвозити на депонију.					
	Израда тампонског слоја на дну темељне јаме. Дебљина слоја у збијеном ставу д=10цм					
	Бетонирање стопе темеља и зидова бетоном МБ-30.					
	Набавка и уградња двостране мрежне арматуре Р-188 за стопу темеља и за зидове.					
	Набавка и уградња речног шљунка на делу између банке и зида.					
	Набавка и уградња бетонске цеви за 2 прелаза х 5 м- 1000 Ø					
	Укупно					
	ПДВ 20%					
	Укупно са ПДВ					4.817.500,00 ДИНАРА



За поток који пролази улиом Свети Сава, потребно је извршити геодетско снимање на укупној дужини од око **410 м**.

Потребно је снимати коту улива и коту излива, подужни профил и попречне профиле на 50м дужине.

Геодетска снимања терена, неопходна за израду катастарско-топографске подлоге урадити тако да послуже за израду пројектне документације и нанети на расположиву геодетско-топографску подлогу.

У оквиру снимања водних и других објеката потребно је обухватити: шахтове, хидранте, надземне електро енергетске објекте, надземне телекомуникационе објекте итд. При снимању ограда или других објеката високоградње обухваћених планом обавезно снимити коту терена уз сам објекат и највишу тачку објекта на том делу.

2. Одвод атмосферске воде на потезу сливног подручја „Јендек“ на 740 м

р.бр.	Опис позиције	ј.м	количина	цена	укупно
Бојник - јендек					
1	Одвод атмосферске воде на потезу сливног подручја „Јендек“				
	Предмер и предрачун радова - Бојник - јендек				
1.1	Машинско крчење уз ручно сечење шибља и растиња и одлагање на страну а потом и одвожење по налогу инвеститора	м2	2.960	40	118.400,00
1.2	Машинско крчење булдозером,утоварном лопатом,комбинованом машином уз ручно финиширање(сечење) шибља и растиња од ограде аеродрома до атарског пута у дужини од око 740 м и просечне ширине 4,0м	м2	2.960	40	118.400,00
1.3	Машински ископ рова у материјалу III категорије са одбацивањем на страну до жице (ограде аеродрома) просечне дубине 1,0м и ширине у дну 1,0м у дужини од L=600,0м	м3	600	450	270.000,00
1.4	Планирање ископане земље паралелно са оградом аеродрома у слојевима ради сабијања и израде одбрамбеног насипа са бермом од 0.7 – 1.0м.Приликом планирања профилном кашиком профилисати облик рова у трапезно-јајичасти са	м2	1.800	165	297.000,00

	надвишењем израда насипа стране до жичане ограде				
1.5	Набавка,транспорт,истовар и разастирање шљунковито-земљаног материјала у канал који води кроз средину „аеродрома“ и спречавање отицања воде кроз исти у део насеља.Затварање улаза у постојећи цеваста пропуст и сабијање и сабијање комплетног земљаног материјала	м3	100	770	77.000,00
1.6	Снимање и трасирање канала и вршити нивелацију профила током вршења ископа. Након завршетка извођења радова урадити геодетски снимак изведеног стања са потребним профилима.Обрачун по м дужном канала.	м	740	45,00	33.300,00
Укупно вредност без ПДВ					914.100,00
20% ПДВ					182.820,00
УКУПНО:					1.096.920,00



УКУПНО 1+2

5.914.420,00 динара

III) ОПЕРАТИВНИ ДЕО

III-1 КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Територија општине Бојник према наведеним водотоковима, може се поделити на следеће деонице и то:

1. Каменичка река Л-1
2. Јорговански поток Л-2
3. Вујановски поток Л-3
4. Сувопољски поток – шужгон Л-4
5. Бојнички поток – јендек Л-5
6. Шумски поток Л-6

1. деоница Каменичка река

шифра деонице **Л-1**

ближи опис деонице: Нерегулисан део Каменичке реке од Мијајлице (ушћа) па до улива у Пусту реку (4,4 км).

- 1.1 деонични руководиоца: **Анђелковић Зоран** из Каменице
- 1.2 заменик деоничног руководиоца: **Јанковић Славољуб** из Каменице
- 1.3. Карактеристични нивои воде:
 - 1.3.1. Критеријум за проглашење **редовне одбране** од поплава: вода у кориту 1,0 метар изнад минора корита.
 - 1.4. Обезбеђење особља Месна заједница Каменица
 - 1.5. Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације ЈКП ЈЕДИНСТВО Бојник

2. деоница Јорговански поток Л-2

шифра деонице **Л-2**

ближи опис деонице: Регулисани део до улива у Пусту реку

- 2.1. деонични руководиоца: **Димитријевић Небојша** из Стубле
- 2.2. заменик деоничног руководиоца: **Рајковић Драган** из Стубле

2.3. карактеристични нивои воде:

2.3.1. Критеријум за проглашење **редовне одбране** од поплава вода 1,0 изнад минора корита

2.3.2. Критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава вода у кориту 1,0 метар испод нивоа круне обале.

2.4. Обезбеђење особља: Припадајућа Месна Заједница(Стубла)

2.5. Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације МЗ Стубла

3. деоница **Вујановски поток Л-3**

шифра деонице **Л-3**

ближи опис деонице: Нерегулисан део Вујановског потока у целој својој дужини

3.1. Деонични руководиоца: **Ђорђевић Златко** из Славник

3.2. Заменик деоничног руководиоца: **Славиша Ристић** из Речице

3.3. Критеријуми нивои воде:

3.3.1 Критеријум за проглашење **редовне одбране** од поплава вода у кориту 1,0 метар изнад минора корита

3.3.2. критеријуми за проглашење **ванредне одбране** од поплава вода у кориту 1,0 метар изнад круне обале.

3.4. Обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације Припадајућа Месна заједница

4. деоница **Сувопољски поток – шужгон Л-4**

шифра деонице **Л-4**

ближи опис деонице: делимично регулисан део Сувопољског потока од самог изворишта па до улива у Пусту реку у дужини од (950))метара

4.1. Деонични руководиоца **Драган Михајловић** из Зелетова

4.2. Заменик деоничног руководиоца **Милун Стевановић** из Зелетова

4.3. Карактеристични нивои воде:

4.4. Критеријум за проглашење **редовне одбране** од поплава вода 1,0 метар изнад минора корита

4.5. Критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава вода у кориту 1,0 метар изнад круне обале

4.6. Обезбеђење особља, алата, материјала опреме: ЈКП Јединство, Припадајуће Месне Заједнице

5. деоница **Бојнички поток - јендек Л-5**

шифра деонице **Л-5**

ближи опис деонице: регулисан део потока од самог изворишта до улива у пусту реку у дужини од 600 метара

5.1. Деонични руководиоца **Борисав Илић** из Ђинђуше

5.2. Заменик деоничног руководиоца **Бобан Петровић** из Црквице

5.3. Карактеристични нивои воде:

5.3.1. Критеријум за проглашење **редовне одбране** од поплава вода 1,0 метар изнад минора корита

5.3.2. Критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава вода 1,0 метар изнад круне обале

5.4. Обезбеђење особља: ЈКП Јединство, МЗ Бојник

5.5. Обезбеђење алата и материјала: ЈКП Јединство и МЗ Бојник

6. деоница **Шумски поток Л- 5**

шифра деонице **Л-6**

Ближи опис деонице: делимично регулисан кроз само насеље Придворица па до улива у пусту реку.

6.1. Деонични руководиоца: **Горан Живковић** из Придворице

6.2. Заменик деоничног руководиоца: **Ранко Костић** из Придворице

6.3. Карактеристични нивои воде:

6.3.1. Критеријум за проглашење **редовне одбране** од поплава вода 1,0 метар изнад минор корита

6.3.2. Критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава вода 1,0 метар изнад круне обале

6.4. Обезбеђење особља: МЗ Придворица

6.5. Обезбеђење алата и материјала: ЈКП Јединство и М.З. Придворица

III-2 ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

ПОТРЕБЕ И МОГУЋНОСТИ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Процена угрожености општине Бојник има изузетно значајно место и чини основу превентивне и потребне заштите од свих врста опасности. То показује да у општини Бојник постоје могућности и изузетна потреба за организовањем, припремањем и спровођењем првенствено превентивних мера заштите у циљу спречавања и јављања поплава, а затим оперативних мера и поступака којим се спроводе непосредне припреме за учешће у заштити и обезбеђује учешће снага и средстава у циљу ублажавања и отклањања непосредних последица насталих услед поплава.

Оперативне мере спасавања од поплава

1. Праћење водостаја и процена угрожености од поплава
2. Увођење сталног дежурства,
3. Активирање оперативних веза на подручју угроженом од поплава,
4. Ангажовање водопривредних организација за одбрану од поплава у складу са утврђеним плановима
5. Обустављање и ограничавање саобраћаја на комуникацијама на подручју угроженим од поплава,
6. Снижавање нивоа воде у хидроакумулацији « Брестовац » до коте која одговара ткз. Безбедној коти,
7. Учествовање радних људи и грађана на одбрани од поплава
8. Ангажовање на одбрани од поплава предузећа која располажу покретним средствима неопходним на изради насипа, просека, и др. Радова битних за одбрану од поплава,
9. Ангажовање специјализованих јединица ЦЗ са спасавање наводи и под водом,
10. Ангажовање осталих јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва материјалних добара од поплаве,
11. Ангажовање јединица Војске Србије на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву,
12. Коришћење свих расположивих средстава ради заштите и спасавања на подручјима захваћена поплавом и стављање на располагање надлежном штабу ЦЗ
13. Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавама,
14. Збрињавање угроженог и пострадалог становништва,
15. Снабдевање здравом пијаћом водом подручја угрожена поплавама
16. Организација и спровођење санације терена и објеката на подручју захваћеног поплавама,
17. Информације и едукације јавности.

III-3 РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА

За руковођење одбраном од поплава на водама II реда на територији општине Бојник Републичким оперативним планом одбране од поплава утврђеним Наредбом министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, задужено је ЈВП « Србија воде» Београд, ВПЦ « Морава » Ниш са главним руководиоцем одбране од поплава, руководиоцем на водном подручју, помоћницима руководиоца на водном подручју за бране.

За руковођење заштитом од свих врста елементарних непогода и других елементарних непогода, на територији општине Бојник, Одлуком скупштине општине Бојник образован је штаб за ванредне ситуације. Командант штаба је по функцији председник општине а у састав штаба поред лица из структуре власти ушли су и директори јавних предузећа и редовних служби и делатности.

За потребе руковођења акцијама заштите и спасавања у МЗ, стамбеним зградама, предузећима и др. Организацијама установљени су повереници ЦЗ. Посебно су одговорни за организацију и спровођење личне и узајамне заштите која код одбране од поплава може да представља одлучујући део снага за реализацију неких оперативних мера заштите.

III- 4 ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКТА РУКОВОЂЕЊА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

За сваки слив у зависности од величине и природних карактеристика постоји одређени праг падавина који условљава појаву великих вода на водотоцима. Поменути праг може се дефинисати помоћу три параметра: висина падавина, мерење, прикупљање, обраду, анализу и издавање хидрометеоролошких података, информација и прогноза, па стога РХМЗ представља основицу целог система за обавештавање у фазама припреме за спровођење одбране од поплава.

РХМЗ прикупља и обрађује податке: ниво воде, метеоролошке величине (падавине, температуре и друго), радарска осматрања и др.

Центар за обавештавање и узбуњивање је трансмисија преко које се даље прослеђују све информације које доставља РХМЗ а односе се на појаве бујичних падавина. Све информације добијене од РХМЗ прослеђују се штабовима на свим нивоима (национални, окружни, градски и општински).

Све осматрне промене битне за настанак, ток и одбрану од поплава Центар за обавештавање и узбуњивање прослеђује штабовима. За одбрану од бујичних поплава битни су подаци о наиласку и месту падања јаког плуска , наглог топљења снега као и рушењу мостова и саобраћајница услед бујица и њима покренутих клизишта.

Активност виталних система и континуитет у раду (медицинска служба, заштита од пожара, полиција и др.) је врло битно за све време трајања поплава, због чега је првенствено неопходно обезбедити ове институције од плављења. У оквиру одбране од поплава морају се благовремено предузети одређене активности на комуналној инфраструктури-електричним и водоводним инсталацијама, како би се елиминисала опасност по људске животе и ублажила материјална штета (одговорни у виталним органима унапред дефинишу где, ко и када треба да изврши прекид снабдевања и поново укључење електричне енергије и инсталација). Одговорни за контролу саобраћаја предузеће хитне и неопходне мере како би се спречило загушење и прекид комуникација, нарочито у време евентуалне евакуације становништва из угроженог подручја. Контрола саобраћаја потребна је за време, пре и после поплава, дакле у свим фазама одбране и поплава.

Задаци команданта, заменика команданта, начелника и поверника штабова

У зависност од фазе одбране од поплава које су дефинисане у Општем плану одбране од поплава на територији општине Бојник, Командант општинског штаба за ванредне ситуације координира рад са општинским и државним институцијама, односно виталним системима задуженим у одбрани од поплава.

У првој фази – припреме за одбрану од поплава Командант, општинског штаба врши следеће послове:

- Заказује и руководи седницама одговорних општинских институција за одбрану од поплава на којима се усвајају планови рада;
- Обезбеђује услове за имплементацију општинског Плана код свих општинских субјеката;
- У случају да постоји потреба врши усаглашавање општег и оперативног плана са општим планом за одбрану од поплава Владе Републике Србије и оперативним планом МПШВ
- Обезбеђује услове за рад, за интегралне и координиране активности у имплементацији оперативних планова за одбрану од поплава и организован рад у ванредним условима;
- Обезбеђује услове за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје општине,
- Обезбеђује услове за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију јавности;
- Организује у сарадњи са другим субјектима и спроводи програм мера и активности за обезбеђење прихватних центара за прихват људи и имовине у ванредним условима;
- Прати реализацију радова у складу са усвојеним плановима рада;
- Прима и прати информације у вези са наиласком олујних облака који му доставља Хидрометеоролошки завод;

У другој фази – ванредна одбрана од поплава, Командант општинског штаба врши следеће послове:

- Руководи радом Штаба за ванредне ситуације;
- Координира активност са задуженим за одбрану од поплава;
- Сарађује са руководством 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 цивилне заштите и оперативним лицем националног центра за обавештавање и узбуђивање;
- Издаје наредбу о предузимању мера на заштити здравља људи и добара која се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава;
- Даје предлог надлежном органу за евакуацију становништва и имовине у ванредним околностима у координацији са Штабом за ванредне ситуације;
- Даје предлог за проглашење ванредне ситуације;

У трећој фази – ванредна ситуација, Командант општинског штаба обавља следеће послове

- У случају када постојећи и планирани одбрамбени систем није довољан и прети изливање воде и налет бујице тада се приступа локалном привременом надвишењу одбрамбене линије слагањем врећа пуњених песком или земљом, преко круне насипа или горњег а одбрану од поплава у фазама припрема за одбрану од поплава врши следеће послове:
- Врши непосредан увид стања на угроженом подручју у сарадњи са градским штабом и предлаже потребне мере;
- Спроводи наредбе руководиоца штаба, информисе га о стању на терену и прелаже предузимање радова и мера који изискују материјалне трошкове у току одбране као и за отклањање последица поплава;
- Организује реализацију потребних мера за неопходне и хитне радове на угроженим подручјима, по добијању сагласности руководиоца штаба;

- Води евиденције о предузетим радовима и мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава. Подноси извештај команданту штаба по завршетку одбране од поплава а обавезно и у току одбране.

Повереници врше следеће пословање у свим фазама одбране:

- Врше непосредан увид у стање на поплављеном подручју и достављају информације штабу;
- Предлаже спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране на водотоку;
- Организује и руководи хитним радовима и мерама у свом реону;
- Извештава помоћника о предузетим мерама и води евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији и друго;
- Спроводи евакуацију становништва и стоке на подручјима својих месних заједница заједно са штабовима

III-5 ЗБРИЊАВАЊЕ УГРОЖЕНОГ И НАСТРАДАЛОГ СТАНОВНИШТВА

Ради збрињавања угроженог и настрадалог становништва код поплава, предузети мере за привремени смештај, исхрану, здравствену заштиту и обезбеђење других неопходних потреба становништва.

Збрињавање угрожених и настрадалих планира и организује Штаб за ванредне ситуације формиран на основу одлуке Скупштине општине Бојник.

Носиоци збрињавања

1. Општинско веће општине Бојник
2. Општинска организација Црвеног крста

Сарађују:

1. Школска управа
2. Дом Здравља
3. Центар за социјални рад
4. Општинска управа
5. Санитарна инспекција
6. Еколошка инспекција
7. Комунална инспекција
8. Полицијска станица
9. Хуманитарне невладине организације

По плану Општинског Штаба за ванредне ситуације збрињавање угроженог и настрадалог становништва извршити привременим смештајем у просторије школских и предшколских установа, спортској хали и другим погодним објектима, на делу територије која није угрожена поплавом.

Одмах након прихвата, тимови медицинских и социјалних радника обављају разговор са евакуисаним становништвом.

- За рад са децом Школска управа обезбедиће школске педагоге и психологе.
- Центар за социјални рад предузеће бригу о социјално угроженим лицима.
- Дом здравља обезбедиће прву медицинску помоћ.
- Санитарна инспекција наложиће мере хигијенско – епидемиолошке заштите.
- Еколошка и комунална инспекција спроводиће мере из своје надлежности.
- Полиција обезбеђује одржавање реда и заштиту евакуисаних и њихове имовине.
- Хуманитарне невладине организације ангажовати у циљу обезбеђења хуманитарне помоћи за настрадале.

III-6 ПРЕГЛЕД МЕХАНИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ КОЈА СЕ АНГАЖУЈЕ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

За потребе спровођења редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација **Јавног Комуналног Предузећа "Јединство" из Бојника**, и то располаже са следећом механизацијом : **утоварна лопата ULT 150, булдужер – TG 110, камион КАМАЗ** са прикључком раоника за чишћење снега, камион са дизалицом - **NISAN** и ваљак, трактор **IMT 560** са приколицом и

ЈП за водоснабдевање "Брестовац-Бојник-Дољевац" у Бојнику има на располагању **багер BGH 610 – гусеничар, трактор "Europark"** са утоварном кашиком, **теретно возило "Ford renger pick up"** са приколицом носивости 900 кг.+2500 кг. (односи се на возило + приколица), **возило "Zastava pick up"** носивости 500 кг., **пумпе за испумпавање воде** марке **"Honda VB 20"** 2 комада, **Дизел пумпа IMT** од 3 сола, **Кама пумпа** од 3 сола и **електрична трофазна муљна пумпа** на 3 сола.

Механизација је у погонској спремности и зависно од потребе може се у потпуности ангажовати.

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

Материјал за спровођење одбране од поплава постоји на локалним позајмиштима и депонијама предузећа, исти одговара намени и може се обезбедити по потреби као и што је до сада при интервенцијама коришћен.

Систем веза радио и телефонске мреже за спровођење одбране од поплава не постоје и углавном се користе мобилни телефони.

За потребе одбране од поплава укључиће се и друге приватне фирме и власници који поседују потребну механизацију (багере, утовариваче, моторне пумпе, тракторе, камионе и остало).

За припрему и спровођење оперативног плана одбране од поплава на територији општине Бојник потребно је обезбедити следећи материјал:

Ред број	Врста материјала	количина	Јединица мере	Јединична цена/дин	свега
1.	Џак јутани	2000	комад	25,00	50.000,00
2.	Канап за вреће	4	клубе	200,00	800,00
3.	Чизме гумене	30	пари	1.800,00	54.000,00
4.	Паљена жица	5	кг	125,00	625,00
5.	Ексери разни	10	кг	80,00	800,00
6.	приручна апотека	12	комад	900,00	10.800,00
7.	Рибарске чизме	10	пар	1.500,00	15.000,00
	Свега:				122.025,00

Средства за обезбеђење наведеног материјала у циљу спровођења оперативног плана одбране од поплава на територији општине Бојник, обезбеђују се буџетом општине Бојник.

III-7 ЧЛАНОВИ ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ОПШТИНЕ БОЈНИК

Ред.бр.	Име и презиме и адреса	Предузеће, функција, телефон и маил	Штабна дужност
1.	Небојша Ненадовић, Славник	Председник општине 064/8977400, 063/431-275 predsednik@bojnik.org.rs	Командант штаба за ванредне ситуације
2.	Дејан Стојановић, Придворица	Заменик председника општине 064/8977377, 065/8820-558 zamenik@bojnik.org.rs	Заменик команданта штаба
3.	Небојша Станковић, Придворица	Начелник Општинске управе 064/8977- 411 nebojsa.stankovic@bojnik.org.rs	Начелник штаба
4.	Драгиша Димитријевић, Бојник	064/8977-405, Председник скупштине општине predsednikso@bojnik.org.rs	Члан штаба
5.	Славољуб Крстић, Бојник	Заменик председника скупштине 062/8916-195	Члан штаба
6.	Зоран Костић, Лесковац	Сав. за упр.прав.посл.и стамб.ком делат. и инс.посл,планирање одбр.и заш. од елем.непог.тур.и спорт.инсп. 064/866-4913 zoran.kostic@bojnik.org.rs	Члан штаба
7.	Бобан Петровић, Црквица	Помоћник Председника општине 064/8977-389, 016/821-495	Члан штаба
8.	Горан Живковић, Придворица	Руководилац Одељења за урбанизам, имов.прав и инспекц. послове, 063/7163-769 goran.zivkovic@bojnik.org.rs	Члан штаба
9.	Јелена Јанковић, Бојник	Секретар Скупштине општине 064/8977- 402 sekretarso@bojnik.org.rs	Члан штаба
10.	Предраг Алексић, Лесковац	Начелник ПС Бојник 064/8928-426 predragpedjaaleksic77@gmail.com	За координацију рада са полицијом- Члан штаба
11.	Мајор Бобан Велков, Лесковац	Центар за обуку војске Србије-Лесковац - 065/2107-998 3.co@vs.rs	Члан штаба
12.	Зоран Здравковић, Ђинђуша	Директор центра за социјални рад Бојник, 064/8977-395 Bojnik.csr@minrzs.gov.rs	Члан штаба

13.	Славољуб Јанковић, Каменица	Секретар црвеног крста 062/598-120 bojnik@redcross.org.rs	За збрињавање становништва- Члан штаба
14.	Др.Томислав Младеновић, Г.Бријање	Директор дома здравља у Бојнику,060/1656- 615,060/0827-610 dr.vojvoda1955@gmail.com	За прву и мед. помоћ и асан.- Члан штаба
15.	Борисав Илић, Ћинђуша	065/3100-186 jkipjedinstvobojnik@gmail.com	Члан штаба
16.	Срђан Стојановић, Бојник	064/8033-920 srdjan081@gmail.com	Члан штаба
17.	Биљана Миљковић, Лесковац	Директор ветеринарске станице "Неговет" Бојник, 064/8743-902	Члан штаба
18.	Драган Остојић	Шеф пословнице електродистрибуције у Бојнику 064/836-73,016/821-123 dragan.ostojic@eps.rs	Члан штаба
19.	Владица Стојиљковић, Бојник	Командир ватрогасног одељења у Бојнику, 064/8923-666 stojiljkovicvladica80@gmail.com	Заштита и спасавање од пожара експл. И НУС – члан штаба
20.	Младен Ђорђевић, Г.Бријање	Директор Туристичке организације 064/6464-996 mladendjordjevic86@gmail.com	Члан штаба
21.	Ненад Јовановић, Придворица	Директор Дома културе 064/8850-085 nenadj550@gmail.com	Члан штаба

Лице задужено за евидентирње поплавних догађаја на водама II реда у базу података која ће се користити за новелирање прелиминарне процене ризика од поплава је Соња Илић, представник Општинске управе у чијој су надлежности послови пољопривреде и водопривреде, 016/31-50-204 лок.126, mail: sonja.ilic@bojnik.org.rs

Општински штаб по потреби посебним актом образује помоћне, стручно-оперативне тимове за специфичне задатке спасавања.

Општински штаб обавља послове у складу са законом о ванредним ситуацијама и другим подзаконским актима.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај план ступа на снагу даном објављивања у Службеном гласнику Града Лесковца

02Број: 325-2/2022-17-7
Бојник, 25.03.2022 године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ БОЈНИК

ПРЕДСЕДНИК,
Драгиша Димитријевић с.р.

