



СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК ГРАДА ЈАГОДИНЕ

ГОДИНА XVIII

БРОЈ 6/1

ЈАГОДИНА, 17.03.2025.

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДОТОКЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЈАГОДИНЕ ЗА 2025 ГОДИНУ

Јануар 2025 год.

САДРЖАЈ:**Општи део**

1. Мишљење – у поступку доношења Оперативног плана за одбрану од поплава за воде 2 реда
2. Географски положај, природни чиниоци и ресурси

I Извод из републичког оперативног плана

- 1.1. Правни основ за израду плана
- 1.2. Извод из Републичког оперативног плана за воде I реда

II Штићена плавна подручја

1. Водотоци II реда од значаја за одбрану од поплава
2. Заштитни објекти на водотокима 2 реда – земљане бране
3. Процена угрожености од поплава
4. Превентивне мере заштите од поплава

III Нештићена плавна подручја - Оперативни део

1. Критеријуми за проглашење одбране од поплава
2. Оперативне мере заштите од поплава
3. Руковођење одбраном од поплава
4. Задаци, одговорност и координација субјеката руковођења у одбрани од поплава, узбуњивања и обавештавања становништва
5. Евакуација становништва угроженог од поплава
6. Збрињавање угроженог и настрадалог становништва
7. Преглед механизације и опреме
8. Подаци о одговорним лицима укљученим у одбрану од поплава

IV Нацрт детаљног техничког плана одбране од поплава**1. КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ****2. ПЛАН ОПЕРАТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ПООП)**

- 2.1 План
- 2.2 Детаљна шема ПООП-а
- 2.3 Дужности и обавезе
- 2.4 Упутства за рад
- 2.5 Графички прилози

3. ПЛАН ПРЕВЕНТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ППОП)

- 3.1 ППОП узводно од критичних локација
- 3.2 Грађевине и инвестициона вредност ППОП
- 3.3 ППОП атмосферске воде Града Јагодине
- 3.4 Допуна плана (по мишљењу ЈВП Србија вода из 2014 год.)

V годишњи план превентивних мера и радова на водотоковима II реда за 2025 годину

VI Исправке и допуне на основу мишљења ЈП “Србијаводе“, водоприврени центар Ниш, број 1127/1 од 27.02.2025-те године.

ОПШТИ ДЕО

1. **Мишљење** – у поступку доношења Оперативног плана за одбрану од поплава за воде 2 реда
2. **Географски положај, природни чиниоци и ресурси**

2. Географски положај

2.1. Топографско-географске карактеристике

Територија града Јагодина позиционирана је у централном делу Србије на коридору 10. У средишњем делу Поморавске регије заузима Параћинско-Јагодинску котлину, узан равничарски појас са обе стране Велике Мораве који се простире од Сталаћке клисуре на југу до Багрданског теснаца на северу. Град лежи углавном на равној површини алувијалне равни која се постепено диже ка истоку према хомољским и кучајским планинама, а према западу ка благим падинама Јухора (773 m), Гледића и Црног врха (707 m).

Плански обухват испресецан је речним долинама, притокама Велике Мораве (која раздваја општину на два дела) са истока – Црницом, Раваницом и Ресавом, са запада Каленићком реком, Лугомиром, Белицом и Осаоницом.

Побрђе око града чине огранци околних масива као и терасе настале повлачењем Панонског језера, а усечене коритима приточних река. У рељефу овог краја, који се издваја као средишњи и равничарски у средњем току Велике Мораве и доњих токова њених притока, могу се издвојити још две предеоне целине. То су источни планински предео који припада Карпатско - Балканским планинама и западни предео који припада Родопским планинама. Ову целину западно од Велике Мораве, чине ниске планине Јухор, Црни врх и огранци Гледићких планина, а између њих је Левачки басен.

Град Јагодина простире се на 470 km², обухвата 53 насеља и граничи се са седам општина. Северно се граничи са општином Свилајнац, североисточно са општином Деспотовац, а северозападно са општином Баточина. На истоку и југоистоку граничи се са општинама Параћин и Ћуприја, на западу градском општином Пивара града Крагујевца и југозападно општином Рековац. Јагодина лежи на 43° 59' северне географске ширине и на 24° 14' источне географске дужине, на просечној надморској висини од 116 метара, а највиша кота је Ђурђево брдо на 213 метара.

Највиша тачка општине је на 707 м.н.в. (Црни врх) на простору КО Горње Штипље, а најнижа на 105,2 м.н.в. у насељу Милошево, где Велика Морава пресеца административну границу општине. Просечна надморска висина територије је 229 м. Терен је нагнут од југа према северу – североистоку. Према подацима Републичког завода за статистику, процењено је да у граду заједно са наелима живи око 64 000 становника.

2.2. Хидролошке карактеристике

Обухваћено подручје представља део хидрогеолошког реона Велике Мораве. Од хидрогеолошких објеката констатовани су: копани и бушени бунари за потребе водоснабдевања града и један врло дубоки бунар (бушотина у кругу прехрамбене индустрије «Јухор»).

Хидролошке потенцијале чине релативно сиромашне подземне и површинске воде. Јагодинско поље је окренуто ка Великој Морави, највећој реци у региону, која протиче североисточним ободом подручја које захвата у правцу југиусток - северозапад. Надморска висина корита јагодинског поља износи 112 m. Ширина корита се мења, код Сталаћа је око 80 m, али се према ушћу шири. В. Морава насипа широк простор око корита, па је и на овом делу, са ерозивним материјалима, изградила равну и плодну равницу. Међутим у току увећаног водостаја, она прави поплаве околним подручјима.

Два главна водотока – притоке В. Мораве су Белица и Лугомир. Белица има два крака: Вољавицу и Бешњају. Вољавица извире из Комаричке чуке на Црном врху, а Бешњаја из места Ломови које се сматра за огранак Црног Врха. Обе се спуштају испод села Мишевић, а више села Белице и тако чине реку Белицу. Од свог извора до ушћа Белица је дуга око 25 km. Има више притока са леве стране али најглавније притока је са десне стране тока и то је поток Врба. Са леве стране у Белицу се уливају Лозовички поток, Јошанишка река, Штипљанска река и Вољовачки поток. Лугомир настаје од два водотока: Дуленске реке и Жупањевачке реке. Дуленка извире на источним падинама Гледићких планина,

а код села Драгошевца спаја се са Жупањевачком реком и чине Лугомир, леву притоку Велике Мораве. Дужина Лугомира од изворишта Дуленске реке па до ушћа у Велику Мораву је око 50 km.

Подземне воде се јављају на релативно малој дубини, али су се током последњих 15-20 година спустиле на 5-10 m у побрђима и 15-25 m у вишим деловима. На побрђу Црног Врха у току лета неки извори пресушују.

Градски водовод се снабдева водом из бунара дубине 80 m, лоцираних у селу Рибаре, дуж леве обале Велике Мораве, док алтернативни значај имају воде Буковичке чесме у Буковчу и неискоришћени издани око изворишта и горњег тока Јошаничке реке.

На територији града Јагодина највећи водотоци су реке Велика Морава, Белица и Лугомир и оне су по одлуци о утврђивању Пописа вода I реда («Сл. гласник РС», бр. 83/2010) сврстане у ову категорију. Остали водотоци са овог подручја су воде II реда који могу бити опасност за појаву поплава и то:

- река Осаоница
- Штипљанска река
- Јошаничка река и
- већи бујични потоци (Врановачки, Рачнички, Кованлучки, Велучки, Дубочки и Рајкиначки)

Корита ових река и потока нису регулисана, те за време обилних падавина или наглог топљења снега долази до изливања. На свим овим водотокима постоји реална опасност од наглог наилаaska бујичних вода и плавлeња насеља, пољопривредних површина и комуналне инфраструктуре.

На територији града Јагодина постоје и три вештачки изграђена језера Милошевско, Драгоцвечко и приватно изграђена акумулација у селу Каленовац. Она могу представљати опасност од поплава јер су изграђена пре много година (осим акумулације Каленовац), а у међувремену бране нису одржаване и нису чишћена од муља, тако да им је капацитет за пријем воде смањен.

Генерално, не рачунајући реку Велику Мораву водни режим је неповољан, карактерише га изражена временска неравномерност протока са потенцијално великим бујичним водама и све дужим периодима малих вода. Услед недовољног одржавања бујичних водотокова (најпре из економских разлога) погоршан је квалитет и режим површинских вода што је довело скраћења времена концентрације великих вода па је самим тим повећан и ризик од плавлeња и изливања на бујичним водотокима.

2.3. Климатске карактеристике

Климатске одлике формирају географски положај и рељеф па је за целу регионалну територију пресудно што је високим планинама одвојена од изразитих утицаја из Средоземног мора, а широко отворена према Панонској низији. Тиме се граде одлике умерено континенталне климе, са хладним зимама и топлим летима, уз мања одступања, док се у пролеће снажније осећају топлија струјања са југа, утичући на брже топљење снега, на бржи пораст водостаја.

Средња годишња температура износи 11,2°C – 11,7°C. Средње месечне температуре се крећу од -0,8°C у јануару до 22,2°C у јулу.

Падавине у просеку износе 619 mm годишње. Средње месечне падавине су највеће у мају 83 mm, а најмање у фебруару 35 mm. Највише атмосферског талога има у пролећним и летњим месецима 344 mm или 56% од укупне годишње количине.

Релативна влажност ваздуха је највећа у зимским месецима кад су температуре ниске, док је у току лета најнижа и креће се од 64% до 71%.

Ветрови се јављају као стални када и проузрокују локалне временске непогоде, или као повремени. У току године на територији Јагодине ветрови дувају 39,6%. Најучесталије дува северозападни ветар са особиним да доноси велике количине падавина под утицајем ваздушних струја са Атланског океана и Јадранског мора. Други по учесталости је југоисточни ветар кошава који стиже преко долине реке Црнице и креће се низводно све до Багрданског теснаца. Долази са Карпатско-Балканских планина услед разлика у ваздушном притиску које настају као резултат високог ваздушног притиска који се образује изнад континенталних области у Украјини и Средоземља где влада низак ваздушни притисак. Током пролећа и лета дува као сув и топао ветар са којим ретко стижу падавине чак и у току зиме, мада доноси сув снег и гради сметове. Трећи по значају је хладни северац нарочито због утицаја на исушивање тла у периоду вегетације од јула до септембра. Јужни ветар, развигорац, дува током целе године. У рано пролеће може да се нагло јави и да траје дуже изазивајући поплаве. Са њим се мешају локална југозападна ваздушна

струјања из Левачке котлине или из Варваринског поља, али их Ђурђево брдо омета у продору ка Јагодини.

Иначе, средња јачина ветрова износи 2-6 босфора, или 2-5 m/s (7-8 km/h), док максимална јачина иде до 6-9 босфора, доводећи до озбиљних штета. Јаки ветрови обично не трају дуго, са изузетком кошаве која током зиме и пролеће дува и до 15 дана са максималном снагом од 8 босфора, односно 55 km/h.

2.4. Саобраћајна инфраструктура и систем веза

Саобраћајна инфраструктура у Јагодини је добро развијена. Територију Јагодине повезује 249 km категорисаних путева. Од тога 5 регионалних путева дужине 88 km, 32 локална пута дужине 161 km. Поред ових путева кроз територију Јагодине пролази међународни пут Е-75, односно Ауто-пут Београд – Ниш. Пuteви регионалног значаја су:

Р - 158 Крушевац – Параћин – Лапово (траса старог «Цариградског друма»)

Р - 185 Јагодина– Свилајнац

Р - 189 Јагодина Рековац

Р - 383 Ђуприја – Свилајнац

Р - 187 од Гиља према Вараварину

Кроз град Јагодину пролази и електрифицирана железничка пруга дуплог колосека, којом се средња и централна Европа повезују са јужном Европом и Азијом.

Фиксна телефонија постоји и у граду и у свим насељима, а такође и све мреже мобилне телефоније.

I

ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА

На основу члана 55. став 4. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон), Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

Н А Р Е Д Б У

О УТВРЂИВАЊУ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА 2025. ГОДИНУ

1. Овом наредбом утврђује се Оперативни план за одбрану од поплава за 2025. годину, који је одштампан уз ову наредбу и чини њен саставни део.

2. Подаци потребни за ефикасно спровођење одбране од поплава, укључујући и називе правних лица која спроводе одбрану од поплава од спољних и унутрашњих вода и нагомилавања леда, имена руководиоца одбране од поплава и других одговорних лица за спровођење одбране од поплава од спољних и унутрашњих вода и нагомилавања леда, називе сектора и деоница, заштитне водне објекте, штићена поплавна подручја, мелиорациона подручја, објекте система за одводњавање, критеријуме и услове за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава од спољних и унутрашњих вода и нагомилавања леда, меродавне водомере (хидролошке станице) и метеоролошке станице и пунктове за осматрање ледених појава, утврђени су оперативним планом из тачке 1. ове наредбе.

3. Ова наредба ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”, а примењује се од 1. јануара 2025. године.

Број: 002314556 2024 14843 001 005 012 001

У Београду, 10. децембар 2024. године

Оперативни план за одбрану од поплава за 2025. годину садржи:

1. Назив правних лица надлежних за организовање и спровођење одбране од поплава на територији Републике Србије и имена руководиоца одбране од поплава и других одговорних лица;
2. Оперативни план за одбрану од поплава од спољних и унутрашњих вода и леда;
3. Преглед хидролошких и метеоролошких станица и пунктова за осматрање ледених појава.

Град Јагодина припада водном подручју „Морава“.

Правно лице задужено за организовање и спровођење одбране од поплава на водотоцима I реда је ЈВП „Србијаводе“ ВПЦ „Морава“ Ниш.

Град Јагодина обухваћен је Републичким оперативним планом, као сектор М.6. односно деонице М.6.1 и М.6.2 водног ЈЕДИНИЦЕ „ Велика Морава- Јагодина,Свилајнац“, а према Наредби о утврђивању Републичког оперативног плана за одбрану од поплава, који се односи на водотокове I реда.

**ОРГАНИЗОВАЊЕ И РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА
ВОДЕ I РЕДА НА КОЈИМА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ПРОГЛАШАВА
ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”**

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

1. Координатори и помоћници

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности бр 2А, Нови Београд
тел. 011/201-33-60, WEB sajt: www.rdvode.gov.rs
ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:
Маја Грбић, моб. 064/802-13-64, E-mail: maja.grbic@minpolj.gov.rs
Помоћници:
Мерита Борота, тел. 011/201-33-49, E-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs
Мирјана Милошевић, тел. 011/311-71-79, E-mail: mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И
ШУМАРСТВО
Булевар Михајла Пупина бр. 16, Нови Сад
тел. 021/456-721, 487-44-11, факс 021/456-040, E-mail: psp@vojvodina.gov.rs, WEB sajt:
www.psp.gov.rs
КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:
Владимир Галић, моб. 062/630-063, тел. 021/487-44-11, E-mail:
vladimir.galic@vojvodina.gov.rs
Помоћник:
Дејан Андрић, моб. 065/994-40-52, тел. 021/488-16-46, E-mail: dejan.andric@vojvodina.gov.rs

1. Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ “МОРАВА”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр 2А, Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб.064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и нагомилавања леда: Александар Николић, моб. 064/840-42-00, E-mail: aleksandar.nikolic@srbijavode.rs 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: vpcsavadunav@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, E-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs
------------------------------------	---

2. Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗАМЕНИК
„Морава”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр 2А, Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com
„Ибар и Лепенац”	ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб.064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs
„Бели Дрим”	ЗАМЕНИК за спољне воде и нагомилавања леда: Александар Николић, моб. 064/840-42-00, E-mail: aleksandar.nikolic@srbijavode.rs 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: vpcsavadunav@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, E-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs

3. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава од спољних вода и нагомлавања леда, руководиоца одбране од поплава на водном подручју и његов заменик

Водно подручје	НАДЛЕЖНО ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ Заменик Руководиоца НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ	Водна јединица	СЕКТОР - ДЕОНИЦА - ОБЈЕКАТ
„Морава”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „МОРАВА”, Трг краља Александра бр. 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: vpcmorava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Велика Морава – Смедерево”	М.1. - М.1.2., М.1.3., М.1.4.
		„Велика Морава – Пожаревац”	М.2. - М.2.1, М.2.2., М.2.3.
		„Јасеница – Смедеревска Паланка”	М.3.- М.3.1. (објекти 1. и 2) М.4., М.5.
		„Лепеница – Крагујевац”	М.3. - М.3.1 (објекти 3.,4. и 5.) М.3.2., М.3.3., М.3.4., М.3.5.
		„Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”	М.6. - М.6.1., М.6.2. (објекти 1-8)
		„Велика Морава – Ћуприја, Параћин”	М.6. - М.6.2. (објекат 9) М.7. - М.7.1., М.7.2. М.8. - М.8.1. (објекат 1.)
		„Јужна Морава – Алексинац”	М.8. - М.8.1. (објекти 2 – 9.), М.8.2, М.8.3. М.10. - М.10.1.
		„Нишава – Ниш, Димитровград”	М.9. - М.9.1. - М.9.7.
		„Јужна Морава – Лесковац”	М.10. - М.10.2. - М.10.9.
		„Јужна Морава – Врање”	М.10. - М.10.10. - М.10.15. М.11. - М.11.1- М.11. 8.
		„Западна Морава – Крушевац”	М.12. - М.12.1. - М.12.6.
		„Западна Морава – Чачак”	М.13. - М.13.1.- М.13.11.
		„Јужна Морава - Аутономна покрајина Косово и Метохија”	М.15. М.16. М.21.1.

4. Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководица одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК	МЕЛИОРАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ	ВОДНА ЈЕДИНИЦА	ОЗНАКА ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНОГ СИСТЕМА (ХМС)
„Морава”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 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: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83 , Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Београд Морава”	„Јасеница – Смедеревска Паланка”	БГ М 1., БГ М 2.
			„Дунав – Смедерево”	БГ М 3.
	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 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: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83 , Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Велика Морава”	„Велика Морава – Смедерево”	ВМ 2., ВМ 3.
			„Велика Морава – Пожаревац”	ВМ 1.
			„Јасеница – Смедеревска Паланка”	ВМ 4.
			„Лепеница – Крагујевац”	ВМ 5.
			„Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”	ВМ 6.1.
			„Велика Морава – Ћуприја, Параћин”	ВМ 6.2.

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 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: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Јужна Морава”	„Јужна Морава – Алексинач”	ЈМ 1. - ЈМ 4.
ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 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: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Нишава”	„Нишава – Ниш, Димитровград”	Н 1.

	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 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: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Западна Морава”	„Западна Морава – Чачак”	ЗМ 1.
--	---	---------------------	-----------------------------	-------

5. Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд
Е-mail: srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs, WEB sajt: www.hidmet.gov.rs
тел. 011/305-08-99, 254-33-72, факс 011/254-27-46, Дежурни оперативни телефон: 064/838-52-58

РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:
Дејан Владиковић, моб. 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, моб. 064/838-52-77, тел. 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, 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

6. Друга правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ватрогасно - спасилачке јединице

[Недељко Гагић, моб. 064/892-10-97](#), Е-mail: nedeljko.gagic@mup.gov.rs

Милош Миленковић, моб. 064/892-95-67, Е-mail: milos.milenkovic@mup.gov.rs

Милорад Спасојевић, 064/892-83-39, Е-mail: milorad.spasojevic@mup.gov.rs

Управа за цивилну заштиту и управљање ризиком

[Горан Николић, моб. 064/892-12-56](mailto:goran.nikolic@mup.gov.rs), Е-mail: goran.nikolic@mup.gov.rs

Јелена Димић, моб. 064/892-97-22, Е-mail: jelena.dimic@mup.gov.rs

Драган Ивановић, моб. 064/892-86-22, Е-mail: draganz.ivanovic@mup.gov.rs

Бојана Икодиновић, моб. 064/892-71-09, Е-mail: bojana.ikodinovic@mup.gov.rs

Оперативни центар СВС

тел. 011/228-29-33, 228-29-27, тел./факс 011/228-29-28,

моб. 064/892-96-68, 064/854-39-68, Е-mail: nacionalnicentar112.svs@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ

Александар Чејовић, моб. 064/892-24-85, Е-mail: aleksandar.cejovic@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ГРАНИЧНЕ ПОЛИЦИЈЕ

Дежурна служба Регионалног центра граничне полиције према Републици Хрватској: тел. 021/524-956
факс 021/524-956,

Е-mail: rchr.ds@mup.gov.rs

Руководилац: Предраг Величковић, моб. 064/892-40-73, тел. 021/661-72-04

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

ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЛЕДОЛОМАЦА

„ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ” АД БЕОГРАД ОГРАНАК ХЕ „ЂЕРДАП” Трг краља Петра бр. 1, Кладово - на Дунаву у зони акумулација у складу са Законом о потврђивању Конвенције између Савезне владе Савезне Републике Југославије и Владе Румуније о експлоатацији и одржавању хидроенергетских и пловидбених система „Ђердап I” и „Ђердап II”, са прилозима („Службени лист СРЈ”- Међународни уговори, број 7/98).

На сектору Дунава од km 1333 до km 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 ДТД „Северна Бачка“ ДОО Суботица, Трг Цара Јована Ненада бр. 2/I, Суботица, В.Д. Директора: Александар Ђуричковић, моб. 064/111-88-79, тел. 024/551-844, Е-mail: dtdsevernabacka@mts.rs

ЗА МИНИРАЊЕ ЛЕДА

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

Руководилац: Марко Бојовић, моб. 065/278-88-88, тел. 011/206-38-98, Е-mail: marko.bojovic@vs.rs

Заменик: Бојан Стојановић, моб. 060/636-33-75, тел. 011/206-33-64, Е-mail: stojanovicb40@gmail.com

ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДА

Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., ул. Јарослава Черног бр. 80, Београд, тел. 011/617- 66-14
факс 011/390-79-55;

Горан Николић, моб. 066/856-08-87, Е-mail: goran.nikolic@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. Јарослава Черног бр. 80, Београд, тел. 011/617- 66-14,
факс 011/390-79-55

Горан Николић, моб. 066/856-08-87, Е-mail: goran.nikolic@jcerni.rs

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

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ (ЈВП) ЛИЦЕ ЗАДУЖЕНО ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА НА ВОДАМА I РЕДА И СИСТЕМИМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ
„Морава”	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2А, Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, E-mail: odbrana@srbijavode.rs , WEB sajt: www.srbijavode.com
„Ибар и Лепенац”	ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Бранко Чанковић, моб. 064/840 41 85 E-mail: branko.cankovic@srbijavode.rs
„Бели Дрим”	За водна подручја „Морава”, „Ибар и Лепенац” и „Бели Дрим”: Снежана Игњатовић, моб. 064/840-40-87, E-mail: snezana.ignjatovic@srbijavode.rs ВПЦ „Морава”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@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: vpcsavadunav@srbijavode.rs

Током одбране од поплава јавно водопривредно предузеће обезбеђује:

- у редовној одбрани од поплава од спољних вода свакодневно осмочасовно дежурство руководећег особља из овог плана као и чуварске службе у току радног времена;
- у ванредној одбрани од поплава од спољних вода особље за дежурство од 24 часа (две смене по 12 часова или три смене по 8 часова);
- у редовној одбрани од леда свакодневно дежурство од 8.00 до 12.00 часова;
- у ванредној одбрани од леда свакодневно дежурство, по правилу од 8.00 до 18.00 часова, односно од 0.00 до 24.00 часа када долази до нагомилавања леда и потребе за интервенцијама;
- у редовној одбрани од поплава од унутрашњих вода потребан број лица за рад у времену од 6.00 до 18.00 часова (једна смена), а на црпним станицама у времену од 0.00 до 24.00 часа (две смене по 12 часова);
- у ванредној одбрани од поплава од унутрашњих вода и на црпним станицама потребан број лица за рад у времену од 0.00 до 24.00 часа (две смене по 12 часова).

Током одбране од поплава, Републички хидрометеоролошки завод Србије:

- свакодневно до 8.30 часова доставља хидролошке и метеоролошке извештаје са станица дефинисаних републичким оперативним планом;
- обезбеђује прогнозе водостаја за дефинисане водомерне станице на водном подручју где се врши одбрана од поплава до 11.30 часова.

Извештаје о хидролошкој и метеоролошкој ситуацији, прогнозе и упозорења, доставља:

- Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичкој дирекцији за воде - главном координатору;
- Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство Аутономне покрајине Војводина - координатору;
- Јавном водопривредном предузећу „Воде Војводине” - главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;

- Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” - главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;
- Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације - Републичком и градском центру за обавештавање;
- Генералштабу Војске Србије, Оперативни центар система одбране.

Наредба о проглашењу и укидању одбране од поплава доставља се:

- Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичкој дирекцији за воде - главном координатору;
- Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство Аутономне покрајине Војводина - координатору;
- Јавном водопривредном предузећу „Воде Војводине” - главном руководиоцу;
- Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” - главном руководиоцу;
- Надлежном правном лицу које спроводи одбрану од поплава - секторском руководиоцу;
- Републичком хидрометеоролошком заводу Србије;
- Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације - Републичком центру за обавештавање и надлежном штабу за ванредне ситуације.

Републички центар за обавештавање доставља:

- упозорења о великим и поплавним водама потенцијално угроженим градовима и општинама;
- обавештење о проглашењу редовне и ванредне одбране од поплава на водама I реда граду и општиниој т је проглашена одбрана од поплава.

1. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ЛЕДА

Оперативни план за одбрану од поплава од спољних и унутрашњих вода и леда садржи: за воде I реда, по водним подручјима и водним јединицама, секторе и деонице водотока, заштитне водне објекте на којима се спроводе мере одбране од поплава од спољних вода и нагомилавања леда, штићена поплавна подручја и критеријуме за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и нагомилавања леда, правна лица надлежна за спровођење одбране од поплава, имена помоћника руководиоца одбране од поплава на водном подручју, имена секторских руководиоца одбране од поплава и њихових заменика; за унутрашње воде, по мелиорационим подручјима и водним јединицама, хидромелиорационе системе (ХМС) у јавној својини на којима се спроводи одбрана од поплава од унутрашњих вода, правна лица надлежна за спровођење одбране од поплава, имена помоћника руководиоца на мелиорационом подручју, имена руководиоца ХМС и њихових заменика и критеријуме и услове за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од унутрашњих вода.

д) ВОДНА ЈЕДИНИЦА „Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”

Водна јединица:		„Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”				
Воде I реда: Сектор – деонице: Дужина објеката: Бране:		Велика Морава, Булињак, Ресава, Белица, Лугомир М.6. – М.6.1.; М.6.2. објекти М.6.2.1. – М.6.2.8. 104.00 km -				
Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава		Штићено поплавно подручје	Евакуацио ни објекат (ХМС)
	Водоток Назив Дужина система за заштиту од поплава	1.	В	Водомер (Р)-РХМЗ-а, (Л)-локални;	Касета Регулисано подручје Чвор	Гравитацио ни испуст (ГИ) Црпна станица (ЦС назив) (ХМС)
			В В	л-летва, лим-лимниграф, д-дигитално и–Таб. 1, ив –Таб. 2; „0” -кота нуле тах осмотрени водостај (датум)		
		2.	РО	Редовна одбрана - водостај и кота	Дужина система за заштиту од поплава	
			В О	Ванредна одбрана - водостај и кота		
			М В	Меродавни водостај за меродавни Q %		

				К ВЗ	Критични водостај/кота заштитног система	Општина	
М.6.1.	Велика Морава, Булињак, Ресава десна обала В. Мораве од Булињака до термоелектр ане у Свилајнцу 47.30 km	1.	Леви насип уз Булињак од ушћа у Велику Мораву до ушћа Бељаве, 8.50 km, са	В	Велика Морава: Багрдан (Р); л, д, и; „0” 100.94	„Кушиљево” Затворена касета 19.90 km СВИЛАЈНАЦ	
		2.	регулисаним коритом Булињака, 0.60 km, укупно 9.10 km Десни насип уз Велику Мораву од ушћа Булињака до ушћа Ресаве, 10.80 km	В В В РО	692 (18. мај 2014.) 500 105.94 *ниво у ножици насипа 600 106.94		
		3.	Десни насип уз Велику Мораву код ТЕ „Морава”, 1.70 km	В О М В	*ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст Q2%=2780 m ³ /s	ТЕ „Морава” Затворена касета 1.70 km СВИЛАЈНАЦ	
		4.	Лева обала регулисаног корита Ресаве кроз Свилајнац, 2.00 km.	РО В О	* ниво у ножици насипа * ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Свилајнац 1” Регулисано подручје 5.60 km СВИЛАЈНАЦ	
		5.	Леви насип уз Ресаву узводно од моста у Свилајнцу до Грабовачког потока, 3.60 km*				
		6.	Десна обала регулисаног корита Ресаве кроз Свилајнац, 2.00 km			„Свилајнац 2” Регулисано подручје 4.70 km СВИЛАЈНАЦ	
		7.	Десни насип уз Ресаву од моста у Свилајнцу до ушћа потока Бук, (0+000 - 1+300), 1.30 km* са ** десним насипом уз поток Бук од ушћа, 1.40 km*, укупно 2.70 km*				
		8.	Леви насип уз Ресаву код Седлара од ушћа Роћевачког потока до ушћа Купиновачког потока, (13+250 - 16+930), 3.68 km	РО В О	ниво у ножици насипа ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Седларе 1” Регулисано подручје 3.68 km СВИЛАЈНАЦ	

		9.	Десни насип уз Ресаву код Седлара од ушћа Роћевачког потока до ушћа Купиновачког потока, (13+250 - 16+930), 3.68 km са ** обостраним насипима уз Роћевачки (2x0.75 km) и Купиновачки поток (2x0.25 km), укупно 5.68 km	РО В О	ниво у ножици насипа ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Седларе 2” Затворена касета 5.68 km СВИЛАЈНАЦ	
		10.	Леви насип уз Ресаву код Деспотовца од каменолома Ковиловача до манастира Манасија, 2.50 km*	РО В О	*ниво у ножици насипа *ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Деспотовац” Рег. Подручје 6.04 km ДЕСПОТОВАЦ	
		11.	Регулисано корито Ресаве кроз Деспотовац, 0.60 km				
		12.	Десни насип уз Ресаву код Суборице, 1,43km				
		13.	Леви насип уз Ресаву код Миливе, 1,51km				
М.6.2.	Велика Морава, Белица, Лугомир	1.	Леви насип уз Белицу од ушћа у Велику Мораву, 6.50 km	В	Белица: Јагодина (Р); л, д, ив; „0” 115.34	„Ново Ланиште” Затворена касета 9.95 km ЈАГОДИНА	
		2.	Лева обала регулисаног корита Белице кроз Јагодину, 3.45 km	В В В РО В О	330 (15. мај 2014.) 150 116.84 250 117.84		
		3.	Десни насип уз Белицу од ушћа у Велику Мораву, 6.50 km	В	Велика Морава: Ћуприја (Р); л, и; „0” 112.49		
		4.	Десна обала регулисаног корита Белице кроз Јагодину, 3.45 km	В В В РО В О М В	700 (21. фебруар 1963.) 400 116.49 470 117.19 Q5%=2440 m³/s		
	лева обала Велика Мораве од Белице до села Мијатовац 56,70 km	5.	Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Белице до ушћа Лугомира, 7.10 km			„Јагодина” Затворена касета 27.15 km ЈАГОДИНА	
		6.	Леви насип уз Лугомир од ушћа у Велику Мораву до села Мајур, 10.10 km				

		7.	Десни насип уз Лугомир од ушћа у Велику Мораву до села Мајур,	В	Лугомир: Мајур (Р); л, д, и; „0” 123.29	„Мајур-Кончарево-Мијатовац”	
		8.	10.10 km Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Лугомира до села Мијатовац, 9.50 km	В В РО В О	455 (10. јул 1999.) 200 125.29 250 125.79	Затворена касета 19,60 km ЈАГОДИНА ЋУПРИЈА	
Напомена:	Заштитни водни објекти означени са ** који се налазе уз воде II реда а којима се формира заштитна касета око штићеног подручја, са водним објектима уз воде I реда чине функционалну целину заштите штићеног подручја од поплава од спољних вода I реда.						

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ:
ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:

СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководиоца Заменик секторског руководиоца	Деоница
ПОМОЋНИК за М.6.: Горан Милутиновић, моб. 064/840-42-25, E-mail: gmlutinovic@srbijavode.rs , ВПЦ „МОРАВА” РЈ „Велика Морава”, Ћуприја, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54		
М.6.	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја, тел. 035/8871-508, 035/887-13-39, E-mail: uprava@vpcuprija.com Директор: Тамара Орбовић моб. 060 /342-80-00 Ђорђе Момић моб. 064/881-07-02 Пауновић Предраг моб.064/881-05-70	М.6.1., М.6.2. објекти 1,2,3,4,5,6,7и 8.
Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима		
СПЕЦИЈАЛИЗОВАНО ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Одговорно лице		

ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава:
 Душан Костић, моб.064/840-41-87, Е-mail: dušan.kostic@srbijavode.rs, ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: vrpcmorava@srbijavode.rs

ХСВ ДОО ВЛАСОТИНЦЕ, тел. 016/875-528; факс 016/875-546, Е-mail: hsvvlasotince@gmail.com
 Директор: Ненад Стојковић, моб. 063/484-064
 Влада Миловановић, моб. 062/211-076

Водна јединица:		„Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”				
Мелиорационо подручје:		ХМС				
Велика Морава		ВМ 6.1.				
Ознака ХМС	Хидромелиораци они систем (ХМС)	Територијална припадност система Катастарска општина (КО)	Дужина каналске мреже (ДКМ) (m)	Реципијент	Евакуациони објекат	
					Гравитац иони испуст	Црна станица (ЦС)
ВМ 6.1.	(Кушиљево, Свилајнац, Деспотовац, Ланиште)	Луковица, Бобово, Грабовац, Седларе, Врлане, Бресје, Радошин, Војска, Мачевац, Тропоње, Јасеново, Медвеђа, Брестово, Добра вода, Богава, Велики Поповић, Плажане, Милива, Буковац, Деспотовац, Војник, Поповњак, Драммировац, Глоговац, Рибаре, Кочино село, Рибник, Ланиште, Рајкинац, Дубока, Мали Поповић и делови КО: Старо Село, Породин, Кушиљево, Ново Село II, Свилајнац, Дубље, Црквенац, Гложане, Проштинац, Рођевац, Купиновац, Суботица, Роанда, Грабовица, Ломница, Језеро, Бељајка, Витанце, Труђевац, Балајнац	63.022	систем Жабарска касета, Ресава, Лаништански поток	+	-

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА МЕЛИОРАЦИОНОМ ПОДРУЧЈУ:	
ОЗНАКА ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНОГ СИСТЕМА (ХМС)	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Руководилац ХМС Заменик руководиоца ХМС
ПОМОЋНИК: Горан Милутиновић, моб. 064/840-42-25, E-mail: gmlutinovic@srbijavode.rs , ВПЦ „МОРАВА” РЈ „Велика Морава”, Ћуприја, тел. 035/847-13-54, факс 035/847-13-54 ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА ЗА ХИДРОМАШИНСКУ ОПРЕМУ: Милутин Јорговић, моб. 064/840-40-15, E-mail: milutin.jorgovic@srbijavode.rs , ВПЦ „САВА-ДУНАВ”, Београд, тел. 011/201-81-46, факс 311-29-27	
ВМ 6.1.	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја, тел. 035/887-15-08, 035/887-13-39, E-mail: uprava@vpcuprija.com Директор: Тамара Орбовић моб. 060/342-80-00 Небојша Танасковић, моб. 065/874-86-58 Ђорђе Момић, моб. 064/881-07-02

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

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

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

Ванредна одбрана од 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.

7. 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 плавлeња насеља и инфраструктурних објеката, постоји потреба проглашења ванредне ситуације услед поплава од унутрашњих вода.

Критеријум А – Капацитет евакуационог објекта

Услов А1 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 А2 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 од спољних вода.

Услов А3 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 Б1 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 Б2 На појединим деоницама долази до изливања воде из канала на околни терен, односно пријем воде у канале је изразито успорен.

Услов Б3 На појединим деоницама долази до изливања воде из канала на околни терен, односно пријем воде у мрежу је онемогућен.

Критеријум В – Засићеност земљишта

Услов В1 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу са појавом поплавлених површина до 1% површине система.

Услов В2 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или до 5% површине система поплавлено. Угрожени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Услов В3 Засићеност земљишта до максималног водног капацитета на сливу или више од 5% површине система поплавлено. Поплављени поједини индустријски објекти, саобраћајнице и стамбене зграде.

Критеријум Г – Појава снежног покривача и леда

Услов Г1 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 Г2 Висок снежни покривач на сливу хидромелиорационих система за одводњавање, каналска мрежа засута снегом и залеђена. Нагли пораст температуре, топљење снега, поплавлено земљиште на смрзнутој подлози.

Услов Г3 Висок снежни покривач на сливу, каналска мрежа залеђена. Нагло топљење снега и кишне падавине, поплавлено земљиште на смрзнутој подлози.

Одбрану од поплава од унутрашњих вода на хидромелиорационим системима за одводњавање у јавној својини, по фазама проглашава и укида наредбом руководиоца на мелиорационом подручју, на предлог руководиоца хидромелиорационог система, а у складу са условима и критеријумима

3. ПРЕГЛЕД ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ СТАНИЦА И ПУНКТОВА ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДЕНИХ ПОЈАВА

1. Извештајне хидролошке станице за редовно и ванредно осматрање водостаја у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода Србије са условним водостајима

Табела 1.

Ред. број	Водоток	Хидролошка Станица	Подручје одбране од поплава		Условни водостај Н (см)	Израда прогноза / тенденција	Време од најаве до пристизања врха таласа
			Деоница Одбране	Општина			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
3	Велика Морава	Ћуприја	М.6.2, М.7.1, М.7.2.	Јагодина, Ћуприја, Параћин, Варварин, Ћићевац	320	+	2,5 дана

2. Извештајне хидролошке станице за ванредно осматрање водостаја у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода Србије са условним водостајима

Табела 2.

Ред. број	Водоток	Хидролошка Станица	Подручје одбране од поплава		Условн и Водост ај Н (см)	Израда прогно за/ тенден ција	Време од најаве до пристизањ а врха таласа
			Деоница одбране	Општина			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
6	Белица	Јагодина	М.6.2.	Јагодина	100	+	7 сати

Условни водостај је водостај при коме Републички хидрометеоролошки завод Србије почиње да ванредно осматра водостаје и издаје упозорења и прогнозе водостаја. За реке Дунав, Тису и Саву, Републички хидрометеоролошки завод Србије издаје упозорења и прогнозе два дана пре достизања условног водостаја.

3. Извештајне метеоролошке станице

Табела 3.

Редни број	Водоток	Синоптичка станица
23	Велика Морава	Ћуприја

* Станице на којима се врши осматрање падавина за потребе хидролошке службе

4. Хидролошке станице ван територије Републике Србије

Табела 4.

Ред. број	Водоток	Хидролошка станица	Водостај	Протицај	Температура воде	Ледене појаве	Прогнозе
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дунав	Линц	+				
2.	Дунав	Корнојбург	+				+
3.	Дунав	Братислава	+		+	+	+
4.	Дунав	Комарно	+		+	+	+
5.	Дунав	Естергон	+		+	+	
6.	Дунав	Будимпешта	+		+	+	+
7.	Дунав	Дунавфелдвар	+		+	+	+
8.	Дунав	Баја	+		+	+	
9.	Дунав	Мохач	+		+	+	+
10.	Драва	Ортилош	+		+	+	
11.	Драва	Барч	+		+	+	
12.	Драва	Доњи Михољац	+				
13.	Драва	Осијек	+				
14.	Тиса	Тисабеч	+		+	+	
15.	Тиса	Вашарошнамен	+		+	+	
16.	Тиса	Токај	+		+	+	
17.	Тиса	Кишкере (г.в.-д.в.)	+	+			
18.	Тиса	Солнок	+	+	+	+	
19.	Тиса	Чонград	+		+	+	
20.	Тиса	Миндесент	+				
21.	Тиса	Сегедин	+	+	+	+	+
22.	Сомеш	Сату Маре	+	+	+	+	+
23.	Береко	Салард	+	+	+	+	+
24.	Кереш	Орадеа	+	+	+	+	+
25.	Кереш	Зеринд	+	+	+	+	+
26.	Кереш	Криснеу Крис	+	+	+	+	+
27.	Кереш	Ђома	+	+			
28.	Кереш	Кунсентмартон	+		+	+	
29.	Муреш	Алба Јулија	+				
30.	Муреш	Саваршин	+				+
31.	Муреш	Арад	+	+		+	+
32.	Муреш	Мако	+	+			

33.	Стари Бегеј	Бергасу	+	+		
34.	Стари Бегеј	Ченеј	+	+	+	+
35.	Пловни Бегеј	Фагет	+	+		
36.	Пловни Бегеј	Балинт	+	+	+	+
37.	Пловни Бегеј	Чизетау	+	+		
38.	Сава	Загреб	+			
39.		Јасеновац	+			
40.		Стара Градишка	+			
41.		Славонски Брод	+			
42.		Славонски Шамац	+			
43.		Жупања	+			
44.	Купа	Карловац	+			
45.	Уна	Нови Град	+			
46.	Врбас	Делибашино Село	+			
47.	Босна	Добој	+			
48.	Тамиш	Карансебеш	+	+		
49.		Шаг	+	+	+	+
50.		Лугош	+	+	+	+
51.		Граничери	+			
52.	Брзава	Мониом	+	+	+	+
53.		Гатаја	+	+		
54.		Партош	+	+		
55.	Моравица	Моравица	+		+	
56.	Караш	Карашова	+	+		
57.		Варадиа	+	+	+	+
58.	Нера	Далбосет	+	+	+	+
59.		Најдаш	+	+	+	+

5. Пунктови за осматрање ледених појава

Водоток/пункт	km тока	Осматрачку службу организује / врши
ВЕЛИКА МОРАВА		
1. Драговачки мост	km 18+000	„ВОДОПРИВРЕДА” ДОО Пожаревац
2. Љубичевски мост	km 21+200	ВПД „Смедерево” д.о.о. Смедерево
3. Лаповски кључ	km 75+000	”ВОДОПРИВРЕДА” ДОО, Смедеревска Паланка
4. Жабарски мост	km 56+750	”ВОДОПРИВРЕДА” ДОО, Смедеревска Паланка

Водоток/пункт ВЕЛИКА МОРАВА	km тока	Осматрачку службу организује / врши
5. Марковачки мост	km 71+880	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја
6. Глоговачки мост	km 107+500	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја
7. Мост на ауто-путу код Мијатовца	km 116+500	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја
8. Друмски мост код Ћуприје	km 118+600	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја
9. Железнички мост код Ћуприје	km 121+660	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја
10. Чепурски мост	km 134+000	ВП „ЋУПРИЈА” ДОО, Ћуприја
11. Варварински мост	km 146+700	ВП „ЋУПРИЈА” д.о.о. Ћуприја

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

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

6. Хармонизација висинског система мреже хидролошких станица површинских вода Републичког хидрометеоролошког завода
Табела 5.

Ред. Број	Водоток	Хидролошка Станица	„0“ – кота нуле	
			Прецизни нивелман (ПН)	Нивелман високе тачности 2 (НВТ2)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
45.	Велика Морава	Варварин	126.13	125.76
46.	Велика Морава	Багрдан	100.94	100.56
47.	Велика Морава	Ћуприја	112.49	112.20
48.	Велика Морава	Жабарски мост	87.37	86.90
49.	Велика Морава	Љубучевски мост	73.42	73.03

У табели 5. је дат упоредни преглед вредности кота „0” водомера у до сада коришћеном висинском систему Прецизног нивелмана (ПН) (колона (4)) и вредности у висинском систему Нивелмана високе тачности 2 (НВТ2) (колона (5)).

Хармонизацију висинског система мреже хидролошких станица површинских вода Републичког хидрометеоролошког завода је извршио Републички геодетски завод - Сектор геодетских послова на основу тачке 9. Споразума о сарадњи на реализацији активности из Акционог документа за санирање последица поплава, у оквиру Предприступног инструмента ЕУ-ИПА 2014, број 95-252/2015 од 7. јуна 2018. године.

Хармонизацијом висинског система одређене су коте „0” водомера у висинском систему Нивелмана високе тачности 2 (НВТ2) и извршена контрола кота у висинском систему Прецизног нивелмана (ПН).

II Штићена плавна подручја

Системи 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

М.6. Свилајнац – Јагодина

Град Јагодина обухваћен је сектором М.6.2. Шематске ознаке, сектори, деонице, заштитни водни објекти, штићена поплавна подручја и критеријуми за проглашење редовне и ванредне одбране од поплава од спољних вода и загушења ледом дате су у доњој табели.

У наставку текста поновљен извод из републичког оперативног плана за 2025-ту годину за предметну водну јединицу.

д) ВОДНА ЈЕДИНИЦА „Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”

Водна јединица:		„Велика Морава – Јагодина, Свилајнац”							
Воде I реда: Сектор – деонице: Дужина објеката: Бране:		Велика Морава, Булињак, Ресава, Белица, Лугомир М.6. – М.6.1.; М.6.2. објекти М.6.2.1. – М.6.2.8. 104.00 km -							
Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава				Критеријуми за увођење мера одбране од поплава		Штићено поплавно подручје	Евакуациони објекат (ХМС)
М.6.2.	Велика Морава, Белица, Лугомир лева обала Велика Мораве од Белице до села Мијатовац 56,70 km	1.	Леви насип уз Белицу од ушћа у Велику Мораву, 6.50 km	В	Белица: Јагодина (Р); л, д, нв; „0” 115.34	ВВ РО ВО	330 (15. мај 2014.) 150 116.84 250 117.84	„Ново Ланиште” Затворена касета 9.95 km ЈАГОДИНА	
		2.	Лева обала регулисаног корита Белице кроз Јагодину, 3.45 km						
		3.	Десни насип уз Белицу од ушћа у Велику Мораву, 6.50 km	В	Велика Морава: Ћуприја (Р); л, н; „0” 112.49	ВВ РО ВО МВ	700 (21. фебруар 1963.) 400 116.49 470 117.19 Q _{5%} =2440 m³/s	„Јагодина” Затворена касета 27.15 km ЈАГОДИНА	
		4.	Десна обала регулисаног корита Белице кроз Јагодину, 3.45 km						
		5.	Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Белице до ушћа Лугомира, 7.10 km Леви насип уз Лугомир од ушћа у Велику Мораву до села Мајур, 10.10 km						
		7.	Десни насип уз Лугомир од ушћа у Велику Мораву до села Мајур, 10.10 km	В	Лугомир: Мајур (Р); л, д, н; „0” 123.29	ВВ РО ВО	455 (10. јул 1999.) 200 125.29 250 125.79	„Мајур-Кончарево- Мијатовац” Затворена касета 19,60 km ЈАГОДИНА ЋУПРИЈА	
		8.	Леви насип уз Велику Мораву од ушћа Лугомира до села Мијатовац, 9.50 km						
Напомена:	Заштитни водни објекти означени са ** који се налазе уз воде II реда а којима се формира заштитна касета око штићеног подручја, са водним објектима уз воде I реда чине функционалну целину заштите штићеног подручја од поплава од спољних вода I реда.								

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

Одредбама Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр. 30/2010), извршена је подела подела површинских 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
- величине и карактеристике 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 водотока који су категорисани као водотоци, односно воде I реда. Сви остали водотоци који нису обухваћени Одлуком о попису вода I реда, сматрају се као водотоци – воде 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 (град Јагодина) у складу са Општим планом за одбрану од поплава и Оперативним планом за одбрану од поплава.

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 града Јагодине, а Оперативним планом у смислу организовања и спровођења одбране од поплава, биће обухваћени само водотоци II реда.

Овим планом обухватају се следећи водотоци II реда, који су од значаја за одбрану од поплава:

Река Осаоница (Осаница) је лева притока Велике Мораве. Настаје на подручју између села Горња Сабанта и Букоровац (Град Крагујевац), а на подручје града Јагодине улази код села Стрижила, затим пролази кроз села Ловци и Багрдан, где се код „висећег моста“ улива у Велику Мораву.

Дужина реке Осаонице је око 28 km, а кроз подручје града Јагодине око 8 km Река прихвата воду са северне и северозападне стране планина Црни Врх и Бешњаја. Корито је нерегулисано целом својом дужином, тако да је у прошлости долазило до изливања плављења ових насеља и земљишта.

Штипљанска река настаје на подручју села Горње Штипље и до уливања у реку Белицу пролази кроз села Горње и Доње Штипље, поред села Деоница и Винорача и у селу Трнава се улива у реку Белицу. Дужина реке је око 13 km и није регулисана, тако да је долазило до плављења делова насеља и земљишта, нарочито у селу Трнава.

Деонички поток има дужину од свега неколико километара. Настаје у селу Сиоковац пролази кроз село Деоницу, где се улива у Штипљанску реку. Није регулисан, тако да често долази до изливања.

Река Јошаница настаје испод Црног Врха и протиче кроз села Јошанички Прњавор, Међуреч и Драгоцвет, где се улива у реку Белицу. Има дужину од око 15 km и није регулисано корито.

Бели поток настаје у селу Каленовац и на њему је изграђена микро акумулација са земљаном браном. Микро акумулација има све потребне дозволе које су неопходне за изградњу, и не представља опасност од поплава.

Кованлучки поток настаје на брду изнад села Милошева. Због спречавања поплава изнад села је изграђена земљана брана, тако да је створена вештачка акумулација. На акумулацији постоји преливник, где вода отиче коритом потока кроз село, а испод села се разлива у „Моравишту“. На акумулацији Милошево (30 година нема употребну дозволу !!) тренутно стање је критично у делу брзотока због његовог оштећења. Постоји могућност урушавања тела бране у случају наиласка великих вода у дужем периоду. Круна бране није ограђена и није утврђен разлог појаве процедурних вода низводно у телу бране. Дозвола за испуштање акумулације до добијања употребне дозволе (брана би имала само функцију ретензије, а не и функцију рибњака, јер постоји могућност угрожавања становништва). Деоница насипа на Кованлучком потоку низводно од железничке пруге је на два места пробијена ка стамбеном делу и прети угрожавању становништва и пољопривредног земљишта.

Канал ИКС (Индустрија каблова Светозарево) је један од главних реципијената кишних вода града Јагодине, је очишћен у 2016 години, тако да сада не успорава проток између кишне канализације и реке Белице и наиласком великих вода не угрожава становништво и индустријску зону.

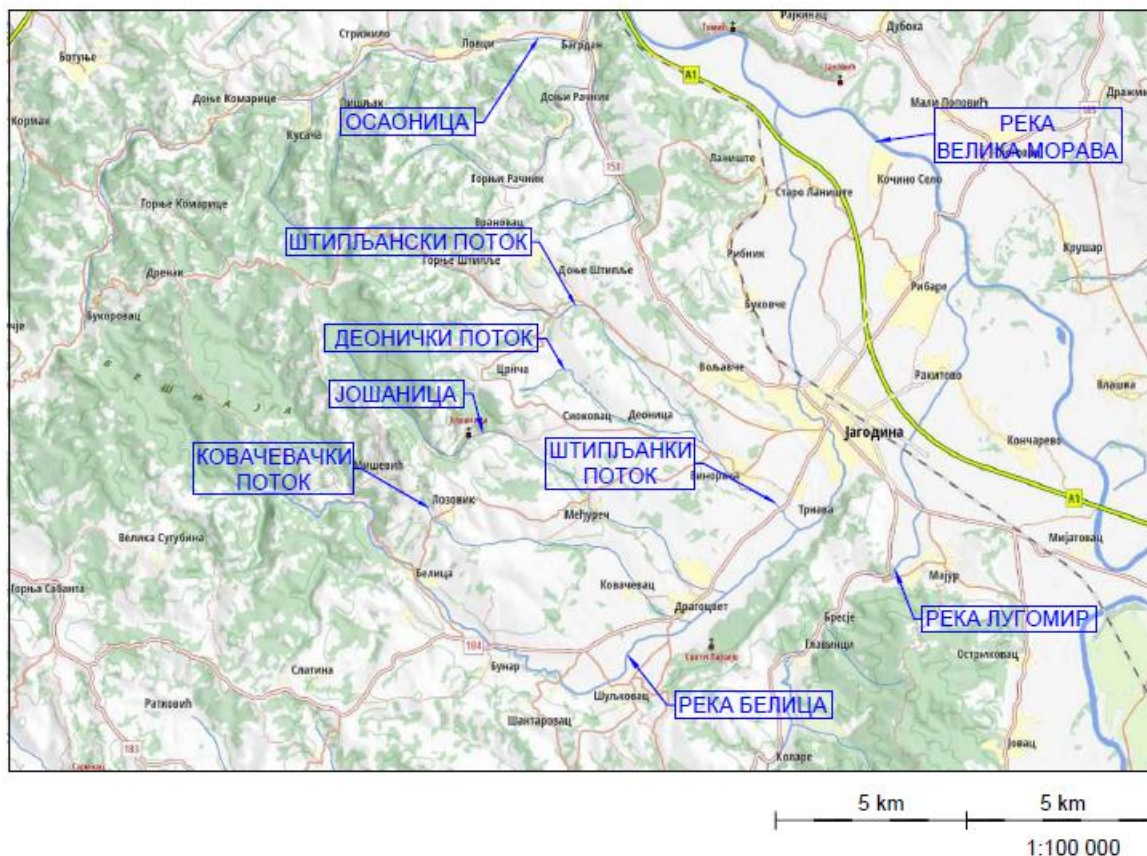
Редовно одржавање локације-сечење крупног и ситног растиња, измуљивање корита, санација насипа, надвишење насипа у нивоу насипа реке Белице.

Ковачевачки поток је водоток који настаје изнад села Ковачевац, кроз које и пролази, а код села Драгоцвет је изграђена земљана брана, која је направила акумулацију. Из акумулације вода преко прелива отиче у реку Белицу.

Велучки поток настаје у атару села Богава (општина Деспотовац) и својим током пролази кроз село Мали Поповић и на излазу из села разлива се ка Великој Морави, на месту званом „Топољак“.

Дубочки поток има дужину око 6 km и настаје у селу Добра Вода, протиче кроз село Дубока, а на излазу се разлива, као и Велучки поток у „Топољак“.

ТОПОГРАФСКА КАРТА ГРАДА ЈАГОДИНЕ СА РЕКАМА ИЗ ПЛАНА ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА



У оквиру прилога ове документације, иста карта је приложена на формату А3 у размери 1:100 000

II -2 ЗАШТИТНИ ОБЈЕКТИ НА ВОДОТОЦИМА 2 РЕДА – ЗЕМЉАНЕ БРАНЕ :

Због недостатка финансијских средстава објекти се већ дужи низ година НЕ ОДРЖАВАЈУ као и сами водотоци , самим тим ткз. заштитна подручја све мање имају заштиту.

У месту Милошеву постоји изграђена земљана брана која нема употребну дозволу. Октобра 2024 од стране града Јагодине, ЈП “Уређење и јавно осветљење” Јагодина издат је налог за предузимање свих неопходних мера за прибављање документације за издавање употребне дозволе за брану у Милошеву. Обзиром да се ради послу већег обима који се састоји од геодетских снимања терена, прибављања мишљења, услова и

сагласности, препарцелације терена, очекивани период до коначног прибављања употребне дозволе је око 4 године. Брана у Милошеву спада у високе бране па ЈП “Уређење и јавно осветљење” није у могућности да обави самостално све административне радње потребне за прибављање употребне дозволе. У циљу окончања послова ангажовано је треће лице. Извршено је испитивање тржишта, прибављене неопходних информација о потребним квалификацијама и применом критеријума „цена“ изабран је најповољнији понуђач. Задатак понуђача је да:

- за потребе израде техничке документације изврши геодетска снимања изведеног стања бране, евакуатора, слапишта, крилних зидова и свих елемената конструкције бране и прибранских објеката.

- изради ситуациони план са снимањем детаља потребним за размеру 1 : 500

- обезбеди ажуран дигитални катастарски план и формира интегралну подлогу са снимљеним топографским подацима (ДКТП – Дигитални Катастарско-Топографски план).

- уради анализу великих вода и упореди је са пројектним решењем.

- сачини детаљан записник о стању бране, прибранских објеката, стању хидромеханичке опреме, електро опреме, приступних саобраћајних површина као и дефинисање неопходног обима техничке документације потребног за озакоњење објекта, прибављање водних аката, израду пројекта осматрања, пројекта управљања, пројекта узбуњивања и оперативног плана одбране од поплава.

За даље потребе, у оквиру буџета града Јагодине, у овој години планирају се додатна средства која ће бити ближе дефинисана након прибављања горе наведеног записника.

Акумулација у Драгоцвету и Каленовцу.

Других објеката (нпр. Насипи) за сада нема на водотоцима 2 реда. Потребни су у зони села Трнава од Штипљанске реке.

II – 3 ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА

II-3.1. Величина угроженог подручја и особености

Преглед угрожености насеља, становништва, обухвата инфраструктуре и пољопривредног земљишта од поплава:

Прилог: табела

РЕГИСТАР ВОДОТОКОВА ДРУГОГ РЕДА
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЈАГОДИНА

Град/општина	Водоток	Угрожено становништво			Угрожени објекти (број) и пољопривредно земљиште у ha					Угрожена инфраструктура						Израђени објекти (бране и акумулације)
		Угрожена насеља	Домаћинства	Становника	Стамбени	Помоћни	Привредни	Други објекти (образовни, здравствени и др)	Пољопривредно земљиште	Путна мрежа (km)	Мостови	Електрообјекти и мрежа (km)	ПТТ објекти и мрежа (km)	Водовод (km)	Канализација (km)	
Јагодина	Осаоница	Стрижило Ловци Багрдан	150	500	180	200	-	-	40	-	7	-	-	-	-	-
	Гавриловски поток															
	Бунарски поток															
	Влашки поток															
	Козјачки поток															
	Дубоки поток															
	Трешњевички поток															
	Нојин поток															
	Врановачки (Рачнички) поток															
	Штипљанска река	Горње и Доње Штипље Винорача Трнава	50	200	60	80	-	-	20	-	5	-	-	-	-	-

Деонички поток	Деоница	20	70	25	30	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-
Кованлучки поток	Милошево	30	100	35	40	-	-	5	-	2	-	-	-	-	Изграђена акумулација
Јошаница	Међуреч, Драгоцвет	35	120	40	50	-	-	10	-	4	-	-	-	-	-
Ковачевачки поток	Ковачевац	10	35	10	15	-	-	10	-	1	-	-	-	-	Изграђена акумулација
Велучки поток	Мали Поповић	5	20	5	7	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Дубочки поток	Дубока	10	35	10	12	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
Грабовик															
Рајкиначки поток															
Дубељски поток (Драгошевац)															
Реснички поток (Главинци)															
Минин поток (Коларе)															
Бућински поток (Главинци)															
Вецин поток (Бресје)															
Трештински поток (Шуљковац)															
Вољевачки поток (Јагодина)															
Камени поток (Н.Ланиште)															

Луди поток(Н.Лани ште)																
Великобрдски поток (Н.Ланиште)																
Врбски поток (Бунар)																
Лукарски поток (Драгошевац)																
Грача (Драгошевац)																

II-3.2. Закључци о угрожености од поплава на територији града Јагодина са списком водотокова

На основу претходно изнетих рељефних геолошко-педолошких, хидролошких, ерозивних и климатских карактеристика града Јагодина, као и података о последицама које је штетно дејство вода у претходним поплавама изазвало, процењује се да **постоји** угроженост од поплава на већем делу територије града Јагодина. Поплавом могу бити угрожени стамбени, економски објекти, индустријски објекти, путеви, пољопривредно и друго земљиште.

Водотокови I реда на територији града Јагодина, река Велика Морава угрожава насеља „Сампас-Дибона“ и „Бриони“ у селу Рибару, која су изграђена између насипа за одбрану од поплава и речног корита (небрањено подручје), као и пољопривредно земљиште у небрањеном подручју у селу Глоговац, Мали Поповић, Дубока и Рајкинац (десна страна Велике Мораве) и селима: Кочино Село, Ланиште, Багрдан и Милошево (лева страна Велике Мораве). Угрожен је и регионални пут Р-185 Јагодина – Свилајнац, код села Глоговац у дужини око 100 метара.

Река Лугомир услед великих падавина или наглог топљења снега може да угрози објекте и пољопривредно земљиште у селима: Драгошевац, Коларе, Главинци, Мајур, Ракитово и Кончарево а у случају појаве стогодишњих вода и сам град Јагодину (1999. 2014 година,).

Река Белица својим водама може да угрози насеља и земљиште у селима: Белица, Врба, Драгоцвет, Трнава и делове града Јагодина. (2014 година,).

Водотокови II реда:

Река Осаоница може да поплави око 40 стамбених и исто толико помоћних објеката у селу Стрижилу, као и земљиште непосредно уз реку. Слична је ситуација и у селу Ловци (може бити поплављено око 60 објеката) и селу Багрдану (око 60 кућа).

Штипљанска река угрожава по десетак кућа у Горњем и Доњем Штипљу и неколико хектара пољопривредног земљишта. У селу Трнава је могуће изливање, јер је корито реке неочишћено од шибља и растиња, као и муља, тако да би поплавила око 30 кућа и 10 хектара земље.

Река Јошаница може својим водама да угрози у селу Међуречу 10 домаћинстава, док у Драгоцвету може поплавити 30 домаћинстава и 10 хектара пољопривредног земљишта.

Деонички поток пролази кроз село Деоницу и ту може да угрози двадесетак кућа и око 2 хектара земљишта.

Кованлучки поток је регулисан изградњом земљане бране, тако да поплава није могућа, али ако би дошло до оштећења бране, био би угрожен већи део села Милошева, нарочито обајеката који се налазе у непосредној близини потока.

Ковачевачки поток је регулисан изградњом земљане бране, тако да нема опасности од поплава већих размера. Ако би попустила брана, дошло би до плављења неколико хектара пољопривредног земљишта у атару села Драгоцвет.

Велучки поток може да поплави десетак кућа у слеу Мали Поповић, као и неколико хектара обрадивог пољопривредног земљишта.

Дубочки поток угрожава такође десетак домаћинстава и неколико хектара земљишта.

Процена угрожености од поплава указује да је опасност од поплава на територији града Јагодина постоји. Нарочито је изражена у време дужих и/или обилних киша, при јаким пљусковима, код наглог отапања снега и при ерозивним процесима у приобаљу река.

Водотоци имају претежно бујични карактер хидролошког режима, поплаве на њима имају изразито бујичне карактеристике, брзу појаву и разорне ефекте, уз појаву одрона и клизишта.

Обзиром да су горе наведени водотоци бујичног режима, ослањање на читавање мерних летви је ризично јер је то углавном тренутак када је већ дошло до појаве бујичног тока.

II – 4 ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Предузимају се мере непрекидног осматрања, обавештавања (центри за обавештавање и узбуњивање) и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и друге одговарајуће мере, а непосредно након проласка бујичне велике воде, предузимају се неопходне мере на отклањању последица у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

У циљу спречавања настајања поплава и умањења штетних последица на нерегулисаним водотоковима неопходно је у потпуности реализовати превентивне мере.

У случају настанка великих катастрофалних поплава, које могу угрозити становништво и материјална добра, Окружни штаб за ванредне ситуације у сарадњи са одговарајућим органима локалне самоуправе непосредно учествују у организовању и спровођењу мера и активности на одбрани од поплава.

Неопходно је примењивати превентивне мере заштите које треба да обухватају просторну целину водотока приобаља и слива. Време од уочавања кишних облака до појаве максималног протицаја траје најчешће од неколико сати до неколико дана што представља довољно времена да се изврши обавештавање грађана о предстојећој опасности која може да угрози њихово здравље, животе и имовину. У том смислу следи:

Примена превентивних мера подразумева да надлежне службе благовремено обезбеђују откривање опасности, праћење и обавештавање надлежних органа, организација и становништва. У случају непосредног угрожавања становништва обезбеђују обавештавање и узбуњивање на угроженом подручју.

Плановима одбране од поплаве већих размера предвидети ангажовање снага и средстава Војске Србије на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву. У случају катастрофалних поплава, планирати мобилизацију радних људи и грађана на заштити од поплава, такође је потребно планирати ангажовање покретних средстава (грађевинске механизације, агрегата, пумпи, моторних возила и др.), у власништву правних и физичких лица у активностима заштите и спасавања становништва и материјалних добара.

Руковођење и координацију ангажованих снага и средстава на подручју града Јагодина, у одбрани од поплава вршиће Градски штаб за ванредне ситуације.

Превентивним мерама потребно је и:

1. Кроз израду и усвајање просторних планова надлежних органа локалне самоуправе обезбедити да се у наведене планове уграде сви захтеви заштите од поплава.
2. Урбанистичким уређењем насеља, нарочито насељених места и индустријских зона, обезбедити прилагођавање потребама и захтевима заштите становништва и материјалних добара од поплава.
3. Извођење антиерозивних радова, првенствено пошумљавањем и санирањем клизишта.
4. Израда нових одбрамбених насипа, обала, утврда и одржавања постојећих.
5. Израда брана и преграда на бујичним водотоковима и одржавање постојећих.
6. Изградња система канала за одвођење вода.
7. Мостове и пропусте градити са већом пропусном моћи.
8. Обележавање на терену линије допирања, максимално могућег поплавног таласа, који би настао рушењем или преливањем постојећих брана.
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 водопривреде 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. Оспособљавање спортских клубова и организација, чија је делатност везана за воду (ронилачки, веслачки, кајакашки и др.) и дефинисање задатака, које они могу завршити у оквиру одбране од поплава.
14. Израда плана ангажовања јединица Војске Србије у пружању помоћи угроженом и пострадалом становништву у случају поплава већих размера.
15. Оспособљавање штабова цивилне заштите за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава.
16. Израда планова заштите и спасавања од поплава.

III НЕШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА - ОПЕРАТИВНИ ДЕО

III – 1 Критеријуми за проглашење одбране од поплава

Извод из Приручника за "Припрема и имплементација планова за одбрану од поплава у надлежности локалне самоуправе" којег су приредили Институт за водопривреду "Јарослав Черни" АД и сарадници :

"Имајући у виду хидролошки режим БУЈИЧНИХ водотока, као и њихову хидролошку неизученост и дужину, критеријуми за проглашење одбране од поплава не могу се везати за водостаје већ је реално везати се за количину атмосферских падавина у сливу."

Због брзог дотицаја бујичног тока, мора се благовремено кренути у припрему одбране од поплава или ублажавање њених последица. Сви водотоци 2 реда на територији Града Јагодине су бујичног режима течења.

Извод из Нацрта **Техничког плана одбране од поплава Града Јагодине** :

План активне одбране од поплава (ПАОП) се спроводи од тренутка најаве упозорења надлежних органа (РХМЗ-ЦРВЕНИ МЕТЕО АЛАРМ, Републички центар за обавештавање и др.) о очекиваном повећању падавина и повишењу водостаја река до проглашења престанка вандредне ситуације, тј. по налогу Команданта градског штаба за вандредне ситуације, на седници штаба и односи се на одређене деонице са прецизно дефинисаним надлежностима одређених лица.

Водомерне станице:

1. Река Велика Морава-водомерна летва у Ћуприји:

- редовна одбрана	400
- ванредна одбрана	520
- максимални регист.водостај	700 (21.02.1963.)

2. Река Лугомир водомерна летва код Мајура:

- редовна одбрана	200
- ванредна одбрана	250
- максимални рег. водостај	455 (10.07.1999.)

3. Река Белица водомерна летва код Каменитог моста у Јагодини:

- редовна одбрана	150
- ванредна одбрана	250
- максимални рег. водостај	260 (11.06.2002.)

Уобичајени поступак у одбрани од великих вода на већим рекама са увођењем степена редовне и ванредне одбране није могуће применити код водотокова са бујичним режимом. Нагли надолазак и кратко трајање великих вода најчешће не оставља довољно времена ни за проглашење одбране од поплава, а која никад не може бити „редовна“ већ само „ванредна“.

Критеријуми за проглашење одбране од поплава може бити само хидролошка и метеоролошка прогноза, односно количина падавина у одређеном временском периоду.

У наставку се уводе и читавања водостаја на мерним летвама на:

А) Извештајна мерна станица на реци Лугомир код Мајура.

Подаци са сајта Републичког хидрометеоролошког завода Републике Србије.
Подаци се објављују на часовним интервалима.

<https://www.hidmet.gov.rs/ciril/hidrologija/izvestajne/index.php>

Кота “0” - 123.29 mnm

Редовна одбрана - водостај 200 - 250 cm

Ванредна одбрана - водостај >250 cm

Б) Станица површинских вода Јагодина/река Белица - Слив Велика Морава, удаљеност од ушћа 9,5 km

Кота “0” - 115.34 mnm

Редовна одбрана - водостај 150-250 cm

Ванредна одбрана - водостај > 250 cm

На водама II реда, редовна односно ванредна одбрана од поплава проглашава се на деоницама на којима постоје изграђени заштитни водни објекти тј. на деоницама на којима се спроводи одбрана од поплава, а по испуњењу утврђених критеријума за проглашење редовне, односно ванредне одбране од поплава из локалног оперативног плана.

Редовна, односно ванредна одбрана од поплава од спољних вода на бујичним водотоковима проглашава се **када се најаве екстремно јаки пљускови или нагло топљење снега на сливу бујичног водотока и када се очекује пораст протока бујичне поплаве и пробој одбрамбене линије.**

На водама II реда, на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се проглашава по испуњењу утврђених критеријума за проглашење стања приправности из оперативног плана. Одбрана од поплава на водотоцима II реда у надлежности је локалне самоуправе, односно града Јагодине. Локална самоуправа израђује и доноси Оперативни план одбране од поплава за воде II реда. Планове одбране од поплава доносе и предузећа и друга правна лица, чија имовина може бити угрожена.

III – 2 Оперативне мере заштите од поплава

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

ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

Одбраном од поплава за воде II реда руководи Градски Штаб за ванредне ситуације за територију Града Јагодине.

Члан Штаба за ванредне ситуације задужен за мере заштите од поплава, у сарадњи са стручно оперативним тимом за одбрану од поплава проглашава и укида одбрану од поплава на водотоцима II реда, а у складу са условима и критеријумима утврђеним Оперативним планом одбране од поплава за 2025.годину.

Члан Штаба за ванредне ситуације задужен за мере заштите од поплава о предузетим радњама обавештава надлежног руководиоца из републичког оперативног плана.

Одлуком Скупштине Града Јагодине дефинисан је састав, као и послови и задаци које Штаб извршава, односно послови и задаци које извршава стручно оперативни тим за одбрану од поплава. У зависности од степена опасности, одбрана од поплава организује се и спроводи према следећим фазама:

1. Редовна одбрана од поплава проглашава се када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени услед дуготрајно високих водостаја.

Мере у току редовне одбране:

Предузимају се мере осматрања и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и по потреби мере неопходне за спречавање нежељених појава.

2. Ванредна одбрана од поплава од спољних вода проглашава се на речној деоници када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво ванредне одбране утврђен критеријумом за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени, на основу Плана управљања ризицима од поплава на територији Републике Србије до 2027. године Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, а који је предложила Влада Републике Србије.

Мере у току ванредне одбране:

Предузимају се мере непрекидног осматрања и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката и мере и радови за очување њихове стабилности и за отклањање нежељених појава.

- На водама II реда, редовна односно ванредна одбрана од поплава проглашава се на деоницама на којима постоје изграђени заштитни водни објекти тј. на деоницама на којима се спроводи одбрана од поплава, по испуњењу утврђених критеријума за проглашење редовне, односно ванредне одбране од поплава из локалног оперативног плана.

- На водама II реда, на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се проглашава по испуњењу утврђених критеријума за проглашење стања приправности из оперативног плана.

- Ванредна одбрана од поплава од спољних вода на бујичним водотоковима проглашава се када се најаве екстремно јаки пљускови или нагло топљење снега на сливу бујичног водотока и када се очекује пораст протока бујичне поплаве и пробој одбрамбене линије.

Мере у току ванредне одбране од бујичних поплава:

Предузимају се мере непрекидног осматрања, обавештавања (центри за обавештавање и узбуђивање) и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка бујичне велике воде, предузимају се неопходне мере на отклањању последица у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

3. Ванредна ситуација настаје када није могуће са људством, средствима и постојећим капацитетима за одбрану од поплава отклонити опасност од поплава ширих размера и већих материјалних штета, односно када постоји опасност да најављена хидролошка ситуација знатно превазиђе услове ванредне одбране од поплава. О потреби проглашења ванредне ситуације услед поплава на водама II реда на територији града Јагодине одлучује командант Штаба за ванредне ситуације, односно градоначелник Града Јагодине а у складу са законом. Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимања већих радова (ископавање нових канала, покретни црпни агрегати и сл.). Мере у току ванредне ситуације су дефинисане одредбама Закона о ванредним ситуацијама. Предузимају се мере организоване евакуације становништва и имовине, уз благовремено обавештавање (центри за обавештавање и узбуњивање) и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка великих вода, предузимају се неопходне мере на отклањању последица на поплавленом подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима, у складу са планом за деловање у случају ванредних ситуација.

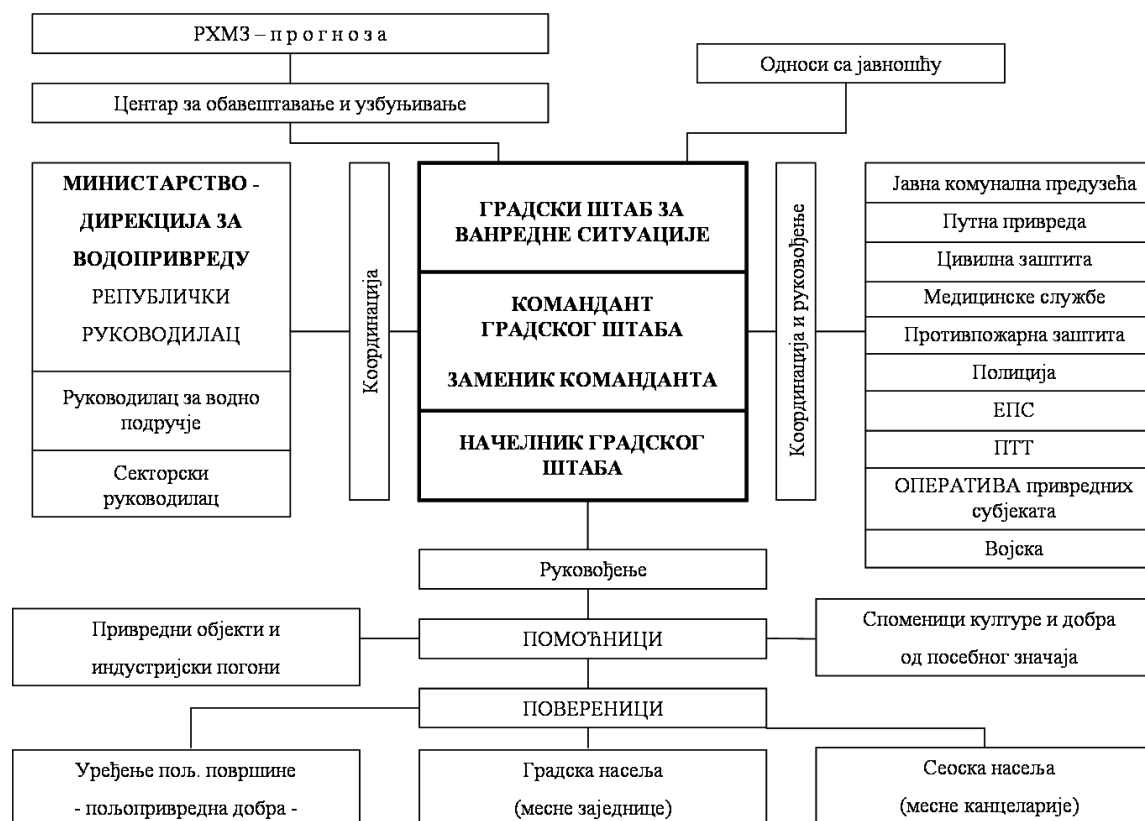
1. Праћење водостаја и процена угрожености од поплава.
2. Увођење сталног дежурства у Штаб за ванредне ситуације.
3. Активирање оперативних веза на подручју угроженом од поплава.
4. Ангажовање водопривредних организација за одбрану од поплава, у складу са утврђеним плановима.
5. Обустављање и ограничавање саобраћаја ка комуникацијама на подручју угроженом од поплава.
6. Снижавање нивоа воде у хидроакумулацијама изнад бране 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 у изради насипа.
9. Ангажовање специјалистичких јединица ЦЗ за спасавање на води и под водом.
10. Ангажовање осталих јединица ЦЗ на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од поплаве.
11. Ангажовање јединица Војске Србије на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву.
12. Коришћење свих расположивих пловних објеката, чамаца и друго на најугроженијим подручјима захваћеним поплавом.
13. Евакуација становништва и материјалних добара из подручја угроженог поплавом.
14. Збрињавање угроженог и страдалог становништва.
15. Снабдевање водом за пиће подручја угрожених од поплава.
16. Организација и спровођење санације терена и објеката на подручју захваћеног поплавом.
17. Информисање и едукација јавности.

III – 3 Руковођење одбраном од поплава

За руковођење заштитом од поплава на водотоцима, на којима постоје објекти за заштиту од штетног дејства воде на територији града Јагодина, Оперативним планом одбране од поплава, утврђеним Наредбом Министарства пољопривреде и заштите животне средине, задужено је ЈП „Србијаводе“, ВПЦ „Морава“, са главним руководиоцем одбране од поплава и секторским и деоничним руководиоцима одбране од поплава.

За руковођење заштитом од свих врста елементарних и других већих непогода, на нивоу града Јагодина, Одлуком града образован је Штаб за ванредне ситуације. Командант Штаба је градоначелник града Јагодина, а у састав Штаба поред представника Министарства одбране и Војске Србије, ушли су и директори јавних предузећа и редовних служби и делатности.

ШЕМА РУКОВОЂЕЊА И КООРДИНАЦИЈЕ СА СУБЈЕКТИМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА



Штаб за ванредне ситуације за територију Града Јагодине који је у контакту са Републичким хидрометеоролошким заводом и повереницима цивилне заштите у месним канцеларијама, односно председницима месних заједница, прикупља информације о могућности настанка поплава на одређеној деоници. Када се најављују веће количине падавина и могућност настанка поплава на одређеној деоници, Командант Штаба за ванредне ситуације обавештава помоћника, Главног руководиоца задуженог за одбрану од поплава, који у сарадњи са оперативом предузећа које је задужено за обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације организује одбрану од поплава на одређеној локацији.

Одбрана од поплава састоји се од радова на подизању заштитних насипа од земље, односно формирање насипа џаковима пуњених песком. С обзиром на могућност складиштења потребног материјала за израду насипа као први корак треба предузети довоз материјала за израду насипа (песак), односно почети са ископом и превозом земље из најближег позајмишта, или депоније. Такође се врше чишћења одређених одводних канала, уклањање наноса и чепова на мостовима и другим уским грлима. У случају потребе за већим бројем ангажованих лица, главни руководиоца даје предлог о ангажовању људства у одређеној месној заједници.

Све време трајања активности на одбрани од поплава, Главни руководиоца одбране је

у контакту са командантом градског Штаба за ванредне ситуације (градоначелник или његов заменик).

Након престанка опасности од штетног дејства вода и обезбеђења услова за приступ угроженом подручју, посебна комисија коју организује Скупштина града извршиће детаљан обилазак подручја у циљу идентификације материјалних штета по врсти објеката и добара и благовремене израде извештаја са одговарајућом фото-документацијом. Начин и делокруг рада ове комисије дефинише посебан акт Скупштине града - Градско веће. Поменути градски акт посебно дефинише и критеријуме за процену штете уз усаглашавање са важећим критеријумима за процену штете републичких институција којима се доставља извештај. Од изузетног је значаја познавање примењеног режима дистрибуције помоћи: ургентне помоћи као и помоћи за враћање угрожених добара и домаћинстава у редовно стање живота. По завршеним активностима Главни руководиоца одбране од поплава дужан је да команданту градског Штаба за ванредне ситуације (градском већу) у року од 15 дана, достави извештај о извршеној одбрани од поплава.

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 поплаве. РХМЗ прикупља и обрађује податке: ниво воде, метеоролошке величине (падавине, температура 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, покрајински, окружни, градски и општински).

Све осмотрене 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 пљуска, наглом топљењу 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 битна 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 поновно 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 повереника штабова

У зависности од фазе одбране од поплава које су дефинисане у Општем плану одбране од поплава на територији града Јагодина Командант градског штаба за ванредне ситуације координира рад са градским и државним институцијама, односно виталним системима задуженим у одбрани од поплава.

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

- Заказује и руководи седницама одговорних градских институција за одбрану од поплава на којима се усвајају планови рада;
- Обезбеђује услове за имплементацију градског Плана код свих градских 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;
- 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 града Јагодина;
- 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 градског 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 градског 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 платоа регулисане одбране.
- Ако претходне мере нису довољне Командант штаба проглашава ванредну ситуацију;
- Организује, руководи и координира спровођење програма евакуације становништва до прихватних центара у ванредним околностима у координацији са Сектором за ванредне ситуације.

У четвртој фази – отклањање последица поплава Командант градског штаба:

- Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица поплава по престанку опасности.
- Обезбеђује услове за контакт са институцијама за благовремено пружање финансијске и материјалне помоћи угроженом становништву и привреди на подручју града.

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

Начелник штаба за 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, информише 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 поплавленом подручју и достављају информације штабу;
- Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране на водотоку;
- Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом реону;

-Извештавају начелника штаба за ванредне ситуације о предузетим мерама и воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији и друго;

-Спровode евакуацију становништва и стоке на подручјима својих месних заједница заједно са штабовима.

III – 5 ЕВАКУАЦИЈА СТАНОВНИШТВА УГРОЖЕНОГ ОД ПОПЛАВА

На основу добијених информација о падавинама у сливу и наглом порасту водостаја, Штаб за ванредне ситуације процењује степен опасности, активира надлежно људство, потребне мере и механизацију, а ако очекивана поплава превазилази одбрамбене капацитете проглашава ванредну ситуацију. Активирају се снаге МУП – а за одбрану и спасавање, цивилна заштита, комуналне службе, водопривредна предузећа и друго. Битно је благовремено алармирање јавности и становништва на угроженом подручју преко локалних медија, јер за кратак временски период становништво мора спремно дочекати наредбу о евакуацији - спасавању становништва и смањењу материјалних губитака. Главни кораци у операцији спасавања становништва су: идентификација простора који се евакуише, развијањем процедуре за евакуацију (правац, дестинација, време), формирање центра за пријем и привремени боравак угрожених, ургентне мере (хитна медицинска помоћ, против пожарна заштита, интервенција комуналних служби у случају прекида снабдевања водом и електричном енергијом) и повратак евакуисаног становништва по налогу Штаба.

Евакуација од поплава врши се померањем угроженог становништва, стоке и материјално техничких средстава на ближа безбедна подручја, код суседа или родбине угрожених.

У случају поплава ширих размера капацитети, у којима ће се вршити смештај угрожених, су јавни објекти (сале домова културе у месним заједницама, слободне магацинске просторе, слободне стамбене објекте) и угоститељско туристичке организације које располажу са смештајним капацитетима

Евакуација се предузима када предстоје или су наступиле опасности изазване поплавом, које угрожавају становништво, тако да је нужно да становништво ради заштите и спасавања напусти угрожену територију.

Евакуацију становништва у оквиру подручја града Јагодина, наређује Градски штаб за ванредне ситуације, а евакуацију становништва ван територије града Јагодина, на неку другу територију, наређује Републички штаб за ванредне ситуације.

Одлуку о евакуацији спроводи:

- 1) Руковођење – ГШВС – помоћник НШ за евакуацију
- 2) Регулисање саобраћаја – Саобраћајна Полиција
- 3) Превоз угроженог становништва – локални превозник
- 4) Одржавање реда и заштита имовине – ПУ Јагодина
- 5) Прихват евакуисаних грађана – Повереник ЦЗ, Школска управа и Установа за децу предшколског узраста

У складу са планом евакуације ГШВС приступа се спровођењу евакуације угроженог становништва. Евакуацијом руководи помоћник начелника штаба за евакуацију.

Након саопштавања наредбе о евакуацији процењује се да ће 1/3 угрожених грађана сама извршити евакуацију и померање са угрожене територије (пешице или сопственим возилима) на неугрожено подручје.

У складу са ситуацијом на терену место за прихват угроженог становништва одређује ГШВС.

Приоритет у евакуацији имају особе са инвалидитетом, болесне особе, деца, трудне жене, мајке са малом децом и старе особе.

Локални превозник "Зоран Рајзен" врши превоз угроженог становништва до места за прихват. Контролу саобраћаја, одржавање реда и заштиту имовине евакуисаних врши полиција и Војска Србије. Прихват евакуисаних врше повереници цивилне заштите и руководиоци установе где се врши прихват. Одмах након прихвата врши се евидентирање и смештај.

III -6 ЗБРИЊАВАЊЕ УГРОЖЕНОГ И НАСТРАДАЛОГ СТАНОВНИШТВА

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

Носиоци збрињавања:

- 1) Градско веће
- 2) Цивилна заштита
- 3) Градска организација Црвеног крста

Сарађују:

- 1) Школска управа
- 2) Болница Јагодина
- 3) Дом здравља
- 4) Центар за социјални рад
- 5) Градске Управе
- 6) ЈКП „Стандард“
- 7) Санитарна инспекција
- 8) Еколошка инспекција
- 9) Комунална инспекција
- 10) Полиција
- 11) Хуманитарне невладине организације

По плану ГШВС збрињавање угроженог и настрадалог становништва извршити привременим смештајем у просторије домова културе, школских и предшколских установа, спортској хали и др. погодних објеката, на делу територије која није угрожена поплавом.

Одмах након прихвата, тимови психолога 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.

Извршни органи локалне самоуправе обезбедиће флаширану воду и храну за евакуисане.

ЈКП „Стандард“ обезбедиће водоснабдевање.

Дом здравља ће обезбедити здравствену заштиту евакуисаних грађана.

Здравствени центар обезбедиће здравствену заштиту психотрауматизованих.

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 – 7 ПРЕГЛЕД МЕХАНИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ КОЈА СЕ АНГАЖУЈЕ У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

За потребе спровођења редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација Јавних предузећа и оспособљених правних лица за заштиту и спасавање.

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

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

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

Финансијска средства за покривање трошкова редовне и ванредне одбране од поплава на пољопривредном земљишту обезбеђује ЈВП "Србијаводе" – Београд.

Финансијска средства за покривање трошкова редовне и ванредне одбране од поплава у насељеним местима (кишна канализација, унутрашње воде) обезбеђује Скупштина града, односно месна заједница или комунално предузеће.

Финансијска средства за покривање трошкова за време ванредне ситуације обезбеђује град из својих средстава као и од средстава Републике намењених отклањању штета од елементарних непогода.

Средства за извршење овог плана обезбеђују се из средстава буџета града Јагодина.

Прецизно регулисати начин плаћања, односно поступак материјалне надокнаде за ангажовану радну снагу и материјално-техничка средства, која су коришћена у одбрани од поплава.

Подаци о расположивој механизацији:

I ЈП“Стандард“ Јагодина, бр.моб.064/8197648, локација механизације старо „Поморавље“ у улици 7. Јули у Јагодини

KAMIONI		
1. IVEKO	JA-081-GS	18 t.
2. FAP 1921	JA-072-ZJ	8 t.
3. IVEKO	JA-109-EP	4 t.
VOZAČI		
1. VUČIĆ IVAN	062-27-98-31	
2. ZDRAVKOVIĆ SOJAN	064-45-12-355	
3. MILANOVIĆ ALEKSANDAR	069-40-70-577	
4. DIMITRIJEVIĆ SAŠA	064-11-81-789	
5. MAKSIMOVIĆ GORAN	064-44-10-904	
BAGERI		
1. GUSENIČAR	1.6 m3	JA-AAĐ-40
2. HOLLAND	0.8 m3	JA-AAČ-30
3. HOLLAND	0.8 m3	JA-AAČ-31
4. KAT	0.6 m3	JA-AAČ-29
5. KAT – MANJI	0.3 m3	JA-AAN-24
VOZAČI		
1. NEDELJKOVIĆ NIKOLA	065-84-88-870	
2. RADOVANOVIĆ RADE	064-40-52-344	
3. ĐORĐEVIĆ BOJAN	064-12-26-376	
4. VULIĆ ZORAN	061-62-27-551	
5. MILUTINOVIĆ DALIBOR	062-81-14-970	
PREVOZ RADNIKA		
1. IVEKO	JA-044-CU	6+1
2. IVEKO	JA-109-ED	6+1
3. RIVAL	JA-083-IV	6+1
4. DOBLO AUTO	JA-106-HX	4+1
5. SKUDO AUTO	JA-106-DI	2+1
VOZAČI		
1. MILJKOVIĆ SLAVOLJUB	064-50-16-986	
2. KOSTIĆ ALEKSANDAR	060-32-52-580	
3. JOŠOVIĆ ZORAN	061-67-47-332	
4. NOVAKOVIĆ DALIBOR	064-53-05-031	
5. MILOSAVLJEVIĆ VELJKO	064-97-87-448	

Нискоградња С&М д.о.о. Ул. Цара Лазара бр.123, Ћуприја

У наставку скениран документ прилога дописа Нискоградња С&М д.о.о. Ул. Цара Лазара бр.123, Ћуприја



„ NISKOGRADNJA C&M DOO „

35230 Čuprija, Cara Lazara br.123
 Mob: 060 8 250 50 8
 PIB: 109844980, Matični broj: 21252948
 Tekući račun: 170-30047304000-28
 UniCredit Banka a.d.
 Email: office@niskoogradnjacm.rs
 Web: niskoogradnjacm.rs

ZAPOSLENI

IME I PREZIME	RADNO MESTO	BROJ TELEFON
Miša Stojković	Rukovodilac	060/8250508
Dejan Pavlović	Rukovodilac	060/8250508
Ivan Arsić	Rukovodilac operative	060/8250508
Nenad Vujičić	Šef gradilišta	060/8250508
Jovana Buljančević	Šef gradilišta	060/8250508
Bojan Miković	Rukovalac građ. mehanizacijom	060/8250508
Dalibor Jovanović	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Milan Mladenović	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Mirosljub Aleksić	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Slavoljub Šimić	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Sladjan Trailović	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Zoran Miloradović	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Svetislav Savić	Rukovalac građ. mehanizacijom	062/8250508
Bojan Anić	Vozač kamiona	062/8250508
Danijel Radunović	Vozač kamiona	062/8250508
Svetomir Savić	Vozač kamiona	062/8250508
Milan Dačić	Vozač kamiona	062/8250508
Zoran Đogojević	Vozač kamiona	062/8250508
Đuro Radaković	Vozač kamiona	062/8250508
Siniša Vuković	Vozač kamiona	062/8250508
Bojan Todorović	manuelni radnik za niskogradnju	062/8250508
Dušan Milosavljević	manuelni radnik za niskogradnju	062/8250508
Dragan Jovanović	manuelni radnik za niskogradnju	062/8250508





„ NISKOGRADNJA C&M DOO „

35230 Čuprija, Cara Lazara br.123

Mob: 060 8 250 50 8

PIB: 109844980, Matični broj: 21252948

Tekući račun: 170-30047304000-28

UniCredit Banka a.d.

Email: office@niskogradnjacm.rs

Web: niskogradnjacm.rs

MAŠINE

MODEL	SNAGA	KAPACITET	GORIVO	KOMADA
AGREGAT ROBIN	126KW		Dizel	1
AGREGAT	140KW		Dizel	1
AGREGAT	4,2kW		Dizel	1
AGREGAT	3kW		Dizel	1
MAŠINA ZA SEČENJE ASFALTA			Dizel	1
KOMPRESOR	7,5KW	11 bar	Dizel	1
ČEKIĆ BUŠILICA HR 4003C MAKITA	1100W		/	2

TRANSPORT RADNIKA

MODEL	REGISTARSKI BROJ	BROJ SEDIŠTA	BROJ RASPOLOŽIVIH VOZILA
PUTNIČKO VOZILO OPEL VIVARO	CU 037-ET	9	1
FIAT DOBLO	CU040-ZC	2	1
PEUGEOT BOXER 3500 L3	CU041-EI	7	1
TERETNO VOZILO TRANSPORTER VW	CU028-OE	6	1
TERETNO VOZILO FORD RANGER	CU038-EL	5	1
TERETNO VOZILO FORD RANGER	CU037-OF	5	1
FIAT DOBLO CARGRST TERETNO	CU038-EN	2	1





„ NISKOGRADNJA C&M DOO „

35230 Čuprija, Cara Lazara br.123
 Mob: 060 8 250 50 8
 PIB: 109844980, Matični broj: 21252948
 Tekući račun: 170-30047304000-28
 UniCredit Banka a.d.
 Email: office@niskogradnjacm.rs
 Web: niskogradnjacm.rs

GRAĐEVINSKE MAŠINE

MODEL	REGISTARSKI BROJ	POGON(GUSENIČAR, TOČKAŠ)	RADNI KAPACITET	BROJ RASPOLOŽIVIH VOZILA
BULDOŽER CATERPILLAR D6NM 18T	/	guseničar		1
BULDOŽER D6 NXL 17T	/	guseničar		1
BAGER KOMATSU PC 210	/	guseničar	1,2m3	1
BAGER CATERPILLAR TIP 325C 31T	/	guseničar	1,5m3	1
KOMATCU PC 240NLC-10 27T	/	guseničar	1,5m3	1
UTOVARIVAČ MARKE LIBHER	CUAAH-68	točkaš	3,5m3	1
UTOVARIVAČ LIUGONG	CLG862H	točkaš	4,2m3	1
CATERPILLAR ROVOKOPAČ-KOMBINIRKA 434-07A	CUAAM-54	točkaš	1,3m3	1
HIDRAULIČNI BAGER LIUGONG 925	/	guseničar	1,2m3	1

KAMIONI

MODEL	REGISTARSKI BROJ	RADNI KAPACITET	BROJ RASPOLOŽIVIH VOZILA
KAMION MAN TIP 41 410 8X4BB	ČU063-OO	41.000	1
KAMION VOLVO FH12-4X27-420	ČU034-GV	18000	1
KAMION IVECO AD380T41	ČU039-TV	33000	1
KAMION MAN TGA 41.413 8X4 FFD	ČU089-OO	41000	1
MAN TGS 35.440 8X4 BB	CU039-ED	37000	1
KAMION MCB ACTROS 3346K	ČU039-EC	33000	1
KAMION SCANIA P380	ČU039-KN	25020	1



У наставку текста су подаци осталих предузећа из прошлогодишњег оперативног плана.

II. ПЗП “Јагодина-пут” Јагодина, бр. моб. 063/1068959, локација механизације ул Кабловска бб, Јагодина
Утоваривачи УЛТ 160—2ком Булдозер ТГ-170--2ком. Камioni кипер----3ком.
Ровокопач ЈЦБ-----1ком.
Грејдер МГ-145-----1ком. Трактор-----2ком Приколица „Лабудица“—1ком.

III. “Батица” д.о.о Јагодина, бр. моб. 063/1610240, локација механизације шљункара Кончарево –В.Морава.
Утоваривачи УЛТ 160—1ком Багери--2ком. Камioni кипер—1ком.
Грејдер МГ-145-----1ком.

IV. Коларевић-коп д.о.о Јагодина, бр. моб. 069/2002828, локација механизације Ћупријски пут, Јагодина.
Утоваривачи УЛТ 160—1ком Камioni кипер—2ком.

V. Биро-инжињеринг д.о.о. Јагодина бр. моб. 063/601070, локација механизације Ракитовски пут, Јагодина.
Утоваривач УЛТ 160—1ком Ровокопач ЈЦБ--1ком Бобкат —1ком.

VI. ПУП “Мат” д.о.о Јагодина бр. моб. 065/2454610, локација механизације Јагодина у ул. Кабловска бб
Утоваривачи УЛТ 160—2ком Багери--2ком Ровокопач ЈЦБ-----1ком

VII. Раја-градња доо Багрдан бр. моб. 063/603-409, локација механизације село Багрдан
Шљункара на В. Морави.
Утоваривачи УЛТ 160- 2 ком. Камioni кипер- 2ком

VIII. Узор-тим д.о.о Јагодина бр. моб. 063/1068920, локација механизације насеље „Стрелиште“ Јагодина
Ровокопач ЈЦБ-----1ком трактор тип 539—1ком.

НАПОМЕНА: Грађевински материјал (песак, машински камени материјал и стругани асфалт) за испону цакова и осиграња насипа поседује ПЗП “Јагодина-пут” Јагодина.

Веће количине песковитог и шњучаног материјала поседују фирме Раја-градња, Биро-инжењеринг и Батица превоз.

III – 8 ПОДАЦИ О ОДГОВОРНИМ ЛИЦИМА УКЉУЧЕНИМ У ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА
СПИСАК ПОВЕРЕНИКА И ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ У НАСЕЉИМА

Р.бр.	Насеље/ Месна заједница	Повереник ЦЗ		Заменик повереника ЦЗ	
		Име и презиме	Телефон	Име и презиме	Телефон
1	Багрдан	Милан Ђорђевић	064/803-5093	Михајло Марјановић	275-163
2	Белица	Милан Стефановић	069/271-0070	Радован Николић	064/255-8946
3	Бресје	Љиљана Костић	064/1360704	Јовица Савић	279-255
4	Буковче	Драгана Вукић Колаковић	064/819-7654	Дејан Симић	062/111-4815
5	Бунар	Милош Јевтић	065/527-7740	Александар Јовановић	271-003; 064/2458216
6	Каленовац	Драган Арсенијевић	064/4442615	Живорад Александровић	061/1818290
7	Црнче	Саша Радисављевић	064/989-6607	Момчило Станојевић	064/185-8215
8	Деоница	Зоран Андрејић	064/1258687	Александар Лазић	060/627-7603
9	Добра Вода	Никола Михајловић	064/119-7475	Владица Ивановић	064/155-9652
10	Доње Штипље	Томислав Добросављевић	260-139; 065/2212995	Миодраг Стевановић	060/026-0024
11	Доњи Рачник	Саша Спасић	275-500; 275-774 064/1218983	Драган Матић	275-701; 064/1129701
12	Драгоцвет	Слађан Стефановић	060/383-3803	Ненад Николић	066/272-180
13	Драгошевац	Владан Милутиновић	270-123; 063/1565260	Горан Јоцић	069/604-434
14	Дражмировац	Драган Милутиновић	064/242-0076	Ненад Огњановић	061/150-6802
15	Дубока	Горан Милосављевић	063/488-422	Милан Петровић	064/1848139; 064/8197664
16	Главинци	Мирољуб Милић	064/9002820	Драгослав Симић	061/320-8888
17	Глоговац	Бојан Јовановић	064/554-4001	Дејан Михајловић	064/154-6534
18	Горње Штипље	Слободан Милошевић	280-138; 280-138	Дејан Петровић	065/505-2563
19	Ивковачки Прњав	Дејан Мичић	069/225-6085	Александар Милановић	270-060; 063/7130849
20	Јошаничи Прњаво	Дејан Мичић	069/225-6085	Александар Милановић	069/407-0577
21	Кочино Село	Малиша Живковић	064/166-1161	Биљана Васић	064/118-1137
22	Коларе	Светислав Ристић	064/461-9033	Иван Вучић	279-421; 069/640887
23	Кончарево	Душан Јевремовић	223-206	Радомир Вулић	263-069
24	Ковачевац	Душан Стаменковић	063/607-900	Владан Стаменковић	035/272-349

25	Лозовик	Срђан Радојевић	064/327-9228	Момчило Ћирковић	064/368-2626
26	Ловци	Саша Ивановић Владан Петровић	060/639-3094	Владан Петровић	064/154-9717
27	Лукар	Петар Миљковић	064/555-4899	Драган Нешић	069/698-463
28	Мајур	Јордан Стефановић	065/261-5590	Предраг Гајић	063/101-8932
29	Мали Поповић	Ирена Илић	064/911-4746	Миодраг Живановић	064/204-7898
30	Медојевац и Топола	Горан Вукадиновић	063/187-9002	Слободан Радосављевић	064/203-7594
31	Међуреч	Дарко Миладиновић	064/121-5322	Лазар Аврамовић	069/337-5648
32	Милошево	Зоран Милосављевић	064/231-9232	Новица Миладиновић	066/639-2961
33	Мишевић	Мирослав Лазаревић	069/1311-953	Горан Илић	063/621-201; 035/8269-183
34	Ново Ланиште	Драгољуб Димитријевић	063/832-1122	Милован Милошевић	035/826-6206 061/184-0332
35	Рајкинац	Мирјана Марковић	065/500-2394	Горан Марковић	063/771-3468
36	Ракитово	Дејан Јевремовић	063/329297	Златко Јовановић	060/555-9008
37	Рибаре	Раде Урошевић	064/3093001	Бојана Милетић	062/322-323
38	Рибник	Марко Јовановић	064/129-5452	Бојан Недељковић	064/422-4885
39	Сиоковац	Верица Милановић	064/317-4556	Милојица Тодоровић	060/486-8477
40	Слатина	Момир Лакетић	060/728-1202	Станоје Јевремовић	064/332-2238
41	Старо Ланиште	Предраг Милошевић	060/026-6100	Животије Гајић	062/963-5841
42	Старо Село	Марко Ђорђевић	062/961-0656	Добрица Јанићијевић	064/665-6836
43	Стрижило	Обрен Митић	066/505-9021	Пеле Митровић	062/661-129
44	Шантаровац	Милош Илић Дарко Миљковић	060/324-0396	Дарко Миљковић	060/484-8377
45	Шуљковац	Владимир Јовановић	062/860-0800	Трајан Боцић	069/272-1001
46	Трнава Село	Драгана Андрејић	061/1555398	Слободан Ивановић	064/161-6843
47	Трнава Ново Насе	Марија Чунгуровић	062/852-2642	Александар Стојановић	063/8128036
48	Винорача	Дарко Антић	065/800-2232	Светлана Ђорђевић	064/526-0163
49	Вољавче	Срђан Васиљевић	221-881; 064/1154166	Мирољуб Недељковић	243-167; 064/8197642
50	Врановац	Милашин Милосављевић	060/526-0056	Слободан Ђурђевић	064/319-1037
51	Врба	Давид Петровић	062/119-5268	Драгомир Јефтић	069/405-0414

	Градске МЗ	Повереник ЦЗ	Телефон	Заменик повереника ЦЗ	Телефон
52	«Ђурђево брдо»	Слађан Јозић	065/550-6755	Иван Трајковић	060/370-3230
53	«Пивара»	Зоран Лукић	061/188-9150	Стефан Аћимовић	060/336-6800
54	„Табане“	Љубомир Крстић	065/831-7719	Тамара Савић	062/243-734
55	«Вашариште»	Сузана Николић	065/221-0330	Славиша Марковић	064/457-5064
56	«Стадион»	Марко Јањић	069/116-6787	Сузана Миличевић	065/914-0388
57	«Левач»	Добрица Милановић	064/174-4017	Мирјана Радисављевић	064/135-1018
58	«Стрелиште»	Далибор Ракић	060/314-5485	Бојан Рашић	064/345-0971
59	„Центар“	Александар Миленковић	064/170-1298;064/819-7728	Слободан Антонијевић	064/193-4837

**СПИСАК ПРИПАДНИКА ГРАДСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Ј А Г О Д И Н А**

Р.бр	Дужност у штабу	Име и презиме и бр. моб.тел.	Датум рођења	Школска спрема и занимање	Радно место, телефон и Е-mail адреса	Адреса становања, телефон и Е-mail адреса
1	Командант	ГОРДАНА ЈОВАНОВИЋ 066/8 221 082	25.04.1963.	ВСС Дипломирани економиста	Градonaчелница Јагодине 035/81 50 501, 035/82 22 109 , 035/82 24 329 gradjagodina@jagodina.org.rs	Јагодина, Славке Ђурђевић БЗ, 3/24
2	Заменик команданта	СНЕЖАНА БОШКОВИЋ 065/309-36-39	10.10.1982.	ВСС Професор разредне наставе	Заменик градоначелнице 035/8150-552 snezana.boskovic@jagodina.rs	Јагодина, Бошка Бухе 6/24
3	Начелник штаба	САША ИГЊАТОВИЋ 064/8923758	28.10.1970.	ВСС Дипломирани инжењер агрономије	Начелник одељења за ванредне ситуације Јагодина 035/221901 czoja@mup.gov.rs	Јагодина, 7. јула 85
4	Стручни сарадник начелника штаба	СРБОЉУБ ЂУРЂЕВИЋ 064/81-97-001 063/10-35-000	31.08.1962.	ВСС Професор разредне наставе у пензији	Представник града 035/223-573 srbadjurdjevic@gmail.com	Јагодина , Кончарево

5	Члан штаба за заштиту од НУС (неексплодираних убојних средстава)	ДЕЈАН СТАНКОВИЋ 064/8926526	28.09.1971	ВСС	Потпуковник полиције, начелник Одељења полиције ПУ Јагодина dejan.sstankovic@mup.gov.rs	Јагодина , Аврама Петронијевића 16 069/5050009
6	Члан штаба за заштиту и спасавање од пожара и експлозија	ГОРАН РАДОСАВЉЕВИЋ 064/8920633	25.08.1973.	ВСС Дипл.инж. заштите на раду, заштита од пожара - Мастер	Одељење за в/с Јагодина, Командир ватрогасно спасилачке чете Јагодина 035/224-518	Јагодина, насеље Липар 136 035/8835-595
7	Члан штаба за цивилно војну сарадњу	Капетан прве класе ДИМИТРИЈЕ ТАСИЋ 065/3551 215	.	ВСС Војна академија	Представник Војске Србије ВП 3262 Крагујевац, ул. Крагујевачког октобра бб 34000 Крагујевац фиксни тел. 034/507 232 е- mail:310.srdpvo@vs.rs.	Сви подаци нису доступни из безбедносних разлога
8	Члан штаба за едукацију становништва, обуке и вежбе структура ЦЗ	ЖИВОТА СТАРЧЕВИЋ 060/0555552	12.04.1968.	ВСС Дипломирани географ Професор географије	Школска управа у Јагодина 035/242-630 Одборник Скупштине града	Јагодина, Кнеза Лазара 189 Ц/65 064/8134727 065/3771306
9	Члан штаба за заштиту од рушења и спасавање из рушевина	БОБА ТОМИЋ 064/8197992	03.05.1955.	ВСС Дипл.грађевински инж.	Директор ЈП „Уређење и јавно осветљење“ Јагодина 035/226-146	Јагодина, Ивана Горана Ковачића 3 064/8197992
10	Члан штаба за заштиту од техничко-технолошких несрећа	ДОБРИЦА МИЛОШЕВИЋ 064/8-333-586	01.06.1964.	ВСС Дипл.инж. електротехнике	Електродистрибуција Јагодина, технички центар-директор одсека	Јагодина, Славке Ђурђевић Б-1 2/35 035/221-277
11	Члан штаба за асанацију терена	СНЕЖАНА АРСИЋ 064/8197555	23.07.1961.	ВСС Мастер економиста	ЈП „Стандард“- директор 035/221-360 jpstandard@ptt.rs	Јагодина, Трнава, Милене Дравић 8
12	Члан штаба за очување добара битних за опстанак	НАДЕЖДА МАРКОВИЋ-ПУРИЋ 064/8197407	20.10.1962.	ВСС Дипл. економиста	Градска топлана- директор 035/242-799	Јагодина, Воје Марковића 28 035/254-382
13	Члан штаба за прву и медицинску помоћ	Др ДАРКО МИЛЕТИЋ 063/1194944		ВСС Специјалиста опште медицине	Дом здравља, Јагодина, директор 035/8150-200 dzjagodina@mts.rs	Јагодина, Елмосова 3-13/24

14	Члан штаба за епидемиолошку заштиту	ВЛАДИМИР НЕДЕЉКОВИЋ 063/681556	11.12.1977.	ВСС Доктор медицине	Општа болница Јагодина 035/8150200 direktorobjagodina@gmail.com	Јагодина, Вољавче Игумана Стефана 2
15	Члан штаба	САЊА ЈЕРЕМИЋ 064/8197108	13.10.1982.	ВСС мастер инжињер менаџмента	Начелник ГУ за јавне приходе, заштиту животне средине и инспекцијски надзор Контакт телефон: +381 35 81 50 584 e-mail: sanja.jeremic@jagodina.rs	Јагодина, Кончарево
16	Члан штаба	ПЕТАР ГЛИГОРИЈЕВИЋ 064/2246300	03.01.1986.	ВСС дипломирани економиста	Начелник ГУ за финансије, привреду, комуналне послове и урбанизам Контакт телефон +381 35 81 50 507 e-mail: petar.gligorijevic@jagodina.org.rs e-mail: budzet@jagodina.org.rs	Јагодина, Главинци
17	Члан штаба	ТАТЈАНА БАЦКОВИЋ 064/8197230	14.01.1965.	ВСС дипломирани економиста	Начелник ГУ за друштвене делатности, опште, скупштинске, нормативне и заједничке послове Контакт телефон: +381 35 81 50 540 e-mail: tatjana.backovic@jagodina.rs	Јагодина, Живадина Јанковића 20
18	Члан штаба	ЗОРАН ГЛИГОРИЈЕВИЋ 064/1862711	26.01.1959.	ВСС Машински инжењер	Спортски директор ЈАССА jassa@mts.rs	Јагодина, Главинци Кнеза Лазара 41
19	Члан штаба	ИГОР ГЛИГОРИЈЕВИЋ 064/4325176	11.10.1976.	ВСС дипл.инж. грађевинарства	ЈП Уређење и јавно осветљење Јагодина, пројектант gligorijevic.igor@direkcija-ja.co.rs	Ћуприја, Доситеја Обрадовића 38/5
20	Члан штаба за епидемиолошку заштиту	Мр ИГОР ЂОРЂЕВИЋ 063/445674	17.08.1976.	ВСС факултет медицинских наука патолог	Ветеринарски специјалистички институт Јагодина 035/842-646 igor.djordjevic@vsijagodina	Јагодина, Његошева 15/28

21	Члан штаба за организацију пријема и расподелу средстава помоћи угроженим лицима	СТЕФАН МАЛЕНОВИЋ 063/658253	13.03.1991.	ССС Трговински техничар	Црвени крст Јагодина 035/241 930 jagodina@redcross.rs stefan.malenovic@redcross.rs	Јагодина, Крагујевачки октобар Е2 1/7
22	Члан штаба за евакуацију	СВЕТЛАНА МИТРОВИЋ 064/81 07 386	11.11.1977.	Диломирани економиста	Директор НСЗ Јагодина 035/201-043 svetlana.mitrovic@nsz.cov.rs	Јагодина, Краља Петра I 3/18
23	Члан штаба за збрињавање угрожених и настрадалих	БИСЕРКА ЈАКОВЉЕВИЋ 062/803-75-70	29.09.1972.	ВСС Дипломирани педагог Мастер дефектологије	Директор Градског центра за социјални рад 035/8221-730 035/8222-030	Јагодина, Радмила Ђорђевића 20/1 035/250-676
24	Члан штаба за материјално-техничко опремање штаба и организацију везе за рад у ванредним ситуацијама	НЕНАД АНТИЋ 063/57 0 290	27.06.1975.	Економски факултет мастер економије	директор ПОР ВЕРНЕР И ВЕБЕР, Јагодина 035/251-555	Јагодина Младена Миленковића 28 035/882088
25	Члан штаба за употребу снага заштите и спасавања на води	ВЛАДАН КАМЕНКОВИЋ 063/1015102	07.08.1961.	ССС Гимназија	Директор ГП „Пут“ Јагодина 035/222-071	Јагодина, Кнеза Лазара 63 035/241-597
26	Члан штаба за информисање јавности	ЉУБИША ВУЈИЋ 064/8197923	24.10.1964.	ВСС Дипл.инж.пољопривред е	Директор Коперникус НП „Нови Пут“ 035/225-773	Јагодина, Драгише Брашованија 10/10 035/244-483
27	Члан штаба за узбуњивање и одржавање система за узбуњивање	АЛЕКСАНДАР МИЛЕНКОВИЋ 064/8197-995	10.06.1973.	ВСС Дипл. инг. електротехнике	директор РЈ „Водовод“ vodovodjagodina@gmail.com 035/8221-360	Јагодина Славке Ђурђевић Б2-2/19
28	Члан штаба евиндетирање поплавних догађаја и особа за контакт са РХМЗ	ЦВИЈЕТИЋ МИРОСЛАВ 064/1130431	13.01.1967	Дипломирани агроном	Град Јагодина, шеф одсека за инвестиције и јавне набавке	Јагодина, Алексе Шантића 19

29	Члан штаба за РХБ (радиолошку, хемијску и биолошку) заштиту	ГОРАН МИЛАНОВИЋ 063/616581	28.01.1961.	ВСС Мастер економије	Представник градске управе за заштиту и унапређење животне средине 035/251-586	Јагодина, Лепеничка 30 035/244-201 035/233-201
30	Члан штаба за оперативно планске послове	МИОДРАГ ЈЕВРЕМОВИЋ 064/8197-970	26.06.1951.	ВСС Дипломирани економиста		Јагодина Кнеза Лазара 13 063/445-225
31	Члан штаба	РАТКО СТЕВАНОВИЋ 064/81-97-234	25.09.1944.	ВСС Дипл.инг.електротехник е	Помоћник градоначелника 035/222-109; 035/221-220 gradjagodina@jagodina.org.rs	Јагодина, Славке Ђурђевић Б5 3/10 035/225-237
32	Члан штаба припрема седница штаба	ДРАГОСЛАВ ПАЈИЋ 064/81 97 156	23.07.1955	ВСС наставник пензионер	Сарадник на пословима заштите од елементарних и других непогода и пословима одбране dragoslavpajic205@gmail.com	Јагодина, Рибаре, Кнеза Милоша 13
33	Секретар штаба	ЈЕЛЕНА СТОЈАНОВИЋ 060/5598355	11.07.1983.	ВСС Дипломирани правник	Начелник ГУ за послове органа града Контакт телефон +381 35 81 50 505 е-пошта: jelena.stojanovic@jagodina.rs	Јагодина Славке Ђурђевић Б4 -1/31

Остали субјекти који се ангажују

ЈП “Уређење и јавно осветљење” Јагодина	035/251-588
Електродистрибуција Јагодина	035/221-455
Ватрогасни батаљон СУП Јагодина	035/224-593
Ветеринарска станица Јагодина	035/222-482
Дом здравља Јагодина	035/221-485
Општа болница Јагодина	035/224-288
Црвени крст Јагодина	035/241-930
ПВВ Јагодина	035/251-555

IV НАЦРТ ДЕТАЉНОГ ТЕХНИЧКОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Водотокова 2 реда Града Јагодине

IV-1 ПЛАН ОПЕРАТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ПООП)

IV- 2 ПЛАН ПРЕВЕНТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ППОП)

Садржај:

1. КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ

2. ПЛАН ОПЕРАТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ПООП)

2.1 План

2.2 Детаљна шема ПООП-а

2.3 Дужности и обавезе

2.4 Упутства за рад

2.5 Графички прилози

3. ПЛАН ПРЕВЕНТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ППОП)

3.1 ППОП узводно од критичних локација

3.2 ППОП низводно од критичних локација

3.3 Грађевине и инвестициона вредност ППОП

3.4 ППОП атмосферске воде Града Јагодине

3.5 Допуна плана (по мишљењу ЈВП Србија вода из 2014 год.)

1. КРИТИЧНЕ ЛОКАЦИЈЕ (тачке и деонице)

ВОДОТОЦИ 2.РЕДА и Канал ФКС:

На ВОДОТОЦИМА II РЕДА и остало, постоје следеће **критичне тачке**:

1. Земљане бране акумулација „Милошево“, „Драгоцвет “ и „Каленовац“,
2. Жабљи поклопци улива кишне канализације.
3. Препумпне станице кишне канализације.
4. Мостови, пропусти на осталим водотоцима 2 реда.

На ВОДОТОЦИМА II РЕДА и остало, постоје следеће **критичне деонице** :

1. Деснообални насип канала ФКС од ушћа у реку Белицу -дужине 100 м.
2. Левообални насип канала ФКС од ушћа у реку Белицу -дужине 50 м.
3. Десна обала Вољевачког потока у зони „Циглане“-дужине 100 м.
4. Остале нерегулисане обале које су плављене у прошлости.

2. ПЛАН ОПЕРАТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА (ПООП)

2.1 - ПЛАН

Плану оперативне одбране од поплава треба да претходе хидролошки подаци водотока и сливова, геодетски снимци терена, степен угрожености и штета могућих плавних подручја, становништва и објеката, да би се доносиле **ПРЕЦИЗНЕ ОДЛУКЕ И РЕШЕЊА** о активностима, начину и облику заштите критичних локација као и површина контролисаног плављења. Док се не прибаве подаци за детаљну анализу, због могућих **вандредних ситуација** и угрожености становништва, одлуке и решења наведене у изложеном плану одбране од поплава донете су **на основу искуства и догађаја** који су се већ дешавали.

Почетак Одбране од поплава :

План оперативне одбране од поплава - ПООП спроводи се од **тренутка** најаве- **упозорења** надлежних органа **РХМЗ-а** (нпр. Црвени метео аларм за повишење водостаја локалних водотока тј. очекиваном повећању падавина), **односно од НАЛОГА Команданда градског штаба за вандредне ситуације** за проглашењем вандредне ситуације .

Одбрана од поплава се односи на одређене деонице са прецизно дефинисаним радњама и надлежностима одређених лица и траје до престанка проглашења вандредне ситуације.

На критичним локацијама (тачкама и деоницама) обезбедити следеће људство, материјална средства и механизацију:

Мостови и пропусти на водотоцима 1 и 2 реда представници МЗ обезбеђују по локацији:

- Помоћника и заменика за обезбеђење и осматрање.
- Помоћника и заменика за Руковођење оперативом.
- 6 лица за рад са дугачким грабуљама (3ком) и вилама (3ком)

Земљане бране акумулација у селима Милошево, Драгоцвет и Каленовац представници МЗ обезбеђују :

- Помоћника и заменика за обезбеђење и осматрање.
- Помоћника и заменика за Руковођење оперативом.
- 4 лица за рад са дугачким грабуљама (2ком) и вилама (2ком)

• Стручно техничко лице које ће по Налогу Начелника ГШ да испусти воду из акумулације 3м од нивоа цевастог прелива и одржавати тај ниво (дежурати) до престанка вандредног стања.

Препумпне станице и жабљи поклопци кишне канализације Града

Након Налога Команданта тј. Начелника ГШ, Главни представник предузећа за одржавање кишне канализације даје налог техничкој служби за хитним техничким прегледом препумпних станица „Стрелиште“ и „Сарина међа“ и жабљих поклопаца и о стању истих написмено извести Начелника ГШ.

Градски штаб мора да обезбеди мобилне пумпе већег капацитета (око 1000л/мин) и исте уз одговарајућа техничка лица лоцира и активира на најнижим теренима у Граду да услед повраћаја атмосферске воде врши препумпавање и заштити становништво.

Критичне локације су: 2лок. насеље Стрелиште, 1лок.насеље „Ветернарска амбуланта“, 1лок.насеље Димитрија Туцовића, 1лок.Левач, 1лок.Браће Дирак

Укупно- минимум 6 пумпи.

Канал ФКС – 100+50м треба обезбедити :

- Помоћник и заменик за обезбеђење и осматрање.(укупно 2 лица)
- Помоћник и заменик за Руковођење оперативом. (укупно 4 лица)

За потребу надвишења критичних деоница против преливања воде на локацији Канал ФКС-Фабрика Вибак потребно је :

- 50 људи за рад са цаковима (пуњење, везивање, утовар, паковање)
- Утоварна машина или трактор са приколицом и багер до 10т.
- 500 цакова од 20кг, канапа 1котур, најлона 50 м2
- 10м3 матерјала за пуњење цакова (нпр. песак) у непосредној близини
- 20 ком. „спајалица“ (арматурно гвожђе Ø5мм ,дужине 1м, савијено у „П“ по 30цм)
- Детаљ и начин надвишења насипа.

Вољевачки поток у зони “Циглане“ – 100м треба обезбедити :

- Помоћник и заменик за обезбеђење и осматрање.(укупно 2 лица)
- Помоћник и заменик за Руковођење оперативом. (укупно 2 лица)

За потребу надвишења критичних деоница против преливања воде на локацији Вољевачки поток у зони “Циглане“ потребно је :

- 50 људи за рад са цаковима (пуњење, везивање, утовар, паковање)
- Утоварна машина или трактор са приколицом и багер до 10т.
- 2500 цакова од 20кг, канапа 1котур, најлона 200 м2
- 50м3 матерјала за пуњење цакова (нпр. песак) у непосредној близини
- 20 ком. „спајалица“ (арматурно гвожђе Ø5мм ,дужине 1м, савијено у „П“ по 30цм)
- Детаљ и начин надвишења насипа.

Остале критичне деонице на водотоцима 1 и 2 реда, које нису третиране овим Планом, а имале су плављења у прошлости, представници МЗ сами организују одбрану уз матерјалну подршку Градског штаба.

2.2 - Детаљна шема ПООП-а.

Прецизно дефинисане обавезе и дужности у ПООП-у спроводе **Радне јединице** за сваку област понаособ.

Радне јединице ПООП су у надлежности **Начелника** градског штаба (ГШ).

Начелник ГШ има Заменика и Помоћника.

Подела радних јединица за ПООП:

1. Командант, Начелник и градски штаб за ванредне ситуације.
2. РЈ Цивилна заштита – евиденција и активирање РЈ.
3. РЈ Обезбеђење и осматрање.
4. РЈ Оператива
5. РЈ Евакуација.
6. РЈ Припрема материјала.
7. РЈ Механизација и транспорта.
8. РЈ Прва помоћ
9. РЈ Смештај, помоћ и евиденција.

Шема руковођења и координације са субјектима одбране од поплава по фазама :

Фаза 1- Упозорење РХМЗ-а -Састанак штаба -објава почетка ПООП-а

Фаза 2- РЈ Цивилна заштита, РЈ-Обезбеђење и осматрање

Фаза 3- РЈ-Оператива, РЈ-Припрема материјала, РЈ-Механизација, РЈ-Транспорт,

Фаза 4- РЈ-Евакуација, РЈ-Прва помоћ, РЈ-Смештај, помоћ и евиденција.

2.3 - Дужности и обавезе

Дужности и Обавезе свих учесника у одбрани од поплава и Градског штаба за ванредне ситуације је да се руководе **Начелом општег интереса за безбедност становништва и инфраструктуре** и сходно тиме требају да имају пуну подршку свих других Надлежних државних органа у обављању поменутих радњи.

1. **Командант** и чланови штаба за вандрендне ситуације – опште надлежности и контакт телефони наведени у **Општем делу** Оперативног плана одбране од поплава .

Начелник градског штаба (ГШ) је координатор између радних јединица.

Начелник ГШ редовно извештава Команданта градског штаба о ефикасности одбране.

Начелник ГШ је дужан да обавести МУП у случају да се лица се која се налазе на критичним локацијама не удаље по Налогу помоћника за обезбеђење и осматрање.

Чланови штаба су и Руководиоци радних јединица (за Обезбеђење и осматрање и оперативу су за сваку реку понаособ)

2. **РЈ Цивилне заштите** има надлежност да по унапред испланираном Плану, програму и евиденцији врши активирање добровољних лица и транспорт на планираним локацијама у циљу цивилне заштите.

- Руководилац РЈ Цивилне заштите, његови помоћници и повереници у контакту са Начелником ГШ по приоритету распоређује људе у одређене РЈ.

- Нпр.из месних заједница (МЗ) које нису угрожене поплавама по један аутобус, нпр. 20 МЗ x 50= 1000 људи лоцирани у бази (*) или се директно упућују на локације.(са потребном опремом којом се задужује Повереник групе од 10 људи).

- ПОТРЕБНО ЈЕ минимум

За реку **канал ФКС, Вољевачки поток** 100 помоћника – заменика, који ће бити распоређени у радне јединице.

- У зависности колико лица је активирала РЈ Цивилна заштита, толико морају сва лица да се обезбеде са потребном опремом.

- Сва лица укључена у одбрану од поплава морају да се задуже са основним средством и додатном опремом или алатом по функцији коју обавља. Основна средства су чизме,кабаница, а додатна опрема су рукавице,лопате,виле, грабуље-дуже, чекићи, лампе,светлећи прслуци,светлеће бакље.

- Потрошан материјал су џакови,канап,најлон,гвожђе-спајалице, песак,гориво за пумпе.

3. РЈ Обезбеђење и осматрање водостаја и радова-одбране које врши на критичним локацијама које могу бити линијског и тачкастог карактера.

- **Руководилац обезбеђења и осматрања (реке)- РОО**

За сваку реку 1 реда има заменика и помоћнике у зависности од карактера зоне-локације, као и за сваку угрожену Месну заједницу. За МЗ то су чланови МЗ.

- За сваку критичну локацију потребна су два **помоћника за обезбеђење и осматрање** који јављају Руководиоцу ОО тренутно стање водостаја у односу на доњу коту конструкције мост, насипа или саобраћајнице и стање насипа у односу на притисак високог водостаја . Врше упозорења трећим лицима да се уклоне из критичне локације.

- За линијске локације (насип) **помоћник** (за обезбеђење и осматрање) је потребан за сваку обалу понаособ, који има обавезу да не дозвољава трећим лицима да прилазе брањеним косинама насипа или зони радова, у супротном обавештава РОО.

- Руководилац ОО извештава Начелника ГШ о ситуацији на терену и потреби за ангажовањем Муп-а.

- Чланови угрожених Месних заједнице обављају дужност као Помоћници ОО и у контакту су са Руководиоцем ОО за своју реку и са Начелником ГШ.

- Сва лица у јединици обезбеђења и осматрања (ЈОО) морају бити обележена одговарајућим светлећим прслуцима.

- Сви РОО заменици морају бити написмено именовани и обавештени и обучени за своје обавезе..

- Зоне обезбеђења и осматрања су у посебном делу нумерисане и одређене.

- **Када Помоћник уочи критичну ситуацију : „продор“ воде кроз насип , место могућег прелива или оптерећење моста од плутајућег наноса, Обавештава Начелника (који даје налог РЈ Оперативи) .Помоћник ОО наводи РЈ Оперативе на локацију за санацију насипа или евакуацију наноса.**

4. РЈ Оператива врши радове на критичним локацијама које могу бити линијског и тачкастог карактера.

- **РО -Руководилац оперативе контролише радове, распоређује помоћнике „људство и механизацију на критичне локације по налогу и логистичку подршку Начелника ГШ .**

- За Сваку критичну локацију постоји Помоћник - Руководилац радова на критичној локацији који распоређује људство и механизацију и даје им упутство за рад.

- Сви руководиоци и помоћници морају бити именовани и обавештени о својим обавезама по могућству написмено.

- Критичне тачке су у посебном делу нумерисане и одређене.

5. Евакуација (III-5 из Основног дела ,Оперативног плана) становништва и покретне имовине се врши по приоритету и по следећем распореду:

- По најави упозорења надлежних органа,обавештавају се представници МЗ који са својим помоћницима обавештавају становништво у критичној локацији.

- У критичну локацију се упућује Помоћник -Руководилац евакуације критичне локације са својом екипом(заменик ,три помоћника и 50 људи)

- Евакуише се у тренутку упозорења прво жива стока и механизација на одређене локације вишег терена (одређује и обезбеђује чланови МЗ), а затим и становништво,(у случају наилаaska поплавног таласа, прво становништво).

- Сви заменици и помоћници морају бити именовани и обавештени.

- Критичне локације су у посебном делу нумерисане и одређене.

6. РЈ Припрема матерјала врши снабдевање потребног матерјала и средстава за потребе критичних локација ПООП

- РПМ -Руководилац припреме матерјала ЗАДУЖУЈЕ МАТЕРЈАЛ (чизме, кабанице, лопате, цакове, најлоне, канапе, рукавице, светлеће прслукe, батеријске лампе, светлеће бакље). По налогу Начелника ГШ обезбеђује матерјал и средства за потребе осталих РЈ на критичним локацијама .

- Потребна количина потошног матерјала : цакова (20кг.)23.000 ком., количина канапа 17 котура, најлон око 2.100 м2,песак 570м3, гвожђе-спајалице 430ком, гориво за пумпе 200л.

- Средства : **светлећи прслуци 160ком. Лампе 80ком.**, светлеће бакље 80 ком. (за ноћно обележавање пробоја насипа), чекић 3 ком.,лопате 200 ком,грабуље 60, виле 60ком., кабанице 1000 ком, гумене чизме 1000 пари , 500 ком рукавица, гумене чамце итд. .

- Опрема : Муљне пумпе већег капацитета, одговарајући агрегати.

- Остала опрема потребна за спашавање и евакуацију становништва.

7. РЈ Механизација и транспорт , врши снабдевање и транспорт потребне механизације и људстава за потребе критичних локација ПООП

- Руководилац механизације и транспорта (РМТ) по налогу Начелника ГШ обезбеђује механизацију и транспорт за потребе осталих РЈ на критичним локацијама .

- **РЈ Механизација и транспорт** , мора да буде обезбеђена са свом потребном механизацијом за ископ,утовар и транспорт,као и да има обезбеђену логистичку подршку за снабдевање горива и механичарске сервисе.

- **ОБАВЕЗНО:** РМТ преко својих помоћника , при најави ПООП тј.упозорења надлежних институција, одмах контролише исправност возила која су планирана за активности у ПООП, и реагује хитно у случају да иста не испуњавају потребну техничку сигурност и исправност.

- Исту обавезу РМТ има и према руководиоцима машина и возачима камиона.

- Опрема : РЈ мора да има на располагању стручно обучене људе за руковање муљних пумпи већег капацитета и одговарајућих агрегата.

- **РЈ Механизација и транспорт** , мора да има на располагању минимум 5 утоваривача (ровокопача), 10 камиона,трактора са приколицом 15ком.

8. РЈ Прва помоћ, смештај, евиденција, врши обавезе по тачке III-5. и III-6 из оперативног плана одбране под поплава.

Закључак:

- Сви Руководиоци и помоћници РЈ морају написмено бити обавештени о својим надлежностима и обавезама.

- Сви Руководиоци и помоћници РЈ морају писмено водити евиденцију о пријему и издавању матерјала,налога и др.....

2.4 - Упутства за рад

Образац - евиденција добровољних лица у функцији цивилне заштите:

Месна заједница(МЗ).....

Председник МЗ..... бр.лк.....тел.....

Заменик МЗ..... бр.лк.....тел.....

Списак добровољаца :

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

..... бр.лк.....тел.....

Упутство за рад
Руководиоца РЈ Цивилна заштита
(заменика)

Руководиоц РЈ Цивилне заштите дужан је :

1. да координира између својих Помоћника (Заменика) Месних заједница и Руководиоца других РЈ.
2. Редовно Извештава Начелника ГШ о степену ефикасности одазивања људи на добровољним активностима одбране од поплава.
3. Води дневник рада...
4. Доставља Начелнику дневни писани извештај о раду (свом, помоћника...)

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Упутство за рад
Руководиоца РЈ Оператива
(заменика)

Руководиоц РЈ Оперативе , рекеје дужан :

1. да координира између својих Помоћника (Заменика) критичних локација и Руководиоца других РЈ.
2. Редовно Извештава Начелника ГШ о степену ефикасности одбране.
3. Води дневник рада...
4. Доставља Начелнику дневни писани извештај о раду (свом, помоћника...)

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Упутство за рад
Помоћника РЈ Оператива
(заменика)

Помоћник РЈ Оперативе критичне локације дужан је :

1. да руководи радовима по ДЕТАЉНОМ УПУТСТВУ на критичним локацијама .
2. Редовно Извештава Руководиоца РЈ Оперативе своје реке о степену ефикасности одбране.

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ДЕТАЉНО УПУТСТВО :

Санѝрање насѝпа од провѝрања воде :

1. Након обележавања критичне тачке од стране Помоћника РЈОО, врши се ХИТАН довоз радне снаге, готових цакова (20 ком по потреби и више), најлона око 2m² (по потреби и више), спајалице типа П (4ком) на локацију са најближег моста.

2. Најлон се рашири од провирног отвора ка ножици косине и добро фиксира спојницама близу око оштећења, затим се наслажу цакови да максимално оптерећују отвор у насипу.

Надвишење обала од преливања воде :

1. Надвишење обала се изводи са почетком одбране од поплава на већ познатим деоницама које су раније преливале.

2. Распоред људи и механизације извршити тако да радња изградње насѝпа буде ефикасна тј. да не дође до укрштања радних праваца и сл.

3. Са сваку деоницу је тачно предвиђена радна снага и матерјал.

4. Надвишење се изводи слагањем цакова у облик насѝпа димензија у пресеку 1(1,5) m ширине и 0,5(1) m висине.

5. Након израде насѝпа од цакова, постави се најлон да преклопи нови насѝп и постојећу обалу.

6. Најлон се фиксира цаковима на насипу, а спојницама на обали.

Упутство за рад
Руководиоца РЈ Обезбеђење и осматрање РЈОО
(заменика)

Руководиоц РЈ Обезбеђење и осматрање реке.....је дужан :

1. да координира између својих Помоћника (Заменика) критичних локација и Руководиоца других РЈ.
2. Руководиоци РЈ Обезбеђење и осматрање Месних заједница су чланови МЗ.
3. Редовно Извештава Начелника ГШ о степену ефикасности одбране.
4. Води дневник рада...
5. У случају слабог ефекта плана А , предлаже Начелнику ГШ почетак плана Б на својој реци.
6. Доставља Начелнику дневни писани извештај о раду (свом, помоћника...)

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Упутство за рад
Помоћника РЈ Обезбеђење и осматрање
(заменика)

Помоћник РЈ Обезбеђење и осматрање критичне локације, дужан је да :

1. да обезбеђује и осматра стање водостаја и објеката на критичним локација
2. налаже лицима која немају овлашћења , да се уклоне са критичне локације.
3. На својој деоници од 300 m са замеником пажљиво осматра ножицу брањене косине , да није дошло до провирања воде кроз тело насипа. У случају појаве воде , алармира Руководиоца РЈ ОО и РЈ Оператива, и обележава критичну тачку (ноћу -бакљом).
4. Обавезно ношење светлећег прслука и лампе ноћу.
5. Редовно Извештава Руководиоца РЈ Обезбеђење и осматрање своје реке о безбедносном стању на критичној локацији.

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Упутство за рад
Руководиоца РЈ Припрема матерјала
(заменика)

Руководиоц РЈ Припрема матерјала , дужан је :

1. да координира између Руководиоца других РЈ и распоређује расположиви матерјал.
2. Написмено задужује једно лице –десетара за десет радника потребном опремом., који је дужан да исти матерјал раздужи након завршетка одбране.
3. Редовно Извештава Начелника ГШ о расположивој количини матерјала и потребне опреме и касније о стању раздужености опреме.
4. Води дневник рада...
5. Доставља Начелнику дневни писани извештај о раду (свом, заменика...)

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Упутство за рад
Руководиоца РЈ Механизација и Транспорт
(заменика)

Руководиоц РЈ механизације и транспорта, дужан је :

1. да координира између Руководиоца других РЈ и распоређује механизацију и транспортна возила по ПООП.
2. Кординира са логистичком групом која снабдева машине и возила горивом и механичким услугама.
3. Написмено задужује једно лице –које води написмено води евиденцију о потрошњи горива и другог матерјала.
4. Редовно Извештава Начелника ГШ о стању и количини механизације и возила и одзиву планираних фирми.
5. Води дневник рада...
6. Доставља Начелнику дневни писани извештај о раду (свом, заменика...)

Примио :

бр.лк.

датум.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. ПЛАН ПРЕВЕНТИВНЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА- ППОП

План превентивне одбране од поплава (ППОП) се спроводи од тренутка престанка проглашења вандредне ситуације до најаве упозорења надлежних органа о очекиваном повећању падавина и повишење водостаја река (нпр. црвени метео аларм).

3.1. ППОП узводно од критичних локација.

Поменута критична места ,локације и деонице су лоциране углавном у урбаним деловима града и месним заједницама и зато је препоручљиво да се превентивна одбрана од поплава врши пре доласка поплавног таласа до поменутих локација.

Горњи делови слива поменутих водотока (Медојевац, Ивковачки Прњавор, Топола, Шуљковац, Шантровац, Белица и др.), дају могућност да се изградњом одређених објеката протицај великих вода успори и задржи, што даје могућност и време за ефикаснију активну одбрану од поплава.

Изградњом објеката - **попечних преграда** на одређеним местима ублажава се пад речног тока и самим тим успорава протицај , и пружа се прилика за решавање проблема клизишта који је све чешћи.

Изградњом објеката - **ретензија** на одређеним местима се контролисано плави пољопривредно земљиште и постиже се задржавање одређене количине воде и самим тим и успор у отицању .

Антиерозивни радови у смислу забране сече шума и активирања организоване садње садница шума у горњем делу слива би знатно утицало на успор отицања.

За све поменуте радове је потребна детаљна анализа теренских података и прорачуна.

3.2 Грађевине и инвестициона вредност ППОП

Анализе, елаборати и пројекти одређених објеката су условљени многим подацима и условима за које треба време за добијање истих.

Процењена вредност (искуствено) се креће око 2.000.000 дин, за објекте преграда, ретензија и прелива, у зависности од величине објекта.

3.3. ППОП атмосферских вода Града Јагодине

Црпне станице, жабљи поклопци, пропусти и канали на путевима и сливници градских саобраћајница су објекти који морају редовно (плански) да се контролишу, испитују, а **нарочито након упозорења** надлежних органа о повећању падавина и очекивању високо водостаја река.

ППОП атмосферских вода се мора прецизно испланирати и предати у надлежност одређеним лицима.

3.4 ДОПУНА ПЛАНА (по мишљењу ЈВП Србија вода из 2014 год.)

На основу мишљења ЈВП Србија вода за Оперативни план одбране од поплава водотока 2 реда за 2014 год. приступило се реализацији допуне за 2015 год.по тачкама :

4.1. и 4.2.:

У циљу израде планске и техничке документације за одржавање протицајних профила водотока 2 реда и изградњу одбранбених система за заштиту територије града Јагодине од великих вода а услед хидролошке неизучености сливова (јер се на већини водотока не врше хидролошка осматрања) потребних за хидротехничке анализе, приступило се **ОБЕЛЕЖАВАЊУ** максималних водостаја из 2014 год. (са додатном висином сигурности) на мостовима и карактеристичним објектима у циљу обележавања критичних плавних зона (након геодетског снимања терена).

4.3. и 4.4. :

Извод из Нацрта Генералног урбанистичког плана Града Јагодине:

У наредном периоду потребно је регулисати водотокове 1. и 2.реда кроз насељена (не насељена) места са усвојеним критеријумом заштите и забраном грађења у **инудационом подручју** (ограниченом границом поплавног подручја док се не изврше регулације водотока). Планира се наставак регулације Лугомира око 4,0 км, Вољевачког потока и осталих водотокова у укупној дужини око 14,0 km

На целој територији општине треба применити интегрално уређење бујичних сливова са антиерозионим (грађевинско-техничким) радовима за уређење бујичних водотокова са изградњом преграда за задржавање наноса и биолошко-ретензионим радовима у циљу контролисаног плављења, комбинованих са административно-пропагандним мерама, у складу са Оперативним планом одбране од поплава 2. реда. "

- " За све радове на водном земљишту, приобалном земљишту и за потребе коришћења водног земљишта, неопходно је поштовање Закона о водама («Сл.гласник РС», бр.30/10), односно за све активности је неопходноно прибављање водопривредних услова, "

- " Правила грађења детаљније ће се разрадити кроз планове генералне и детаљне регулације при чему морају бити у складу са смерницама датим у правилима грађења у плановима вишег реда, а све у складу са условима одговорних Водопривредних предузећа и важећим законима."

- " У заштитном појасу водотока 1. и 2. реда на основу чл.115-чл.121, Закона о водама, може да се гради, односно постављају, објекти ниско и високоградње и др.. по претходно прибављеном мишљењу, условима и сагласностима управљача водопривредног објекта. "

- " У наредном периоду потребно је регулисати водотокове 2. реда кроз насељена (не насељена) места са усвојеним критеријумом заштите и забраном грађења по мин 10 м са обе стране од осовине тока водотока и у зони поплавног подручја. Зона поплавног подручја за водотоке 1. и 2. реда одредиће се у плановима нижег реда на основу границе поплавног подручја или на основу услова надлежног органа."

**V - ГОДИШЊИ ПЛАН ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА И РАДОВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА ЗА
2025 ГОДИНУ****V-1 Финансијска средства утрошена на радове зведене у 2024-ој години**

Република Србија
Град Јагодина
Градска управа за финансије,
привреду, комуналне делатности и
инвестиције
Број: Службено
Датум 24.01.2025. године
Јагодина

ЛП "УРЕЂЕЊЕ И ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ"

Предмет: Достава података

Поштовани, на основу вашег захтева за доставу података о утрошеним средствима на радовима везаним за одбрану од поплава или отклањању последица од поплава у 2024. години, у наставку дописа достављамо тражене податке.

ЛП "Стандард" Јагодина – 19.993.594,20 динара – чишћење и санација водотокова 2. реда.

Начелник

Петар Глигоријевић

Petar
Gligorijević
200042249

Digitally signed
by Petar

Gligorijević
200042249

Date: 2025.01.24
09:46:07 +01'00'

У току 2024-те године вршени су радови на чишћењу корита Штипљанског водотока у дужини од око 400 m од ушћа у Белицу.

Корито реке Белице очишћено је од дрвенастог и жбунастог растиња на потезу у дужини од 700 m од пешачког моста код балон сале и даље узводно.

Вршени су радови на чишћењу и одржавању уличне атмосферске канализације. Тежиште радова на чишћењу атмосферске канализације био је колектор атмосферске канализације у насељу Стрелиште јер је приликом пролћних киша у 2024ој уочено да колектор не прихвата све атмосферске воде са улица.

Ивршена је санација опреме црпне станице атмосферске канализације на Стрелишту:

- реконструкција електроормара како би се омогућио истовремени рад свих монтираних пумпи,
- устава на црпној станици за гравитациони испуст атмосферских вода из колектора директно у реку Белицу била је блокирана. Извршени су радови на поправци клизних и ротационих механизма уставе
- ремонт утопних пумпи
- измуљивање и чишћење таложног просора црпне станице

V - 2 Предмер и предрачун превентивних радова на чишћењу, санацији и одржавању водотокова II реда.

Одлуком о буџету града Јагодине за 2025. годину предвиђена су средства за одржавање водотокова II реда у износу од укупно 10,000,000.00, а за потребе одржавања атмосферске канализације 8,000,000.00 динара.

Планирани радови односе се на радове на деоницама водотокова у циљу повећања или одржавања потребног капацитета протицајног профила; у зонама ушћа у реку Белицу и Лугомир и изуводно од ушћа а ради постизања потребне пропусне моћи и побољшања режима течења великих вода; на неуређеним деоницама водотокова на којима се одржавањем постижу повољнији услови за отицање великих вода, обезбеђује боље функционисање и већа поузданост заштитних објеката на деоницама које су обухваћене оперативним планом.

У наставку је дат јединични предлог цена. Цене су узете из ценовника Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд кроз Програм пословања за 2024. годину и оовде су дате као предлог.

1	Чишћење терена од корова и шибља булдозером са транспортом на даљину до 50 м у гомиле (0,3 m ³ /m ²). Формиране гомиле уклонити уз поштовање мера заштите животне средине.Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	70.64
2	Крчење шибља булдозером (утоваром и превозом до 1km). Обрачун по m ² искрчене површине.	m ²	65.13
3	Механизовано сечење дрвенастог растиња-тарупирање на неуређеним површинама под шибљем. Утовар и транспорт се посебно обрачунавају. Обрачун по m ² очишћене површине.		
	Ø 5-10 cm - трактор + таруп	m ²	27.44
	Ø >10 cm - трактор + таруп	m ²	33.77
	Ø 5-10 cm - багер + таруп	m ²	34.90
	Ø >10 cm - багер + таруп	m ²	40.72
4	Чишћење мостова и пропуста од замуљења	m ³	1,643.31

Планирани водотокови наведени су у предмеру радова. Предмер је за потребе плана урађен по километру дужном тока, а цена варира по водотоковима у зависности од карактеристичних параметара, односно ширине речног корита, приступачности, обраслости зеластих, жбунастих и дрвенастих растињем и слично.

ГОДИШЊИ ПЛАН ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА И РАДОВА НА ВОДОТОКОВИМА 2 РЕДА ЗА 2025 - за чишћење и санацију водотокова

ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	количина	Јед. цена без ПДВ-а	укупно дин /km	
	Редовно и инвестиционо одржавање. Позиција подразумева радове на машинском чишћењу и државању водотокова II реда са утоваром и одвозом очишћеног материјала. Радови подразумевају крчење шибља и растиња, по потреби сечење дрвенастог растиња. Чишћење речног корита и измуљивање. Обрачун по км`.					
1	Вољевачки поток Од ушћа у реку Белицу узводно читавом дужином кроз насеље, поред цигнале, кроз гробље.	км	2.20	490,000.00	1,078,000.00	дин
Укупно Штипљански водоток					1,078,000.00	дин
2	Јошанички поток Од ушћа у реку белицу, узводно, читавом дужином кроз Међуреч и Драгоцвет.					
	Кроз Драгоцвет	км	2.10	540,000.00	1,134,000.00	дин
	Између Драгоцвета и Међуреча (деонишно)	км	0.40	450,000.00	180,000.00	дин
	Кроз Међуреч	км	1.10	780,000.00	858,000.00	дин
	До Међуреча, (узводно 500 m),	км	0.50	490,000.00	245,000.00	дин
Укупно Јошанички водоток					2,417,000.00	дин
3	Канал фабрике Светозарево					
	Од ушћа у реку Белицу узводно читавом дужином	км	2.42	490,000.00	1,185,800.00	дин
Укупно Канал фабрике Светозарево					1,185,800.00	дин
4	Штипљански поток					
	Од ушћа у реку белицу, узводно, читавом дужином кроз Трnavу	км	1.90	580,000.00	1,102,000.00	дин
	Између Трнавe и Винораче Деонично	км	0.40	450,000.00	180,000.00	дин
	Кроз Винорачу Деонично	км	0.40	660,000.00	264,000.00	дин
Укупно Штипљански поток					1,546,000.00	дин
5	Милошевски поток					
	Деоница од Језера до државног пута IIА реда за Крагујевац (деонично)	км	0.20	550,000.00	110,000.00	дин
	Од ржавног пута IIА реда за Крагујевац низводно, читавом дужином кроз пропуст испод пруге и даље низводно од пруге.	км	0.45	780,000.00	351,000.00	дин

	Пропуст код аутопута и узводно до насељеног места	км	0.55	550,000.00	302,500.00	дин
Укупно Штипљански поток					763,500.00	дин
6	Осаоница					
	Од пропуста кроз аутопут, узводно кроз насеље	км	1.35	650,000.00	877,500.00	дин
	Узводно од насеља (деонично)	км	2.85	550,000.00	1,567,500.00	дин
Укупно Штипљански поток					2,445,000.00	дин
7	Чишћење мостова и пропуста од замуљења	м³	200.00	1,643.31	328,662.00	дин
8	Воомерна летва					
	Набавка, допрема имонтажа водомерне летве (водомер) – фиксни мерни уређај стандардних димензија са скалом на којој се са тачношћу ± 1 cm, може очитати водостај; Позиција подразумева набавку, допрему и уградњу потребног материјала (бетонског темеља-носача летве) уз обалу корита и ангажовање геомера за утврђивање коте "0".	ком	1	120,000.00	120,000.00	дин
Укупно планирани радови					9,883,962.00	дин

ГОДИШЊИ ПЛАН ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА И РАДОВА НА ВОДОТОКОВИМА 2 РЕДА ЗА 2025 -
За потребе одржавања атмосферске канализације

ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед. мере	количина	Јед. цена без ПДВ-а	укупно дин /км	
	Чишћење таложника сливника са утоваром очишћеног материјала и одвозом на постројење за прераду отпадних вода. Позивија подразумева машинско и ручно чишћење таложника.	ком	2,150.00	3,000.00	6,450,000.00	дин
	Набавка, допрема и уградња дизел агрегата-генератора струје снаге до 44 kW, са могућношћу прикључења трофазних и монофазних потрошача а за потребе алтернативног напајања електричном енергијом црпне станице за препумпавање атмосферских вода.	ком	1	1,550,000.00	1,550,000.00	дин
Укупно планирани радови					8,000,000.00	дин

Број: 001151948 2025 79201 001 000 240 012
 СКУПШТИНА ГРАДА ЈАГОДИНЕ

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
 др Миодраг Јаркин, с.р.