**ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН** на основу члана 46. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“ бр.129/2007), члана 55. Закона о водама („Службени гласник РС“ бр.30/2010 и 93/2012), члана 57 Статута општине Гаџин Хан ( „Службени лист града Ниша“ бр.63/2008, 31/2011, 46/2012, 36/2013), члана 3 Одлуке о општинском већу општине Гаџин Хан ( „Службени лист града Ниша“ бр.83/08), на 28. (деведесетoсмој) седници одржаној дана 10. марта 2017. године, доноси

**О Д Л У К У**

**О УСВАЈАЊУ ПРЕДЛОГА ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА**

**ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

**ЗА ВОДЕ II РЕДА**

**за 2017. годину**

1-Утврђује се предлог Оперативног плана одбране од поплава на територији општине Гаџин Хан за воде II реда за 2017. годину.

2-Предлог Оперативног плана одбране од поплава на територији општине Гаџин Хан за воде II реда за 2017. годину саставни је део ове одлуке.

3- Предлог Оперативног плана одбране од поплава на територији општине Гаџин Хан за воде II реда за 2017. годину доставити Скупштини општине Гаџин Хан на усвајање.

**ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

Број:06-217-108/17-III председник

У Гаџином Хану, дана 10. марта 2017. године Саша Ђорђевић

**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА**

**НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

**ЗА ВОДЕ II РЕДА ЗА 2017.ГОДИНУ**

**ГАЏИН ХАН, ФЕБРУАР 2017.ГОДИНЕ**

**О П Е Р А Т И В Н И П Л А Н**

**ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН ЗА ВОДЕ II РЕДА ЗА 2017.ГОДИНУ**

ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ, ДОНОШЕЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН

1. НОРМАТИВА

- Закон о ванредним ситуацијама Републике Србије (″Службени гласник РС″ број 111/09 и 93/12);

- Закон о водама Републике Србије, (″Службени гласник РС″ број 30/10, 93/12 и 101/16);

-Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“,број 129/07);

- Општи план за одбрану од поплава за период од 2012. до 2018. године (донет Уредбом Владе РС „Службени гласник РС″, број 23/12);

-Просторни план Републике Србије;

-Рергионални просторни план за подручје Нишавског,Топличког и Пиротског управног округа („Службени гласник РС“,број 1/2013);

-Просторни план општине Гаџин Хан („Службени лист града Ниша“,број18/2012 и 34/2012).

На основу члана 55. став 4. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16), Министар пољопривреде и заштите животне средине донео је Наредбу о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2017. годину.

Наредба је објављена у "Службеном гласнику РС", бр. 05/2017 од 25.1.2017. године, а ступила је на снагу 2.2.2017.

1. Овом наредбом утврђује се Оперативни план за одбрану од поплава за 2017. Gодину.

****

**ОПШТИ ДЕО**

**УВОД**

Закон о ванредним ситуацијама је унео низ промена у досадашњи систем одбране од поплава, као једне од ванредних ситуација. Од припреме, до оперативне одбране од свих ванредних ситуација, главна улога је додељена, од Републике до општине, штабовима за ванредне ситуације. Заштита и спасавање од поплава је једна од дужности штабова за ванредне ситуације.

### Одбрана од поплава је поверена следећим субјектима:

* Сектору за ванредне ситуације,
* Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичкој дирекцији за воде,
* Јавним водопривредним предузећима,
* Локалној самоуправи.

Одбрану од поплава на водотоцима II реда спроводи локална самоуправа, према члану 55.став 5. Закона о водама (‘’Службени гласник РС ’’ бр. 30/2010 и 93/12),

Као што је то већ речено, усклађеност планова за ванредне ситуације на локалном нивоу (општински планови) са националним плановима је потребна, али када су у питању поплаве и бујичне поплаве, локалној самоуправи су потребни национални ресурси осматрања и обавештавања.

Планови за одбрану од поплава на територији неке општине морају имати интегрални карактер, обухватајући целокупно подручје, које може бити угрожено не само од бујичних водотока без заштитних система, већ и од уређених водотока, са изграђеним заштитним водопривредним објектима. Тиме је обезбеђена могућност организовања интегралне одбране од штетног дејства вода подручја на целој територији.

* Општинским плановима дефинише се програм мера, радова и активности за неповољне хидролошке околности на назначеном подручју у целини.
* Ови радови, мере и активности су систематизовани по фазама одбране од поплава и по учесницима (општинским субјектима), са дефинисаним задужењима и обавезама у свакој фази одбране посебно.

У оквирупланова је извршено и усаглашавање реонизације општинског подручја са секторима и деоницама одбране од поплава по водним подручјима, у складу са годишњим оперативним плановима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде.

1. **ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА**

**1.1. Топографско-географске карактеристике**

Југоисточна Србија припада централној зони Балканског полуострва (коју је одредио Јован Цвијић, 1924.), а област Заплања се налази у средишту Југоисточне Србије.

Заплање је планински крај у залеђу Ниша у углу који формирају реке Нишава и Јужна Морава. То је мања област на Југоистоку Србије, протеже се између Суве планине с једне стране, Селичевице, Бабичке Горе и Крушевице са друге стране, и она је корутина. Дужина ове области је око 40, а широка око четири километара. Пружа се паралелно са западним гребеном Суве планине, односно од северозапада (од “Логор Брда”, у атару села Еминова Кутина – праг Заплања) на југоистоку до Остатовице (“Остатовица – стари градић у присоју Суве планине, … чувао пролазак између Заплања и Лужнице”).

Према казивању, односно веровању Заплањаца, Заплање је добило име по положају ове области. Заплањци су “планинци” а пошто су гледано са било које стране њених планина, “иза” (или “за”) планина, то су “Запланинци”, односно Заплањци, те отуда и назив за цео крај – Заплање.

На простору Заплања, налазе се села које по територијалној подели припадају трима општинама: гаџинханској, бабушничкој и власотиначкој.

Највећи простор заузима подручје Општине Гаџин Хан, у чији састав улазе 34 села, на површини од 325 км2. Према попису из 2011. године, општина Гаџин Хан има 8357 становника. Сви становници овога краја су српске народности и православне вериоисповести, сви имају српска (словенска) крсна имена.

На обронцима Суве планине налазе се следећа села: Копривница, Јагличје, Чагровац, Дуга Пољана, Ћелије, Миљковац, Горњи Душник, Сопотница, Калетинац, Овсињинац, Шебет, Велики Вртоп, Мали Вртоп, Семче, Мали Крчимир и Велики Крчимир.

У подножју Селичевице налазе се села: Гркиња, Виландрица, Горњи Барбеш, Доњи Барбеш, Топоница и Дукат.

Уз Бабичку Гору леже села: Горње Власе, Ново село Марина Кутина, Краставче, Гаре, Доње Драговље, Горње Драговље и Личје. На прелазу планина су села: Тасковићи, Гаџин Хан, Доњи Душник и Равна Дубрава.

Један мали део простора Заплања, припада подручју општине Бабушница, у чијем саставу је село Штрбовац. Такође, део простора Заплања, припада подручју Општине Власотинце, у чијем саставу су села Горњи и Доњи Присјан.

Кроз читаво Заплање, пролази пут који се испред Нишке Бање (код насеља Никола Тесла), одваја и скреће десно од правца пута Ниш - Димитровград и избија на Гаџин Хан – Доњи Душник – Равна Дубрава и код Великог Боњинца избија на пут Пирот-Лесковац. Овај пут чини кичму саобраћаја кроз Заплање, а од њега се одвајају путеви који повезују заплањска села. Један крак овог пута, одваја се испред Марине Кутине и води преко Гркиње и превоја код Горњег Барбеша, а потом се спуста низ Барбешку реку и избија на пут Лесковац - Ниш. Други крак се одваја испред Личја, код Барја и преко Горњег Драговља и Ступнице, води право у Лесковац.

**1.2. Хидрографске карактеристике, изграђени заштитни системи за одбрану од поплава**

Све заплањске реке и потоци, са простора Заплања, одводе воду у три правца и формирају три слива: *слив Кутинске реке, слив Барбешке реке и слив Дрман реке.*

*Слив Кутинске реке* је највећи, а она је уједно и највећа заплањска река. На основи чл. 55 (став 5) Закона о водама (‘’Сл. Гласник’’ бр. 30/2010), и Одлуке о утврђивању Пописа вода (Сл.Гласник бр.83 од 09/2010), ова река припада **водама I реда**.

Она тече дуж целог овога краја и протиче кроз четири сеоска насеља, која у свом називу носе име реке: Марина Кутина, Прокопова Кутина - данас Гаџин Хан, Драшкова Кутина - данас Тасковићи, Еминова Кутина или Бања Кутина - данас Прва Кутина.

Кутинска река се формира код раседлине Личког Хана од три потока: Горњодраговског или Сливничког, Личанског и Враголијског. Њихови су састави на 430 м, потом она вијуга Заплањем и протеже се 33 километара, тако да је укупан пад реке 229 м, а просечни 6,94 %. Просечан протицај воде на ушћу у Нишаву иза насеља Никола Тесла, износи око 1,25 м3/с. Главни ток прима бројне притоке, а основни правац пружања је од југоистока ка северозападу. Са Суве планине прима притоке: Србовницу, Овсињиначку, Сопотничку, Горњодушничку, Дугопољанску (Буча), Копривничку и Венежицу.

Са Бабичке Горе прима Доњедраговљанску, Белу, Љуту или Горњогарску и Теларску или Козјачицу, а са Селичевице прима Гркињску и Вукмановску реку. Поред притока, прима и друге мање важне изворе. Кутинска река и ако се формира код раседлине Личког Хана, у горњем току носи назив Драговљанска река. Протиче поред Горњег и Доњег Драговља, а тек по пријему Сопотничке и Горњодушничке реке, добија име - Кутинска река.

*Барбешка река чини други слив* и са предела Заплања сакупља воде и одводи их у Јужну Мораву. Ова река настаје од Виландричке, Горњобарбешке и Доњобарбешке реке, а ојачавају је мањи извори од којих је најјачи онај у вировима у атару Доњег Барбеша. Све ове воде са Селичевице сливају се у ову реку, да би се код Топонице, улиле у Јужну Мораву.

*Дрман река је трећи правац кретања заплањских вода* које сакупе воде у пределу Личја, Великог и Малог Крчимира, а од Равне Дубраве као Млака река, улива се у Пусту реку, а ова у Власину код Дејана, а потом у Јужну Мораву. Све заплањске воде отичу у Јужну Мораву и припадају Нишавском односно Јужноморавском сливу.

Заплање је сиромашно водама, али су оне правилно распоређене, тако да безводних терена нема. По читавом подножју Суве планине, избијају већа и мања врела, те је тај предео боље обезбеђен водама, док Селичевица, Бабичка Гора и Крушевица имају слабије изворе.

***Кутинска река*** је доминантни водоток на подручју општине Гаџин Хан, представља основни стуб хидрографске мреже, спада у ред бујичних водотокова, као и припадајуће притоке са изражено кратким временом подизања таласа које прати и значајна продукција наноса који се односи са припадајућег слива.

Протицаји великих вода износе:

Меродавни рачунски протицај: Q2%=113 m³/с

Контролни рачунски протицај: Q1%=149 m³/с, (Гл.пројекат регулације, ЕРОЗИЈА Ниш, 1988.)

Ради заштите Гаџиног Хана од великих вода изведена је регулација у дужини од око 400 м. Узводно и низводно од Гаџиног Хана на местима где није извршена регулација речног корита, у пролеће са највећим падавинама долази до изливања из речног корита Кутинске реке и плављења ораничних површина, грађевинских објеката, путева, мостова и др.

Посебно угрожене деонице Кутинске реке су:

* Г.Хан-Марина Кутина; плављење пољ.површина, дужина деонице 3,5 км.
* Узводно од моста у Мариној Кутини(око 300м); на десној обали вода излази инундацијом и плави село; неопходно чишћење наноса.
* У селу Краставче, плави насеље и пољ. површине; дужина деонице око 200 м.
* У Д.Душнику од моста за село Гаре па узводно око 500 м угрожене су куће и пољ. земљиште.

Највећи и најнижи месечни протицај на Кутинској реци на водомерној станици Радикина бара стоје у односу 1:4, док су средње месечни протицаји приказани у следећој табели:

*Табела 1: Средњи месечни протицаји Кутинске реке (профил Рафикина бара)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год. |
| м³ | 1,62 | 2,87 | 2,98 | 2,69 | 2,55 | 1,68 | 0,92 | 0,73 | 0,71 | 0,98 | 0,77 | 1,18 | 1,63 |
| % | 8,23 | 14,6 | 15,15 | 13,7 | 12,98 | 8,53 | 4,67 | 3,72 | 3,61 | 4,97 | 3,92 | 5,6 | 100,0 |

Овакав распоред отицаја у току године условљен је висином слива у којем се снег у пролеће топи касније и када се у крашким врелима и изворима дуж обода Суве планине изливају максималне годишње воде.

***Венежица*** је значајна притока Кутинске реке са меродавним рачунским протицајем Q1%=39,50 m³/с, (Гл.пројекат регулације, Ерозија Ниш, 1979.) Овај водоток је бујичног карактера, чија потенцијална опасност ублажена биолошким и техничким радовима у кориту. У зони фабрике стакленика урађена је регулација у дужини од 500 м. У сливу је рађена антиерозиона заштита пошумљавањем и депонијским преградама.

***Копривничка*** река је бујичног карактера чија потенцијална опасност је ублажена регулацијом једног дела корита кроз Гаџин Хан и до улива у Кутинску реку, укупне дужине 1018 м.

**1.3. Климатске карактеристике**

Клима је умерено континентална са продором хладних таласа у току зиме, који долазе са севера, који доносе снажне падавине и хладне мразеве. У летњим месецима, преовладава топле клима, субмедитеранског карктера. Због недостатка падавина у летњим месецима, развија се и другачији биљни свет.

Кречњачки масиви Суве планине у знатној мери утичу на развој климе на територији општине Гаџин Хан. Цело подручје Суве планине је најтоплије у Србији. Лета су топла и сува, са највишом температуром и до 40 степени, а зиме су оштре и хладне, са најнижим температурама плус 20 и минус 29 степени.

Најранији мразеви појављују се крајем септембра, када се јављају и прве слане, а у мају се повремено појављују мањи мразеви и слане, када могу да нанесу штете усевима, воћњацима и виноградима.

**1.4. Антиерозивни радови** oбухвaтићe тeхничкe (нa изгрaдњи буjичних прeгрaдa), биoтeхничкe (рaзнe oбликe кoнтурних рaдoвa, зидићa и грaдoнa прoтив спирaњa, тeрaсирaњe пaдинa и др.) и биoлoшкe мeрe (пoшумљaвaњe и мeлиoрaциjу шумa и пaшњaкa).

Приoритeт имa рeaлизaциja aнтиeрoзивних рaдoвa нa урeђeњу сливa Кутинске и Барбешке реке са притокама, у кoриту, нa пaдинaмa и нa свим лoкaлитeтимa сa eкцeсивнoм и jaкoм eрoзиjoм кao и прeтeжнo биoлoшки рaдoви нa пoдручjимa угрoжeним срeдњoм eрoзиjoм пoшумљaвaњeм oгoлeлeлих пoвршинa и рeaлизaциjoм других биoлoшких aнтиeрoзиoних рaдoвa.

1. **ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДОТОКЕ I РЕДА**

Општина Гаџин Хан припада водном подручју Морава. Правно лице задужено за организовање и спровођење одбране од поплава на водотоцима I реда је ЈВП „Србијаводе“ – ВПЦ „Морава“ из Ниша. Општина Гаџин Хан обухваћена је Републичким Оперативним Планом као сектор М.9. односно деонице М.9.1. водног подручја Морава, а према Наредби о утврђивању републичког Оперативног плана за одбрану од поплава који се односи на водотоке I реда.

На основу Уредбе Владе РС (“Сл.гласник РС” број 5/2017), а на основу Наредбе Министра пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 21-01-00045/2016-07

у Београду, 29. децембра 2016. године, утврђен је Оперативни план за одбрану од поплава за 2017. годину. Овај план односи се на воде I реда.

**2.1 Оперативни план за одбрану од поплава за 2017. годину садржи:**

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;

2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ ВОДА И ЗАГУШЕЊА ЛЕДОМ;

3. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД УНУТРАШЊИХ ВОДА;

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

|  |
| --- |
| МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности бр 2а, Нови Београд  тел. 011/201-33-60, факс 011/311-53-70,  E-mail: [vodoprivreda@minpolj.gov.rs](mailto:vodoprivreda@uzzprominpolj.gov.rs), WЕВ sajt: www.rdvode.gov.rs |
| ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНE ОД ПОПЛАВА:  Наташа Милић, моб. 064/840-40-41, E-mail: natasa.milic@minpolj.gov.rs  Помоћници:  Мерита Борота, тел. 011/201-33-47, Е-mail: [merita.borota@minpolj.gov.rs](mailto:merita.borota@minpolj.gov.rs)  Милица Павловић, тел. 011/311-71-79, Е-mail: [milica.pavlovic@minpolj.gov.rs](mailto:milica.pavlovic@minpolj.gov.rs) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ЈВП „Србијаводе”, Булевар уметности 2а, Нови Београд  тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03  E-mail: [odbrana@srbijavode.rs](mailto:odbrana@srbijavode.rs), WЕВ sajt: www.srbijavode.com  ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:  Горан Пузовић, моб.064/840-40-07, E-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs  Заменик за спољне воде и загушење ледом:  Звонимир Коцић, моб. 064/840-40-03, E-mail: [zvonimir.kocic@srbijavode.rs](mailto:zvonimir.kocic@srbijavode.co.yu)  Заменик за унутрашње воде:  Милица Ковач, моб.064/840-40-60,Е- mail: [milica.kovac@srbijavode.rs](mailto:milica.kovac@srbijavode.rs) |
|  |
| „МОРАВА“ |

**2.2. Републичка оганизација надлежна за хидрометеоролошке послове**

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд

Е-mail: srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs,WЕВ 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.

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

ЗАМЕНИК:

Јелена Јеринић, тел. 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, моб. 064/838-52-77, E-mail: jelena.jerinic@hidmet.gov.rs

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

**2.3.** **Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ**   |  | | --- | | Бојан Томић, моб. 064/892-67-08, E-mail: [bojan.tomic@mup.gov.rs](mailto:djordje.babic@mup.gov.rs)  Горан Николић, моб. 064/892-12-56, E-mail: [goran.nikolic@mup.gov.rs](mailto:goran.nikolic@mup.gov.rs)  Управа за ватрогаснo спасилачке јединице  Саша Ранчић, моб. 064/892-03-01, E-mail: [sasa.rancic@mup.gov.rs](mailto:sasa.rancic@mup.gov.rs)  Драган Дончевски, моб. 064/892-03-71, E-mail: [dragan.doncevski@mup.gov.rs](mailto:dragan.doncevski@mup.gov.rs)  Владо Племић, моб.064/892-55-28, Е-mail: [vlado.plemic@mup.gov.rs](mailto:vlado.plemic@mup.gov.rs)  Управа за управљање ризиком  Живко Бабовић, моб. 064/892-94-50, E-mail: [zivko.babovic@mup.gov.rs](mailto:zivko.babovic@mup.gov.rs)  Јелена Јашовић, моб. 064/892-32-79, E-mail: [jelena.jasovic@mup.gov.rs](mailto:jelena.jasovic@mup.gov.rs)  Властимир Вуликић, моб. 064/892-97-38, E-mail: [vlastimir.vulikic@mup.gov.rs](mailto:vlastimir.vulikic@mup.gov.rs)  Горан Стојановић, моб. 064/892-86-19, E-mail:goran.stojanovic@mup.gov.rs  Управа за цивилну заштиту  Братислав Ранчић, моб. 064/892-93-38, E-mail: [bratislav.rancic@mup.gov.rs](mailto:bratislav.rancic@mup.gov.rs)  Слађана Милојковић, моб. 064/892-94-58, E-mail: sladjana.milojkovic@mup.gov.rs  Соња Радојковић, моб. 064/892-94-59, E-mail: sonja.radojkovic@mup.gov.rs  Републички центар за обавештавање  моб. 064/892-96-68, тел. 011/228-29-33, 228-29-27, 228-29-10, 228-92-08, факс 011/228-29-28 ,  E-mail: [rco.svs@mup.gov.rs](mailto:rco.srbija@uvs.mod.gov.rs)  ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ УПРАВА ЗА ОПЕРАТИВНЕ ПОСЛОВЕ:  Руководилац: Миодраг Костић, тел. 011/206-31-12, моб. 065/216-55-87, E-mail: [miodrag.kostic@vs.rs](mailto:miodrag.kostic@vs.rs)  Заменик: Дејан Кузмановски, тел. 021/483-54-27, моб. 064/126-33-40 |  |  | | --- | | ИНСТИТУТ ЗА ВОДОПРИВРЕДУ „ЈАРОСЛАВ ЧЕРНИ” а.д., ул. Јарослава Черног 80, Београд,  тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55:  Слободан Петковић, моб. 064/301-80-45  Марина Бабић – Младеновић, моб. 063/385-545, E-mail: [Marina.Babic-Mladenovic@jcerni.co.rs](mailto:Marina.Babic-Mladenovic@jcerni.co.rs) |  |  | | --- | | ЗА ХИДРОЛОШКЕ, ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ И ФИЛТРАЦИОНЕ АНАЛИЗЕ, АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ОБЈЕКАТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА НА ОТКЛАЊАЊУ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА И АНАЛИЗУ ТРОШКОВА ОДБРАНЕ И ШТЕТУ ОД ПОПЛАВА  Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., ул. Јарослава Черног 80, Београд, тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55  ХК „Енергопројект Хидроинжењеринг“ а.д., Булевар Михајла Пупина 12, Београд, тел. 011/131-516-, 310-11-39, факс 011/311-19-79 | |

* Лица задужена за еввидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системимима за одводњавање у јавној својини на водном подручју:

|  |  |
| --- | --- |
| „ДОЊИ ДУНАВ” | ЈВП „Србијаводе”, Булевар уметности 2а, Нови Београд  тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, факс 011/311-94-03  E-mail: [odbrana@srbijavode.rs](mailto:odbrana@srbijavode.rs), WЕВ sajt: www.srbijavode.com  ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ:  Ивана Спасић, моб. 064/840-48-04, 011/201-33-95, факс 011/311-94-03  Е-mail: [ivana.spasic@srbijavode.rs](mailto:ivana.spasic@srbijavode.rs)  За водно подручје „Морава“ Снежана Игњатовић, моб. 064/840-40-87, E-mail: [snezana.ignjatovic@srbijavode.rs](mailto:snezana.ignjatovic@srbijavode.rs)  ВПД „Морава“, Ниш, тел.018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: [vpdmorava@srbijavode.rs](mailto:vpdmorava@srbijavode.rs)  ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ:  Зоран Вучковић, моб. 064/840-41-17, 011/201-81-39, факс 011/311-29-27  Е-mail: [zoran.vuckovic@srbijavode.rs](mailto:zoran.vuckovic@srbijavode.rs)  ВПЦ „Морава”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20 |
| „САВА” |
| „МОРАВА“ |

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 до 12 часова;

- у ванредној одбрани од леда свакодневно дежурство, по правилу од 8 до 18 часова, односно од 0 до 24 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 06–18 часова (једна смена), а на црпним станицама у времену од 0–24 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 0–24 часа (две смене по 12 часова).

Извештаје о хидролошкој и метеоролошкој ситуацији, прогнозе и упозорења Републички хидрометеоролошки завод Србије доставља:

– Министарству пољопривреде и заштите животне средине, Републичкој дирекцији за воде – главном координатору;

– Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство АП Војводине – координатору;

– Секретаријату за привреду града Београда, Сектору за водопривреду – координатору;

– Јавном водопривредном предузећу „Воде Војводине” – главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;

– Јавном водопривредном предузећу „Београдводе” – главном руководиоцу и руководиоцима на водном подручју;

– Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” – главном руководиоцу и руководиоцима на водним подручјима;

– Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације – Републичком и градском центру за oбавештавање;

– Генералштабу Војске Србије, Управи за оперативне послове.

Наредба о проглашењу и укидању одбране од поплава доставља се:

– Министарству пољопривреде и заштите животне средине, Републичкој дирекцији за воде – главном координатору;

– Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство АП Војводине – координатору;

– Секретаријату за привреду града Београда, Сектору за водопривреду – координатору

– Јавном водопривредном предузећу – главном руководиоцу;

– Надлежном предузећу које спроводи одбрану од поплава – секторском руководиоцу;

– Републичком хидрометеоролошком заводу;

– Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације – Републичком и градском 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 општини на чијој територији је проглашена одбрана од поплава.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| M.9. НИШ – БЕЛА ПАЛАНКА –  ПИРОТ – ДИМИТРОВГРАД | ВПД „ЕРОЗИЈА” д.о.о. Ниш  тел. 018/524-153, факс 018/524-154  E-mail: [erozija018@mts.rs](mailto:erozija018@open.telekom.rs)  Директор: Слободан Марковић, моб. 063/405-221  Јасна Ђорђевић, моб. 062/614-221  Јасмина Зипаловић, моб. 062/681-221 | М.9.1., М.9.2.  М.9.5., М.9.6. |
| Брана „ДИВЉАНА”  ВПЦ „МОРАВА”, Ниш  тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20  E-mail: [odbrana@srbijavode.rs](mailto:odbrana@srbijavode.rs)  Директор: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98  E-mail: dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs  ВПД „ЕРОЗИЈА” д.о.о., Ниш  тел. 018/524-153, факс 018/524-154  E-mail: [erozija018@mts.rs](mailto:erozija018@open.telekom.rs)  Директор: Слободан Марковић, моб. 063/405-221 | M.9.3. |
| Брана „ЗАВОЈ”  ВПЦ „МОРАВА”, Ниш  тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20  E-mail: [odbrana@srbijavode.rs](mailto:odbrana@srbijavode.rs)  Директор: Драгољуб Миљојковић, моб. 064/840-40-98  E-mail: [dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs](mailto:dragoljub.miljojkovic@srbijavode.rs)  ЈП ЕПС БЕОГРАД Огранак „ХЕ ЂЕРДАП” Кладово,  Хе „Пирот”, Пирот  тел. 010/314-420, факс 010/314-471  E-mail: [maksim.markovic@djerdap.rs](mailto:maksim.markovic@djerdap.rs); [ljubomir.stojanovic@djerdap.rs](mailto:ljubomir.stojanovic@djerdap.rs)  Директор: Љубомир Стојановић, моб: 064/836-24-12 | М.9.4. |
| Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима: | | |
| ПОМОЋНИК за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава:  Срђан Живановић, моб. 064/840-40-97, Е-mail: [srdjan.zivanovic@srbijavode.rs](mailto:srdjan.zivanovic@srbijavode.rs)  ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, Е-mail: [vpc.morava@srbijavode.rs](mailto:vpc.morava@srbijavode.rs) | | |
| ВП „ЋУПРИЈА” А.Д., Ћуприја  тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44  E-mail: uprava@vpcuprija.com  Директор: Вукојица Шмигић, моб. 065/601-11-80  Небојша Танасковић, моб. 065/874-86-58 | | |

**Водно подручје „Морава”**

**Сектори/деонице: М.1. – М.3., М.4.1., М.4.2., М.5. – М.13.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сектор | Назив сектора  Опис и дужина система за заштиту од поплава | | | | |
| Ознака деонице | Oпис деонице | Заштитни водни објекти  на којима се спроводе мере одбране од поплава | Критеријуми  за увођење мера одбране од поплава | | Штићено поплавно  подручје |
|  | Водоток | 1. | В  ВВ | Водомер ( Р)-РХМЗ-а, (Л)-локални;  л-летва, лим-лимниграф, д-дигитално  и–Таб. 1, ив –Таб. 2; „0” - кота нуле  max осмотрени водостај (датум) | Касета  Регулисано подручје  Чвор |
|  | Назив | 2. | РО | Редовна одбрана - водостај и кота | Дужина  система за заштиту од поплава |
|  |  |  | ВО | Ванредна одбрана - водостај и кота |
|  | Дужина  система за заштиту од поплава |  | МВ | Меродавни водостај за меродавни Q \_\_% |  |
|  |  |  | КВЗ | Критични водостај/кота заштитног система | Општина |

Напомена: Заштитни водни објекти означени са \*\* који се налазе уз воде II реда а којима се формира заштитна касета око брањеног подручја, са водним објектима уз воде I реда чине функционалну целину заштите брањеног подручја од поплава од спољних вода I реда.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| М.9. | НИШ – БЕЛА ПАЛАНКА – ПИРОТ – ДИМИТРОВГРАД  Нишава, Мокрањска река и Височица 67.70 km  Бране „Дивљана” и „Завој” | | | | | |
| М.9.1. | Нишава  код Ниша и Нишке Бање  34.85 km | 1. | Десни насип уз Нишаву од села Поповца до села Медошевца, 4.75 km | В  ВВ  РО  ВО  МВ | Нишава: Ниш  (Р); л, д, и; „0” 187.88  290 (28.11.2007.)  280 190.68  475 192.63  Q1%=898 m³/s | „Поповац”  Затворена касета  4.75 km  НИШ |
| 2. | Леви насип уз Нишаву од села Поповца до села Медошевца, 6.63 km | „Ново Село”  Отворена касета  6.63 km  НИШ |
| 3. | Леви насип уз Нишаву од железничког моста у Нишу до ушћа Габровачке реке, 3.00 km са \*\* левим насипом уз Габровачку реку од ушћа у Нишаву, 1.66 km, укупно 4.66 km | „Ниш – центар”  Затворена касета  4.66 km  НИШ |
| 4. | Леви насип уз Нишаву узводно од ушћа Габровачке реке, 5.73 km са \*\* десним насип уз Габровачку реку од ушћа у Нишаву, 1.66 km, укупно 7.39 km | „Ниш – Н. Тесла”  Отворена касета  7.39 km  НИШ |
| 5.  6. | Десни насип уз Нишаву узводно од железничког моста у Нишу, 3.40 km  Десни насип уз Нишаву наспрам насеља Н. Тесла, 1.61 km | „Ниш – М. Пијаде”  Отворена касета  5.01 km  НИШ |
| 7. | Десни насип уз Нишаву низводно од ушћа Малчанске реке, 2.01km | „Кованлук”  Отворена касета  2.01 km  НИШ |
| 8. | Леви насип уз Нишаву код Нишке Бање, 4.40 km | „Нишка Бања”  Отворена касета  4.40 km  НИШКА БАЊА |

**ОПЕРАТИВНИ ДЕО**

1. **ВОДОТОЦИ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ**

**ГАЏИН ХАН И ПРОЦЕНА МОГУЋЕ УГРОЖЕНОСТИ**

На територији општине Гаџин Хан, по чл. 55 (став 5) Закона о водама (‘’Сл. Гласник’’ бр. 30/2010), одбрана од поплава за воде II реда, предвиђена је за следеће водотокове:

1. **Крива Долина**
2. **Копривничка река**
3. **Венежица**
4. **Дугопољанска река (Буча)**
5. **Миљковачки поток**
6. **Горњодушнички поток**
7. **Сопотнички поток**
8. **Овсињачки (Шебетски) поток**
9. **Вртопски поток**
10. **Кутинска р. (изворишни део-Личје)**
11. **Ковачки до- Сливов поток**
12. **Горњодраговљански поток**
13. **Драговска река**
14. **Бела река**
15. **Љута река**
16. **Коларнички поток**
17. **Теларска река**
18. **Гркињска река**
19. **Барбешка река**
20. **Дубравска (Дрман) река**

На свим овим водотоцима постоји реална опасност од наглог надоласка бујичних вода и плављења насеља, пољопривредних површина, путне и комуналне инфраструктуре.

За сагледавање степена угрожености овог подручја од штетног дејства вода, од посебног је значаја познавање:

-природних хидрографских карактеристика подручја (хидролошке карактеристике доминатних водотока и притока са подацима о изграђеним заштитним системима и о диспозицији потенцијално угрожених добара у односу на водотокове).

-проблематике заштите добара у приобаљу уређених и неуређених водотокова.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Топографско - морфолошке карактеристике водотока II реда** | | | | | | | |
|  | **на територији општине Гаџин Хан** | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | |  | |
| **Ред.** | **Водоток** | **F(км²)** | | **L(км)** | | **Qмаx (м³/с)** | |
| **бр.** | **1%** | |
| 1. | Крива долина | 2,54 | | 3,5 | | 22,0 | |
| 2. | Копривничка р. | 11,5 | | 5,3 | | 73,0 | |
| 3. | Венежица | 17,7 | | 5,5 | | 39,5 | |
| 4. | Дугопољанска-Буча п. | 8,5 | | 5,6 | | 62,0 | |
| 5. | Миљковачки п. | 4,78 | | 4,0 | | 42,0 | |
| 6. | Г.Душнички п. | 15,1 | | 5,5 | | 82,0 | |
| 7. | Сопотнички п. | 6,11 | | 4,8 | | 48,0 | |
| 8. | Овсињачки п. | 18,46 | | 8,5 | | 88,0 | |
| 9. | Вртопски п. | 13,94 | | 6,8 | | 81,0 | |
| 10. | Кутинска- извори | 6,85 | | 2,9 | | 54,0 | |
|  | шни део-Личје |  | |  | |  | |
| 11. | Ковачки до-Сливов п. | 5,13 | | 4,5 | | 42,0 | |
|  |  |
| 12. | Г.Драговљански п. | 2,19 | | 3,0 | | 19,0 | |
| 13. | Драговска р. | 6,62 | | 4,7 | | 52,0 | |
| 14. | Бела р. | 5,19 | | 5,3 | | 42,0 | |
| 15. | Љута р. | 6,6 | | 5,1 | | 52,0 | |
| 16. | Коларнички п. | 3,5 | | 3,4 | | 30,0 | |
| 17. | Теларска р. | 5,07 | | 3,8 | | 42,0 | |
| 18. | Гркињска р. | 12,53 | | 7,1 | | 77,0 | |
| 19. | Барбешка р. | 48,0 | | 14,3 | | 104,0 | |
| 20. | Церовац-Дукатски п. | 8,54 | | 7,5 | |  | |
| 21. | Дубравска-Дрман р. (слив) | 117 | | 20,0 | | 83,0 | |
|  | На територији општине | 32,8 | | 10,0 | |  | |

Деонице које су посебно угрожене при надоласку бујичних-великих вода су на следећим водотоцима:

**1. Гркињска река, село Гркиња**

Критично место за изливање великих вода представља мост на рег. путу на излазу из Гркиње за Заплањску Топоницу. Угрожени објекти, пут и пољопривредно земљиште узводно и низводно од профила моста.

1. **Коларнички поток, село Краставче**

Угрожено је село у зони ушћа у Кутинску реку у дужини од 200 м. Вода се излива и плави објекте и налегли простор.

1. **Горњодушнички поток, Доњи Душник**

Овај водоток је делимично регулисан у Доњем Душнику израдом регулације од КЦМ у дужини од 200 м, у зони моста на регионалном путу. Опасност представља корито запуњено наносом коме је смањен протицајни профил, а на деоници низводно од регулације долази до изливања и плављења пољопривредних површина у дужини од 300м. Могућност изливања вода је и на нерегулисаној деоници узводно од постојеће регулације у дужини од 200 м.

1. **Дубравска река, Равна Дубрава**

Критична места на овој реци су:

а) Мост на регионалном путу на излазу из Р.Дубраве за Г.Присјан; услед загушења профила при надоласку великих вода, долази до плављења узводне деонице у дужини од 1км. Угрожени су објекти, пољ.површине, као и сам мост. Неопходно је профилисање корита чишћењем од наноса који битно смањује протицајни профил.

Низводно од моста потребно је поправити брану за нанос и тиме обезбедити поткопавање моста као и десну обалу реке.

б) Мост на рег. путу Равна Дубрава-Крчимир; услед загушења профила при надоласку великих вода, долази до плављења узводне деонице у дужини од 500 м, па је неопходно његово чишћење од наноса и санација корита на низводној страни моста.

1. **Барбешка река**

**а) село Доњи Барбеш**

Узводно од села при надоласку великих вода плаве се пољопривредне површине у дужини од 300 м. Од моста у центру села низводно у дужини од 50 м, угрожена лева обала реке са домаћинством, потребно обезбедити леву обалу каменим набачајем и очистити корито реке.

**б) село Заплањска Топоница**

Од моста у центру села низводно на 150 м, изградити потпорни зид у дужини од 50 м, због плављења и угрожавања домаћинства у том делу села.

Услед бујичних вода локални пут и прелаз преко реке на потезу званом „Језава“ угрожени су и као трајно решење потребно је направити рампу од камена у цементном малтеру дужине 25 м са уређењем узводног и низводног профила са каменим набачајем и чишћењем корита реке.

1. **Дукатски поток**

Услед бујичних вода локални пут и прелаз преко потока угрожени су и као трајно решење потребно је урадити прелаз преко реке, рампа од камена у цементном малтеру дужине 17 м, са уређењем узводног и низводног профила каменим набачајем. Од прелаза преко потока низводно до улива у Јужну Мораву и узводно 100 м, сечење дрвећа у протицајном профилу корита са скраћивањем и одлагањем на обалу, машинско чишћење наноса из корита са одбацивањем на обалу и одвозом на депонију.

1. **Потицајни профили мостова**

Скоро сви протицајни профили мостова на територији општине Гаџин Хан су запуњени наносом, грањем или отпадом, тако да је драстично смањен протицајни профил. Због тога при надоласку и средње великих вода, а посебно бујичних вода долази до затварања профила, изливања на узводној деоници, а постоји и могућност њиховог рушења што доводи и до поплавног талчаса на низводној деоници. Скица са локацијом критичних места мостова дата је у прилогу.

Због тога је неопходно извршити детаљан преглед свих мостова и дати количине радова за отварање протицајног профила (чишћење од наноса, сечење и уклањање дрвећа, неопходна санација корита у самој зони моста и др.).

1. **ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВЕ**

У Општини одбраном од поплава за воде II реда руководи Општински штаб за ванредне ситуације за територију општине Гаџин Хан. На основу предлога Општинског штаба за ванредне ситуације, командант општинског штаба проглашава и укида одбрану од поплава на водотоцима II реда а у складу са условима и критеријумима утврђеним Оперативним планом одбране од поплава за 2017.годину.

Одлуком Скупштине Општине Гаџин Хан дефинисан је састав, као и послови и задаци које штаб извршава, (одлука дата у прилогу).

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 је када изграђени системи за одводњавање и канализациона мрежа није у могућности да у задовољавајућем року одведе поплавне воде са пољопривредног земљишта или из насеља, са претњом настајања штете на усевима и објектима. Када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране, утврђен у складу са критеријумима за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја или када су заштитни објекти угрожени, проглашава се ванредна одбрана од поплава од спољних вода.

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.

1. 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 узбуњивање) 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.

2. Ванреднa 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. Главни руководилац одбране од поплава обавестиће Главни штаб за ванредне ситуације ради хитног проглашења ванредног стања одбране од поплава. Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимање 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 поплављеном подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима, у складу са планом за деловање у случају ванредних ситуација.

**4.1. ЗАКЉУЧЦИ О УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

1. Процена угрожености од поплава је урађена на основу података за стогодишње воде и указује да је опасност од поплава на територији општине Гаџин Хан присутна а да се нарочито испољава у време дугих и обилних киша, при јаким пљусковима код наглог отапања снега и при ерозионим процесима у приобаљу река.

2. Сви водотоци у општини Гаџин Хан имају претежно бујични карактер, хидролошког режима, поплаве на њима имају изразито бујичне карактеристике, брзу појаву и разорне ефекте уз упоредо јављање бујичне лаве, одрона и клизишта.

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

4. Одбрана од поплава на водотоцима другог реда, без обзира да ли постоје или не постоје објекти за заштиту од штетног дејства воде, у надлежности је локалне самоуправе.

Локална самоуправа израђује и доноси Оперативни план одбране од поплава за воде другог реда. Планове одбране од поплава, доносе и предузећа и др. правна лица чија имовина може бити угрожена.

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

6. Носиоци активности спровођења оперативних мера одбране од поплава у складу са Републичким оперативним планом за одбрану од поплава су ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", и организационе јединице РХМЗ према Општем и Оперативном плану.

7. 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, ангажовању снага и средстава ЦЗ.

8. Плановима одбране од поплаве треба предвидети могућности ангажовања снага и средстава команде гарнизона Војске Србије, на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву. У случају катастрофалних поплава планирати мобилизацију радних људи и грађана 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.

9. Руковођење и координацију ангажованих снага и средстава на подручју општине Гаџин Хан у одбрани од поплава, вршиће општински Штаб за ванредне ситуације који је образован Одлуком Скупштине општине Гаџин Хан.

Уобичајени приступ одбрани од великих вода на већим рекама, са увођењем степена редовне и ванредне одбране није могуће применити код водотока са бујичним хидролошкo - хидрауличким режимом. Нагли надолазак и кратко трајање великих вода, најчешће не оставља довољно времена ни за проглашавање одбране од поплава (која никад не може бити "редовна" већ само "ванредна").

Критеријум проглашења може бити само хидролошка и метеоролошка прогноза меродавне кише у односу на степен засићености тла и очекиваних ( прогнозираних ) водостаја на Кутинској реци.

У већини бујичних поплава до сада, на подручју општине Гаџин Хан, нису се предузимале никакве активне мере одбране, већ су само пасивно саниране последице поплава.

У редовној одбрани од поплава је дужно да обезбеди свакодневно осмочасновно дежурство руководећег особља (по Републичком Оперативном плану одбране од поплава).

У периоду ванредне одбране од поплава, обезбеђује се особље за дежурство од 24 часа (две смене по 12 часова).

Лице задужено локалним Оперативним планом, дужно је да евидентира податке о свим поплавним догађајима на водама II реда и да их достави надлежном јавном водопривредном предузећу. (Сл.Гл. 23/12)

1. **НАЧИН ДЕЛОВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОПЛАВА НА ОДРЕЂЕНОЈ ДЕОНИЦИ ВОДОТОКА**

Штаб за ванредне ситуације за територију општине Гаџин Хан, је у контакту са Републичким хидрометеоролошким заводом, односно радарским центром ''Каменички вис'' (тел.018/652-071) и повереницима цивилне заштите у месним канцеларијама, прикупља информације о могућности настанка поплава на одређеној деоници.

Када се најављују веће количине падавина и могућност настанка поплава на одређеној деоници, Штаб за ванредне ситуације обавештава члана штаба – Главног руководиоца за одбрану од поплава, директора Дирекције за изградњу и комуналне делатности (или његовог заменика), 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 насипа од земље, односно џакова 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.

У случају потребе за већим бројем ангажованих лица, главни руководилац даје предлог о ангажовању људства у одређеној месној заједници.

Све време трајања активности на одбрани од поплава, Главни руководилац одбране је у контакту са командантом општинског штаба за ванредне ситуације (председник општине или његов заменик).

Након престанка опасности од штетног дејства вода и обезбеђења услова за приступ угроженом подручју, посебна комисија коју организује Скупштина општине 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 општине – Општинско веће.

Поменути општински 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 руководилац одбране од поплава дужан је да команданту општинског штаба за ванредне ситуације (оштинском већу) у року од 15 дана, достави извештај о извршеној одбрани од поплава.

1. **АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

*Људство и стручни кадрови*

• Сагласно одредбама Општег дела општинског плана и врсти потребних активности, мера и радова, Оперативним годишњим Планом дефинише се потребно људство и технички кадрови од значаја за ефикасно спровођење одбране.

• Организација ангажовања људства на угроженим локалитетима подручја, као и опремање људства материјалом, алатом и опремом за одбрану, врши се по наредби:

-руководиоца Општинског штаба у спровођењу одбране од поплава на водотоковима II реда, односно водотоцима који су у надлежности општине.

• Наредбе о ангажовању људства благовремено спроводи субјекат одбране који је и одговоран за извршење наредбе.

• Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве команданту Општинског штаба све промене расположивог људства, које се десе у периоду важности годишњег Оперативног плана .

• Субјекти одбране дужни су да по наредби секторског руководиоца и команданта Општинског штаба и његових помоћника, благовремено организују људство и кадрове обухваћене Оперативним планом.

• Помоћ у руковођењу људством пружају повереници и расположиви стручни кадрови субјеката одбране.

Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве све промене расположиве механизације, опреме, алата и материјала, које се десе у периоду важности годишњег Оперативног плана.

• Субјекти одбране дужни су да по наредби секторског руководиоца и команданта Општинског штаба и његових помоћника, у синхронизацији са штабом за ванредне ситуацује, благовремено организују коришћење расположиве опреме, механизације, алата и материјала који су обухваћени Оперативним годишњим планом.

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

• Становници у насељеним местима дужни су да редовно одржавају канале и пропусте својих стамбених зграда , службених просторија и дворишта.

*Опрема, механизација и материјал*

Оперативним годишњим планом дефинише се сагласно врсти потребних активности, мера и радова, расположива опрема, механизација, алат и материјал неопходан за ефикасно спровођење одбране, систематизован по субјектима одбране.

Предузеће које се ангажује у одбрани од поплава:

1. ЈП Дирекција за изградњу и комуналне делатности општине Гаџин Хан, ул. Милоша Обилића бб

Механизација која се може ангажовати, са којом располаже предузеће задужено за одбрану од поплава:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.Б. | НАЗИВ И ВРСТА МЕХАНИЗАЦИЈЕ | ТИП | БРОЈ  (комада) |
| 1. | Комбинирка | New Holland LB110 MS4 PTC | 1 |
| 2. | Камион | FAP – 1314 | 1 |
| 3. | Камион | FAP – 2023PSK/38,4x4 | 1 |
| 4. | Трактор | IMT – 560 | 1 |
| 5. | Мини хидраулични багер са гуменим гусеницама | 302.5 С | 1 |
| 6. | Мини утоваривач | ИЦБ Робот 150 | 1 |

У случају потребе може се донети одлука о анагажовању и других правних и приватних лица у одбрани од поплава.

У хидрографској мрежи на територији општине Гаџин Хан постоје локацијски две целине за успешну одбрану од поплава, и то:

- слив Кутинске реке;

- слив Барбешке реке и слив Дубравске реке (Дрман-Млака р.).

Предузеће задужено за одбрану од поплава мора да поседује следећи материјал и опрему за сваку од ових локација:

* џакови (јутани) 500 ком
* ашови 10 ком
* лопате 10 ком
* секире 5 ком
* тестере 2 ком
* чекићи 2 ком
* клешта 2 ком
* паљена жица 2 кг
* ексери 2 кг
* крампови 10 ком
* лампе 10 ком
* канап за вреће – клубе 5 ком
* чизме рибарске 5 пари
* чизме рибарске кратке 20 пари
* приручне апотеке 2 ком
* кабанице 5 ком
* торбица 4 ком

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| За припрему спровођења Оперативног плана одбране од поплава на територији општине Гаџин Хан, за 2017.г. потребно је обезбедити следећи материјал: | | | | | |
|  | ВРСТА МАТЕРИЈАЛА | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЦА МЕРЕ | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА | СВЕГА |
|
| 1. | ЏАК ЈУТАНИ | 1000 | комад | 148,00 | 148.000,00 |
| 2. | КАНАП ЗА ВРЕЋЕ | 10 | кg | 570,00 | 5.700,00 |
| 3. | АКУМ. БАТ. ЛАМПА | 20 | комад | 1.790,00 | 35.800,00 |
| 4. | ЧИЗМЕ РИБАРСКЕ | 10 | пар | 3.990,00 | 39.900,00 |
| 5. | ЧИЗМЕ ГУМЕНЕ | 40 | пар | 1.430,00 | 57.200,00 |
|  |
| 6. | ПАЉЕНА ЖИЦА | 4 | кг | 129,00 | 516,00 |
| 7. | ЕКСЕРИ РАЗНИ | 4 | кг | 125,00 | 500,00 |
| 8. | ПРИРУЧНА АПОТЕКА | 4 | комад | 2.580,00 | 10.320,00 |
| 9. | АШОВИ | 20 | комад | 510,00 | 10.200,00 |
| 10. | ЛОПАТЕ | 20 | комад | 480,00 | 9.600,00 |
| 11. | СЕКИРЕ | 10 | комад | 1.450,00 | 14.500,00 |
| 12. | ТЕСТЕРЕ | 4 | комад | 610,00 | 2.440,00 |
| 13. | ЧЕКИЋИ | 4 | комад | 330,00 | 1.320,00 |
| 14. | КЛЕШТА | 4 | комад | 510,00 | 2.040,00 |
| 15. | КРАМПОВИ | 20 | комад | 980,00 | 19.600,00 |
| 16. | КАБАНИЦЕ | 10 | комад | 575,00 | 2.300,00 |
| 17. | ТОРБИЦА | 4 | комад | 1.550,00 | 6.200,00 |
|  | **СВЕГА:** |  |  |  | **366.136,00** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Средства за редовне трошкове спровођења Оперативног плана од поплава на територији општине Гаџин Хан, обезбеђују се из буџета општине, кроз превентивну заштиту, док би се у случају настанка поплаве – ванредне ситуације, користила средства сталне буџетске резерве за санирање последица проузроковане штете. Општински штаб за ванредне ситуације спроводи активности на систему раног упозоравања и међусобне комуникације свих субјеката.

**7. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ**

Да би се смањило штетно дејство вода и да би последице изазване плављењем биле што мање, неопходно је предузети одређене превентивне мере одбране од поплава и то:

- стално радити на изградњи и реконструкцији обрамбених линија,

- стално радити на повећању степена сигурности одбрана од поплава,

- редовно иновирати техничку документацију о објектима и подручјима, насипима и линијама одбране,

- унапређивати системе осматрања, веза и информација о извршењу задатака.

На рекама и мањим водотоцима где је ниво организованости слабији, предузети мере:

- изградњу мањих устава и брана, за пријем поплавног таласа,

- стално радити на пошумљавању голети и засејавању травом.

Огромна количина наноса и растиња у кориту река условљава отежан проток, што је веома често основни узрок изливања воде и плављења, те треба предузети мере да се оваква места очисте.

**Превентивне мере**:

1. Обезбедити да се у поступку израде и доношења урбанистичких планова, одреде општи и посебни услови за заштиту од непогода и поплава;

2. Кроз урбанистичко уређење простора и насеља, предвидети и мере за заштиту живота и здравља људи, као и материјалних добара, од поплава у рату и у миру.

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

4. Изградња недостајућих одбрамбених насипа, обалоутврда и одржавања постојећих,

5. Изградња хидроакумулација у низу, као и мини-хидроакумулација,

6. Изградња система канала за одвођење воде и њихово одржавање,

7. Изградња мостова и пропуста са већом пропусном моћи,

8. Обележавања на терену линија допирања максимално могућег поплавног таласа, који би настао рушењем или преливањем бране на акумулацијама,

9. Организација службе осматрања и обавештавања на већим водотоцима, ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава,

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

11. Оспособљавање предузећа од интереса за заштиту и спасавање од поплава и уношење њихових задатака у планове одбране,

12. Оспособљавање свих јединица ЦЗ, а посебно специјализоваих за спасавање на води,

13. Оспособљавање добровољних организација (ДO) и дефинисање задатака чија је активност везана за воду (кајакаши, рониоци и сл.),

14. Остваривање сарадње са јединицама и штабовима Војске Србије (посебно са јединицама чија је активност везана за воду),

15. Оспособљавање штабова ЦЗ-а за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава,

16. Кроз мирнодопске вежбе увежбати и систем спасавања од поплава,

17. Израда планова заштите и спасавања од поплава.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ПРЕВЕНТИВНИХ РАДОВА** | | | | | | | | | |
|  | | За спровођење одбране од поплава на територији општине Гаџин Хан за воде II реда, за 2017. годину | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | |  | | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | | | |  |
| Ред. | | Опис позиције | | јед. | | количина | цена | | | | укупно |
| бр. | |  | | мере | |  |  | | | |  |
|  | | **А. ФУНКЦИОНАЛНИ ПОСЛОВИ** | | | | |  | | | |  |
| 1. | | Секторски инжењер | | час | | 80 | 663,00 | | | | 53.040,00 |
| 2. | | Техничар | | час | | 80 | 422,00 | | | | 33.760,00 |
| 3. | | Теренско возило | | км | | 600 | 43,00 | | | | 25.800,00 |
| 4. | | Израда Елабората превентивних мера | |  | |  |  | | | |  |
|  | | у кориту водотока | | ком | | 1 | 50.000,00 | | | | 50.000,00 |
|  | | | |  | |  | **Укупно А:** | | | | **162.600,00** |
|  | | **Б. РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ** | |  | |  |  | | | |  |
|  | | **I Гркињска река, Гркиња**  **Деоница код моста на излазу** | |  | |  |  | | | |  |
|  | | **за З.Топоницу , L= 100 м** | |  | |  |  | | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | | | |  |
| 1. | | Сечење дрвећа у протицајном профилу корита реке са | |  | |  |  | | | |  |
|  | | скраћивањем и одлагањем на обалу. | | ком | | 20 | 537,00 | | | | 10.740,00 |
| 2. | | Машинско чишћење наноса из | |  | |  |  | | | |  |
|  | | корита са одбацивањем на обалу  и одвозом на депонију | | м³ | | 300,00 | 460,00 | | | | 138.000,00 |
|  | | | |  | |  | Укупно I: 148.740,00 | | | | |
|  | | **II Коларнички поток, Краставче** | |  | |  |  | | | |  |
|  | | **Ушће у Кутинску реку, L= 200 м** | |  | |  |  | | | |  |
|  | |  | |  | |  |  | | | |  |
| 1. | | Сечење дрвећа у протицајном профилу корита реке са | |  | |  |  | | | |  |
|  | | скраћивањем и одлагањем на обалу. | | ком | | 20 | 537,00 | | | | 10.740,00 |
| 2. | | Машинско чишћење наноса из | |  | |  |  | | | |  |
|  | | корита са одбацивањем на обалу  и одвозом на депонију | | м3 | | 400,00 | 460,00 | | | | 184.000,00 |
| Укупно II: 194.740,00 | | | | | | | | | | | |
| 1.  2. | | **III Горњодушнички поток,**  **Доњи Душник**  - од регулације низводно 300м  - регулисана деоница, 200м  - узводно од регулације  L=200м  Сечење дрвећа у протицајном  профилу корита са скраћивањем  и одлагањем на обалу  Машинско чишћење наноса из корита са одбацивањем на обалу и  одвозом на депонију | | ком  м3 | | 50  1.220 | 537,00  460,00 | | | | 26.850,00  561.200,00 |
|  | | | |  | |  | Укупно III: 588.050,00 | | | | |
|  | | **IV Дубравска река, Равна Дубрава** | |  | |  |  | | | |  |
| 1. | | а)деоница узводно од моста на излазу за Г.Присјан, L= 300 м  б) деоница узводно од моста на путу  Р.Дубрава-Крчимир, L= 200 м  Сечење дрвећа у кориту реке  са скраћивањем и одлагањем на | |  | |  |  | | | |  |
| 2. | | обалу. | | ком | | 100 | 537,00 | | | | 53.700,00 |
| Машинско чишћење наноса у кориту реке са одбацивањем на обалу, | |  | |  |  | | | |  |
|  | | Према потреби утовар и одвоз на  депонију. | | м3 | | 300 | 460,00 | | | | 138.000,00 |
| Укупно IV: 191.700,00 | | | | | | | | | | | |
| 1.    2.  3. | | **V Барбешка река**  а) узводно од села Д.Барбеш,  чишћење корита у дужини од 300 м.  Низводно од моста у села Д.Барбеш,  машинско чишћење наноса корита у дужини од 200 м.  Обезбеђење леве обале каменим набачајем у дужини од 50 м.  Набавка,транспорт до 100 км и уградња камена.  б)низводно 150 м од моста у центру села Заплањске Топонице урадити бетонски потпорни зид висине 1,6 м и дужине 50 м.  Прелаз преко реке на потезу званом „језава“ (рампа од камена у цементном малтеру дужине 25 м) са уређењем узводног и низводног профила каменим набачајем и чишћењем корита реке. | | ком  м³  м³ | | 100    200  80 | | 537,00    460,00  4050 | | 53.700,00    92.000,00  324.000,00  3.700.000,00  1.100.000,00 | |
|  | | | | | | | | Укупно V:  5.269.700,00 | | | |
| 1.  2.  3. | **VI Дукатски поток**  -од прелаза преко потока низводно 100 м,  -узводно од прелаза преко потока 100 м.  Сечење дрвећа у протицајном профилу корита са скраћивањем и одлагањем на обалу.  Машинско чишћење наноса из корита са одбацивањем на обалу и одвозом ан депонију.  Прелаз преко реке низводно до улива у Јужну Мораву 100 м (рампа од камена у цементном малтеру дужине 17 м) са уређењем узводног и низводног профила каменим набачајем. | | ком  м³ | | 50  200 | | | 537,00  460,00 | 26.850,00  92.000,00  572.150,00 | | |
|  | | | | | | | | Укупно  **VI: 691.000,00** | | | |
|  | | | | | | | | **Укупно Б: 7.083.930,00** | | | |
|  | | | |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | |  | |  | |  | | |  |
| Укупно А: | |  | |  | | **162.600,00** | | | |
|  | | Укупно Б: | |  | |  | | **7.083.930,00** | | | |
|  | | **Укупно А+Б**: | |  | |  | | **7.246.530,00** | | | |
| ПДВ 20% | |  | |  | | **1.449.306,00** | | | |
| **С В Е Г А :** | |  | |  | | **8.695.836,00** | | | |

**8. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

У Општини одбраном од поплава руководи Општински штаб за ванредне ситуације за територију општине Гаџин Хан .

Општински штаб за ванредне ситуације – део надлежан за поплаве обавља следеће:

* руководи свим активностима означеним у шеми активности у надлежности града (административне, хидротехничке и комуналне активности), у периоду редовног стања (у периоду без непосредне опасности од поплава), као и у периоду ванредних хидролошких околности – од момента најаве поплаве до престанка опасности;
* руководи и координира учешћа ових субјеката у одбрани од поплава, у синхронизованом спровођењу свих планираних мера заштите од вода;
* у току одбране, штаб је у пуној приправности.

## Командант општинског штаба

Командант општинског штаба за ванредне ситуације кординира рад са Руководиоцем за одбрану од поплава, врши следеће послове (по фазама у току одбране):

**Фаза 1: Припрема за одбрану од поплава:**

1/1. Заказује и руководи седницама одговорних за одбрану од поплава (о.о.п.), на којима се усвајају планови рада.

1/2. Обезбеђује услове за имплементацију општинског Плана код свих општинских субјеката;

1/3. У случају да постоји потреба, врши усаглашавање општег и оперативног плана за з.и с.о.п. са општим и оперативним планом за о.п. водопривреде Србије.

1/4. Обезбеђује услове и организује програм мера и активности за имплементацију плана за зашштиту и спасавање од поплава код институција које чине виталне системе града.

1/5. Обезбеђује услове за интегралне и координиране активности у имплементацији оперативних планова, активности у реализацији активности у склопу припрема за одбрану од поплава и организован рад у ванредним условима.

1/6. Обезбеђује услове за израду техничке документације за одбрану од поплава за подручје општине.

1/7. Обезбеђује услове за реализацију програм мера и активности за информисање и едукацију јавности.

1/8. Организује у сарадњи са другим субјектима и спроводи програм мера и активности за обезбеђење прихватних центара за прихват људи и имовине у ванредним условима.

1/9. Прати реализацију радова у складу са усвојеним плановима рада.

1/10. Прима и прати информације у вези са наиласком олујних облака које му доставља Хидрометеоролошки завод.

**Фаза 2.: Ванредна одбрана од поплава:**

2/1. Руководи радом штаба за ванредне ситуације.

2/2. Координира активности са задуженима за одбрану од поплава.

2/3. Сарађује са руководством за одбрану од поплава из националног Оперативног плана.

2/4. Сарађује са оперативним руководиоцем за одбрану од поплава у области цивилне заштите и оперативним лицем надлежног Центра за обавештавање и узбуњивање.

2/5. Издаје наредбу о предузимању мера за спречавање поплава, које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.

2/6. Издаје наредбу о предузимању мера за заштиту здравља људи и добара, које се односе на ангажовање радне снаге, механизације и других средстава и др.

2/7. Даје предлог надлежном органу за евакуацију становништва и имовине у ванредним околностима у координацији са штабом цивилне заштите.

2/8. Даје предлог за проглашавање ванредне ситуације.

**Фаза 3.: Ванредна ситуација:**

3/1. У случајевима када постојећи и планирани одбрамбени систем није довољан и прети изливање воде и налет бујице, Командант штаба за ванредне ситуације проглашава ванредну ситуацију.

3/2. Организује, руководи и координира спровођење програма евакуације становништва до прихватних центара у ванредним околностима у координацији са штабом цивилне заштите;

**Фаза 4.: Отклањање последица поплава:**

4/1. Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица поплава по престанку опасности,

4/2. Обезбеђује услове за контакт са институцијама за благовремено пружање финансијске и материјалне помоћи угроженом становништву и привреди на подручју општине.

## Заменик Команданта општинског штаба

У одсуству Команданта Штаба или по његовом налогу, у свему га замењује.

## Помоћници Команданта (чланови штаба)

Помоћник Команданта штаба за одбрану од поплава врши следеће послове (по фазама у току одбране):

**Фаза 1:Припрема за одбрану од поплава:**

1/1. Директно обезбеђује примену оперативног плана код субјеката који учествују у заштити и спасавања од поплава;

1/2. Координира рад повереника на терену и о томе обавештава руководиоца штаба;

1/3. Врши непосредан увид стања на подручју које може бити угрожено, у сарадњи са општинским штабом и предлаже градском штабу потребне мере из свог домена.

**Фаза 2,3,4.: Ванредна одбрана од поплава, Ванредна ситуација, отклањање последица поплава :**

1. Врши непосредан увид стања на угроженом подручју сарадњи са општинским штабом и предлаже потребне мере.

2. Спроводи наредбе руководиоца штаба, информише га о стању на терену и предлаже предузимање радова и мера који изискују материјалне трошкове у току одбране као и за отклањање последица поплава;

3. Организује реализацију потребних мера за неопходне хитне радове на угроженим подручјима, по добијању сагласности руководиоца штаба. изузетно уколико би нечињенем били угрожени животи становника предузима мере беза добијања сагласности;

4. Води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава;

5. Подноси извештај Команданту штаба по завршетку одбране од поплава, а обавезно у току одбране.

## Повереници

Повереници врше следеће послове у свим фазама одбране као и у фази ванредне ситуације, односно у фази отклањања последица поплава:

1.Врши непосредан увид у стање на подручју и достављају информације помоћницима;

2. Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране у току;

3. Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом реону;

4. Извештавају помоћника о предузетим мерама и воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији и др.

**ЧЛАНОВИ ОПШТИНСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ЗА ТЕРИТОРИЈУ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **РЕД.**  **БР.** | **НАЗИВ ФОРМАЦИЈСКОГ МЕСТА** | **ПРОФЕСИОНАЛНО РАДНО МЕСТО** | **ИМЕ И ПРЕЗИМЕ** | **ТЕЛЕФОН** |
| 1. | КОМАНДАНТ ОПШТИНСКОГ ШТАБА | ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ | Саша Ђорђевић | 018/860-112  063/406-775 |
| 2. | ЗАМЕНИК К-та ОПШТИНСКОГ ШТАБА | ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ | Горан Стоиљковић | 018/860-112  062/667-418 |
| 3. | НАЧЕЛНИК ОПШТИНСКОГ ШТАБА | ПОДРУЧНА ОРГ. ЈЕДИНИЦА ЗА ПОСЛОВЕ ЦЗ У ГАЏИНОМ ХАНУ | Слађана Ристић | 018/860-112 |
| 4. | ЧЛАН | ЧЛАН ОПШТИНСКОГ ВЕЋА | Продан Вељковић | 063/432-346 |
| 5. | ЧЛАН | ОПШТИНСКА УПРАВА ЗА ОБЛАСТ САОБРАЋАЈА | Мирослав Крстић | 018/860-112  062/8867613 |
| 6. | ЧЛАН | ПОВЕРЕНИК ОО ЦРВЕНОГ КРСТА ГАЏИН ХАН | Драган Митровић | 018/860-025  063/8658277 |
| 7. | ЧЛАН | ДИРЕКТОР ЈП ''ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ И КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ'' | Виолета Крстић | 018/861-271  063/571-938 |
| 8. | ЧЛАН | ДИРЕКТОР ДОМА ЗДРАВЉА | Љубодраг Степановић | 018/860-157  063/306-450 |
| 9. | ЧЛАН | ДИРЕКТОР ВЕТЕРИНАРСКЕ СТАНИЦЕ | Мирко Петровић | 018/860-043  065/4820590 |
| 10. | ЧЛАН | НАЧЕЛНИК  ПОЛИЦИЈСКЕ СТАНИЦЕ Г. ХАН | Савић Срђан | 018-860-102  064/8924517 |
| 11. | ЧЛАН | СЕКРЕТАР СО ГАЏИН ХАН | Милош Митић | 063/682-705 |
| 12. | ЧЛАН | НАЧЕЛНИК ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ ОПШТИНЕ Г. ХАН | Љиљана Петровић | 018/860-112  063/664-813 |
| 13. | ЧЛАН | ШЕФ ПОСЛОВНИЦЕ ГАЏИН ХАН, ЕД ''ЈУГОИСТОК'' ДОО НИШ | Горан Маринковић | 064/8313348 |
| 14. | ЧЛАН | Председник надзорног одбора ЈП,,Дирекција,, за изградњу општине Г.Хан | Нинослав Маринчевић | 064/8088-287 |

**Лице задужено за евиндетирање поплавних догађаја на водама другог реда биће**

**Миљана Стојановић**

**Бр.тел. 063 1579319**

**Е-Мail:** [**miljanastojanovicg.han@yahoo.com**](mailto:miljanastojanovicg.han@yahoo.com)

С П И С А К П О В Е Р Е Н И К А

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Редни  број | Месна заједница | Повереник  Име и презиме | Телефон |
| 1. | Велики Крчимир | Стаменковић Владимир | 866-155 |
| 2. | Горње Драговље | Слободан Раденковић | 865-115 |
| 3. | Доњи Душник | Јовановић  Дејан | 063/7619476 |
| 4. | Ћелије | Срђан Цветковић | 063/707-8954 |
| 5. | Личје | Небојша Филиповић | 865-511 |
| 6. | Шебет | Дејан Ђорђевић | 865-789 |
| 7. | Виландрица | Предраг Стаменковић | 868-349 |
| 8. | Ново Село | Чедомир Савић | 064/3528425 |
| 9. | Запланска Топоница | Дејан Петровић | 064/2519746 |
| 10. | Калетинац | Миливоје Савић | 064/9415430 |
| 11. | Марина Кутина | Драгољуб Стојановић | 860-734 |
| 12. | Јагличје | Голуб Живковић | 861-022 |
| 13. | Доњи Барбеш | Стојковић  Драган | 063/8600728 |
| 14. | Краставче | Света Милчић | 867-173 |
| 15. | Дуга Пољана | Живковић Јовица | 064/1445401 |
| 16. | Доње Драговље | Мића Станковић | 486-9121 |
| 17. | Гаџин Хан | Станковић Немања | 063/7845118 |
| 18. | Мали Вртоп | Николић Зоран | 4865095 |
| 19. | Овсињинац | Гроздановић Топлица | 060/6968322 |
| 20. | Копривница | Зоран Стојановић | 861-079 |
| 21. | Мали Крчимир | Драган Вељковић | 865-661  064/3003560 |
| 22. | Горње Власе | Видоје Миленковић | 861-205 |
| 23. | Горњи Душник | Јанковић Љубиша | 867-427 |
| 24. | Тасковићи | Слободан Димитријевић | 062/269664 |
| 25. | Гркиња | Поповић Љубиша | 860-717 |
| 26. | Равна Дубрава | Миловановић Љубиша | 866-047 |
| 27. | В.Вртоп | Миодраг Гроздановић | 865-916 |
| 28. | Сопотница | Лукић Горан | 066/149307 |
| 29. | Дукат | Станковић Петар | 817-296 |
| 30. | Г.Барбеш | Станковић Зоран | 868-617 |
| 31. | Гаре | Стојановић Добривоје | ///// |
| 32. | Чагровац | Милић Дејан | 063/8668941 |
| 33. | Миљковац | Динић Славиша | 867-310 |
| 34. | Семче | Златковић Славољуб | 865-628 |

**9. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

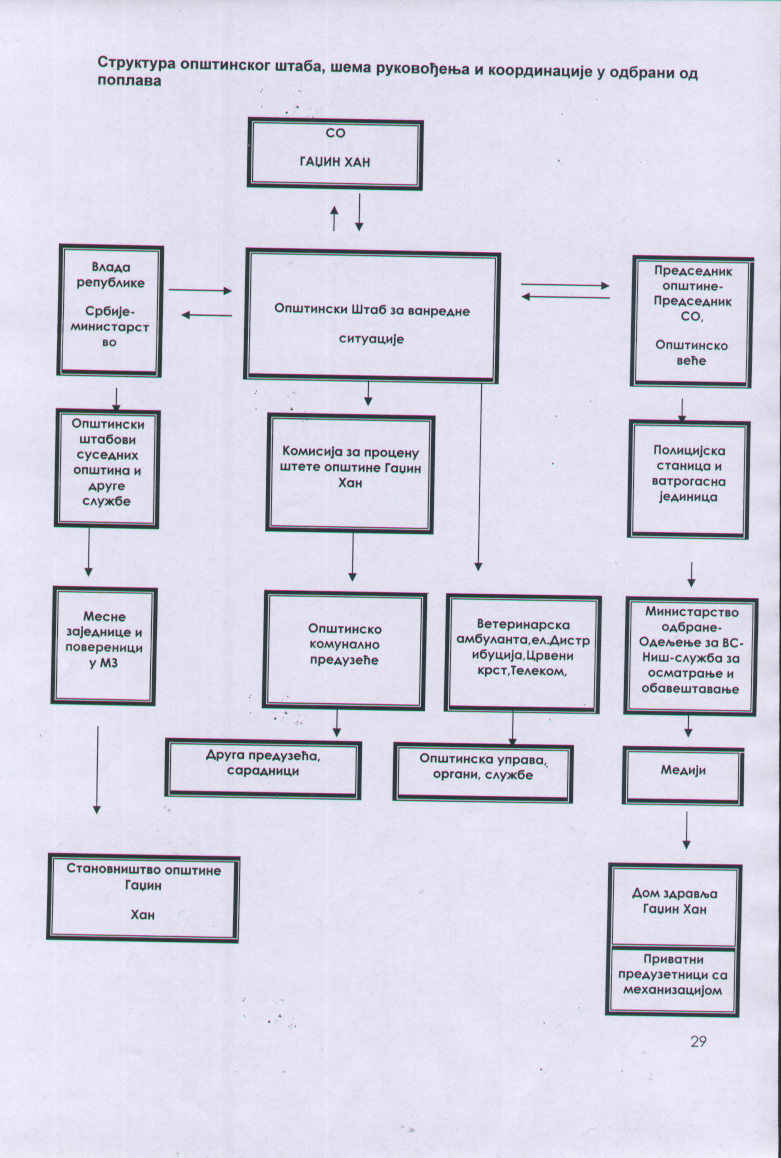
• Систем веза за организовање и спровођење одбране од поплава на подручју општине Гаџин Хан, обезбеђен је применом постојеће телефонске везе за везу свих субјеката у одбрани, телефакс веза као и радио веза.

• Мобилне везе обезбеђене су за руководство Општинског штаба за одбрану од поплава.

• Режим комуникација путем веза између субјеката у одбрани од поплава и руководства Општинског штаба, одвија се по датој шеми руковођења и координације.

Општинским Оперативним годишњим планом, по усвојеној шеми руковођења, координације и субординације, дефинисани су подаци од значаја за успостављење ефикасне и поуздане комуникације између учесника у одбрани.

• Командант Штаба је задужен за ажурност ових података и благовремено успостављање комуникације са субјектима у свима фазама одбране.



**10. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА**

- Одбрану од поплава на водотоцима I реда са изграђеним заштитним водопривредним објектима обухваћеним републичким Оперативним плановима, финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, средствима обезбеђеним у оквиру годишњих планова и програма радова које верификује Влада Републике Србије.

- Како је на територији општине Гаџин Хан Кутинска река водоток I реда, припада сектору М.9.1., одбрану од поплава на овој реци финансира, организује и спроводи ЈВП ''Србијаводе'' Београд, ВПЦ ''Морава'' Ниш, односно секторски руководилац у сарадњи са општином, односно Штабом за ванредне ситуације.

- Одбрана од поплавних вода на водотоковима II реда обухваћених општинским годишњим Оперативним планом, финансира се из општинског буџета.

- Потребна средства за финансирање одбране од поплава у 2017. години, у надлежности општине Гаџин Хан, дефинишу се на основу реално утврђене вредности за спровођење утврђених активности , мера и радова из Оперативног плана.

- Приоритети обезбеђења потребних средстава за финансирање одбране од поплава и појава које прате штетно дејство вода, који су у надлежности општине Гаџин Хан, дефинисаће се посебним годишњим плановима рада Општинског штаба.

**11. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОКОВИМА II РЕДА ЗА ПОДРУЧЈЕ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН**

1. Општински Оперативни годишњи план за 2017.год. се примењује од дана усвајања.

2. Kомандант Штаба је задужен за имплементацију Оперативног плана.

3. Командант Штаба је дужан да у року од 30 дана од дана доношења Оперативног плана сачини план и програм рада Штаба за 2017.год. и да га достави Општинском већу и СО-е Гаџин Хан на верификацију.

Предмет плана и програма рада Штаба за 2017 .год.(као и сваку наредну) је:

а/ Реализација ургентних активности у надлежности СО Гаџин Хан (дефинисани детаљним планом активности, радова и мера);

б/Ангажовање у обезбеђењу реализације ургентних активности, радова и мера у надлежности водопривреде;

ц/Оперативни послови; Едукација и упознавање са планом становништва, општинских комуналних служби и органа управе (урбанизам).

4. Командант штаба о раду штаба квартално извештава Општинско веће у писменом облику, као и СО-е.

5. За израду завршног извештаја Командант Штаба је дужан да обезбеди актуелни извештај Главног руководиоца одбране од поплава о стању водопривредних заштитних објеката на подручју општине.

6. Благовремено, Командант Штаба је дужан да организује припрему за израду Оперативног плана за наредну годину на основу одредби Општег плана општинског штаба. Извор података за Оперативни план за наредну годину су нове информације помоћника и повереника са подручја, и Извештај Главног руководиоца одбране од полава о стању водопривредних заштитних објеката на подручју општине.