



ОПЕРАТИВНИ ПЛАН

**ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ
II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ
ЦРНА ТРАВА ЗА 2021. ГОДИНУ**

С А Д Р Ж А Ј

1. ОПШТИ ДЕО

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ О ПЛАНОВИМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА У НАДЛЕЖНОСТИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ
2. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА
3. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДОТОКЕ I РЕДА

2. ТЕХНИЧКИ ДЕО

1. ВОДОТОЦИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА
2. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА
3. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

3. ОПЕРАТИВНИ ДЕО

1. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
2. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА НА ОДРЕЂЕНОЈ ДЕОНИЦИ ВОДОТОКА
3. РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА
4. АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
5. СПИСАК РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
6. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
7. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА
8. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

4. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. КАРТА ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА - ПОЛОЖАЈ ОПШТИНЕ И ШИРЕ ОКРУЖЕЊЕ

1. ОПШТИ ДЕО

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ О ПЛАНОВИМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА У НАДЛЕЖНОСТИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Одбрана од поплава на територији Републике Србије се спроводи на основу следећих докумената:

- Закона о водама Републике Србије, ("Службени гласник РС" број 30/10 и 93/12 и 101/16, 95/18 и 95/18 - др.закон);
- Оперативног плана одбране од поплава за 2021. годину (донет Наредбом Министра Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - број 325-10-662/2020-07 од 24.децембра 2020. објављен у „Службени гласник РС”, број 158/2020);
- Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС" број 87/18).

Одбрана од поплава је поверена следећим субјектима:

- Сектор за ванредне ситуације,
- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде,
- Јавна водопривредна предузећа и
- Локална самоуправа

Одбрану од поплава на водотоцима II реда спроводи локална самоуправа, према члану 55. став 4 Закона о водама, ("Сл. Гласник" бр. 30/10 и 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др.закон).

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 на подручју целе територије.

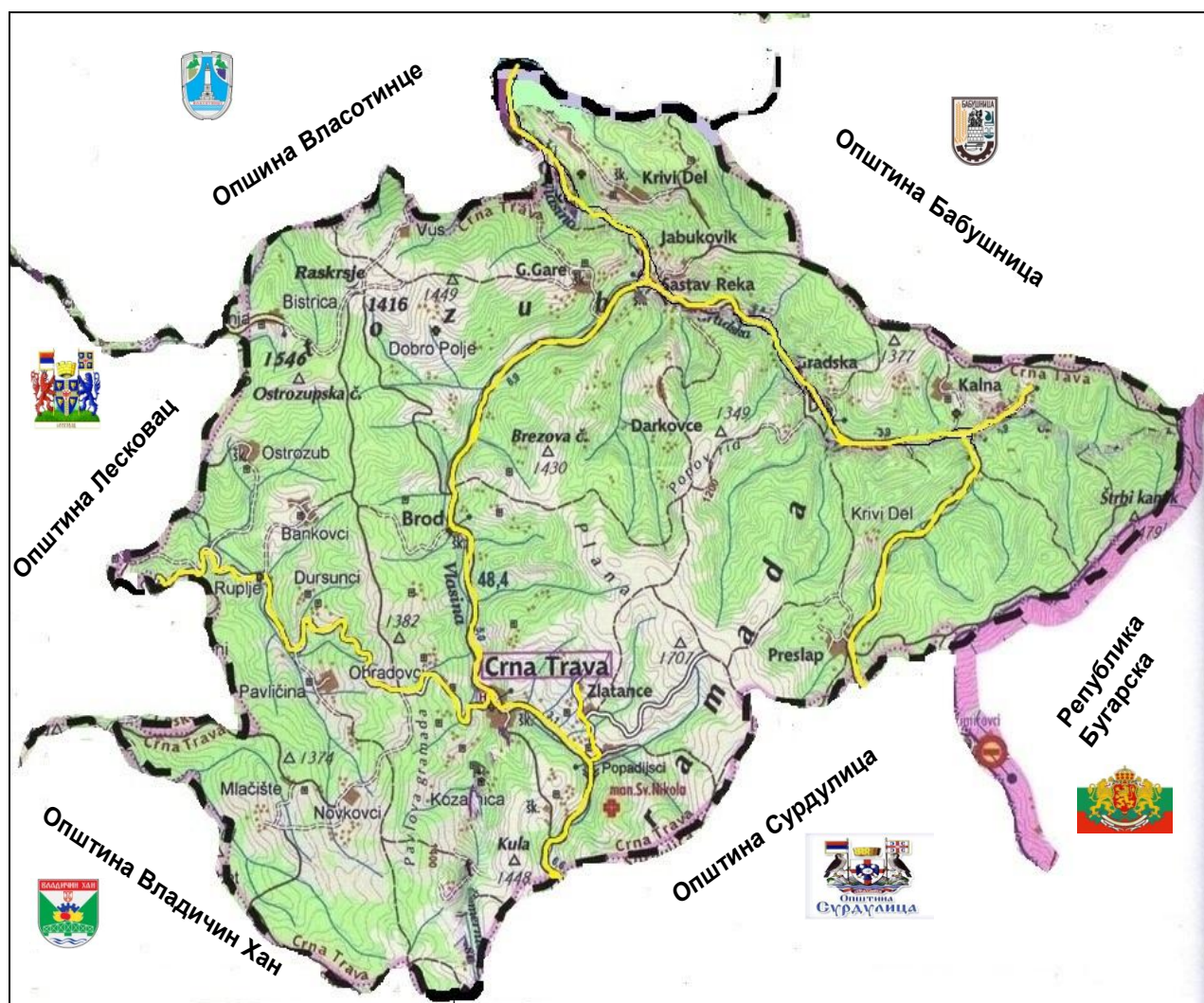
- Општинским плановима дефинише се програм мера, радова и активности за неповољне хидролошке околности на назначеном подручју у целини.
- Ови радови, мере и активности су систематизовани по фазама одбране од поплава и по учесницима (општинским субјектима), са дефинисаним задужењима и обавезама у свакој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

У оквиру планова 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 и заштити животне средине— Републичке дирекције за воде.

2. ГЕНЕРАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА

1.1 Географско- топографске карактеристике територије општине Црна Трава

Општина Црна Трава се налази у југоисточном делу Републике Србије, на подручју горњег и средњег слива реке Власине. Црна Трава се налази од 400 до 1600 метара надморске висине. Ова област има две природне целине: горњи или источни део, који обухвата њене брдско планинске пределе и доњи или западни део, који је смештен на источној страни Лесковачко-Власотиначке котлине, затим се ослања на обронцима планине, Плана, Тумбе и Чемерника и северо-западним обронцима планине Остроzub.



Географска карта општине Црна Трава

Простире се на површини од 312 км², где према последњем попису из 2012.г., у 25 насељених места, живи 1.693 становника, са просечном густином насељености на нивоу општине око 6 ст/км². Према процени тренутно на простору општине Црна Трава живи 1278 становника или 4 ст/км².

Општина Црна Трава спада у групу недовољно развијених општина, тако да су низак ниво друштвеног производа и националног доходака, негативан природни прираштај, неповољна старосна структура становништва, миграциони и транзициони процеси, условили повећање незапослености и низак ниво животног стандарда основне карактеристике општине Црна Трава.

Територија општине Црна Трава административно припада Јабланичком управном округу. Варошица Црна Трава са око 400 становника је највеће насеље и уједно административни, економски и културни центар општине. Општина Црна Трава се граничи на истоку са Републиком Бугарском у дужини од 11,5 км, са пет општина и то: на северу и северозападу са општином Власотинце, на северо-истоку са општином Бабушница, на југо-истоку са општинама Сурдулица и Владичин Хан и на западу са општином Лесковац и, који је највећа општина и уједно седиште Јабланичког управног округа.



Панорама Црне Траве

На подручју општине Црна Трава издвајају се две природне целине изражен брдско-планински део и мањи део равничарске средине у доњем делу Власине на граници са општином Власотинце, који се међусобно разликују у геоморфолошком, климатском, хидролошком и биолошком погледу.

У самом центру варошице преовладава стамбена градња, спратности највише до П+5, у којима живи већи део становништва варошице. Највећа густина је у самом центру варошице где је изграђено осам више спратних стамбених зграда, остало су индивидуалне стамбене зграде. На територији општине има 12 мањих продавница мешовите робе и једна продавница за продају млека и млечних производа. Комунални отпад са територије општине Црна Трава се одлаже на регионалној депонији „Жељковац“ општина Лесковац удаљеној 35 km од најближе тачке територије општине Црна Трава. Планом управљања отпадом, није предвиђена изградња трансфер станице на територији Општине. На територији општине Црна Трава идентификоване су дивље депоније на локацијама у захвату водотока и канала. Третман отпада животињског порекла: У погледу решавања проблематике третмана отпада животињског порекла, Закон о ветеринарству прописује систем који обухвата обавезе локалне самоуправе као и свакога ко својим радом ствара отпад животињског порекла. Прикупљање ветеринарских и санитарних отпадака није планирано. Општина не располаже сточним гробљем, па се прибегава закопавању у јамама на недефинисаним локацијама. Одвођење и пречишћавање отпадних и атмосферских вода: Површинске воде, природни и вештачки водотокови изложени су перманентној деградацији, упуштањем отпадних индустријских и насељских вода. Зато се ове воде морају прихватити и одвести до реципијента. На простору Црне Траве развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно атмосферске отпадне воде.

Атмосферске и отпадне воде сакупљати постојећом већ изграђеном канализацијом мешовитог типа. Уколико на неким подручјима не постоји изграђена канализација или она није сепаратног типа потребно је предвидети изградњу колектора у којем би се посебно одводиле отпадне воде.

Рељеф Црна Трава је планинска општина. Доминира планински рељеф кога сачињава широка планинска област оивичена Грделичком клисуром, долином Јужне Мораве, обронцима Суве Планине, границом са суседном Бугарском, планином Вардеником и Власинским језером. У рељефу се истиче развијена мрежа речних долина у горњем току реке Власине. 24 Планински рељеф као доминантан чине планине: Чемерник (1.638 m), Остроzub (1.546 m), Тумба (1.377 m), Плана (највиши врх Вртоп 1.721 m), Орловац (1.707 m) и висораван Црне Траве са надморском висином од 1.000 до 1.200 метара Велике висинске разлике на територији општине од 1300 m (разлика између најниже тачке код ушћа реке Тегошнице у реку Власину на 346 m и врха Вртоп на планини Плана на 1.721 m), као и терени са средњим и већим нагибом (10° до 30°) на скоро 70% територије, поспешују ионако присутне ерозивне процесе. Резултати тога су јаруге, равнине, вододерине, али и акумулативне микро плавине. Земљиште са нагибом мањим од 10% је слабо заступљено и заузима око 6% територије. Резултат тога је да се на врло малом простору земљиште може користити и обрађивати без додатних напора и улагања. Експозиција терена је неповољна и претежно северна (североисточна и северозападна) и захвата око 40% територије, док су повољне, југоисточна и југозападна експозиција заступљене на само 25% територије општине.

Равничарски део - од 400м до 700м надморске висине, чини врло мали део територије општине уз саму обалу реке Власине, Градске и Рупске реке. Концентрисан је лепезасто на западном делу територије општине.

Ниске планине с побрђем - непосредно се надовезују на равничарски део општине Црна Трава у долини реке Власине и чине мањи део територије општине, испресецани су честим клисурастим долинама р. Власине и њених притока. На планинским деловима територије издвајају се равничарски делови ливаде, пашњаци и велики комплекси засађени четинарском шумом на површини од око 5.000 хектара.

Високе планине – надморске висине преко 1000 м концентрисане су скоро на целом делу територије општине и захватају највећи део општине; јасно се издваја планински венац: источно Чемерник- северно Острозуб, где доминирају највиши врхови највећи вех В.Чемерник са 1638, и Острозупска чука са 1546 метара, источно Тумба 1377 метара и Плана –Вртоп са 1721 метар и Орловац са 1707 метара надморске висине.

Клима је умерено-континентална, модификована у три варијанте: прва, која је карактеристична за равничарско-брежуљкасти део до 500 мнв, део насеља Криви Дел, Јабуковик, Градска и Горње Гаре са топлим и сувим летима и највећом количином падавина у мају и јуну, а зиме су релативно блаже са мањом количином снежних падавина. Друга умерено-континентална клима заступљена је у делу територије до 1000 мнв, где су лета доста свежа а зиме дуге и хладне су остала насељена места у општини и трећа је тзв. субпланинска клима заступљена у пределима са надморском висином изнад 1000, где је знатно краћи вегетациони период где су јако изражене и променљиве микроклиматске промене у зависности од експозиције рељефа и пошумљености. Учесталост јако топлих и топлих дана у Црној Трави је веома мала. С друге стране учесталост мразних дана је највећи и износи 154 дана. Током зиме има просечно 26 ледених дана (од новембра до марта) са максималном учесталашћу у јануару и фебруару. Просечан број дана са падавинама је 136. Снега има од октобра до маја, просечно 69 дана са снежним покривачем. Максимална висина снежног покривача износи и преко 2. метара.

Хидрографска мрежа - кроз територију општине Црна Трава протиче река Власина, која је Одлуком Владе Р. Србије о попису вода сврстане у воде I реда. Најзначајнији и највећи водоток на територији општине Црна Трава је *река Власина*, чији је основни правац пружања југ – север ка општини Власотинце у дужини од 30 км.

Река Власина је десна притока р. Јужне Мораве. По дужини тока, површини слива (993,82 км²). Укупан пад речног корита је 887 метара а просечан 16,49 промила. Спада у реке мешовитог тока брдско-планинског карактера са десним притокама: Лужница, Тегошница, Градска и Дарковачка река и левим притокама: Чемерчица и Добропољска река и већи број мањих речица Ливађански поток, Струмички, Топоглавски, Бабићевски поток, Видњиште и Мала градска су бујичног типа.

Скоро сви водотоци у сливу реке Власине, укључујући и *р. Власину*, су бујичног карактера.

Геолошки ресурси: од већег значаја су ресурси дијабаз камена за производњу стаклене вуне који се налазе на путном правцу Састав Река – Милошеве Градине, затим налазишта кварца (силицијум диоксид) у рејону села горње Гаре.

Сеизмичке карактеристике подручја општине Црна Трава за повратни период од 500 година, са вероватноћом од 63% показује да су на територији општине Црна Трава могући земљотреси јачине до 7 ° MKS скале. На сву срећу до сада није било већих земљотреса.

Пољопривредно земљиште, као значајан привредни ресурс, захвата око 15.333 ха хектара територије општине, од тога њиве 1.781 хе. ливаде 7.626 хе, вртови 1 ха, воћњаци 340 ха, пашњаци 5.037 ха, на којима је могућа производња кромпира и повртарских култура, воћарства и развој сточарства и остало земљиште 548 ха, које пружа повољне услове за развој пољопривредне производње. Укупно пољопривредно земљиште на територији општине износи 15.333 ха. од тога приватна својина 9.655 и државна својина 5.678 х. На територији општине Црна Трава у највећој мери се производи малина и боровница а повећана је активност интересовање за малином па се очекује да се у току наредних година површине под воћем знатно увећају.

Шуме и шумско земљиште захватају површину од 14.650 ха или 47% укупне територије општине. У државној својини 10.255 х и 4.395 х. у приватној својини. Станишни услови су повољни за развој аутохтоних врста дрвећа (буква, храст, јасен), на површини од око 87 % укупне шумске површине и четинара (бор, смрча, јела) на око 13 % површине. Брдски предео повољан је за развој воћарске и сточарске производње. Планинска целина нуди могућности за овчарство, говедарство и шумарство.

Саобраћајна мрежа за саобраћајну мрежу општине Црна Трава може се рећи да је испресецана мрежом ДП II реда , мрежом ОП и локалних путева.

Државни пут другог II реда (ДП II реда) чини пут:

- ДП II реда број 231 од Власинског језера – преко Црне Траве – Свође до Власотинца у дужини од 28 километара на територији општине Црна Трава.

Мрежу државних путева путева (ДП) чине путеви ДП II -А -232 Црна Трава – Рупље – Предејане у дужини од 18 км. и ДП II -Б-439 Састав Река – Преслап – Стрезимировци у дужини од 24,5 км. од чега 26 км је са савременим коловозом и 16,5 км са несавременим, макадамским коловозним застором. До МЗ урађени су локални путни правци у укупној дужини од 100,5 км са несавременим, макадамским коловозом.

Важност географском положају општине Црна Трава придаје регионални путни правац долином реке Власине, Црна Трава – Власотинце и државни путни правци Састав Река – Преслап – Стрезимировци, Црна Трава – Рупље –Предејане, као и близина међународно значајне саобраћајнице коридора 10 низ Моравско-Вардарску долину (пут и пруга Београд-Скопље-Солун), удаљена од Црне Траве 25 км.

Мрежу општинских путева (ОП) чине путеви различитих категорија у укупној дужини од 149,5 км, од чега 20 % или 30 км, са савременим коловозом и 80 % или 120 км са несавременим, макадамским коловозним застором.

Општински путни правци значајнијег карактера који повезују административни центар општине до месних заједница су: Састав Река -Јабуковик у дужини од 5 км, Састав Река -Криви Дел у дужини од 6 км.,Тодорове воде-Дарковце у дужини од 5 км.,

Састав Река Горње Гарe у дужини од 4 км. Милошеве Градине-Добро Поље- Бистрица у дужини од 21 км., Самоков -Златанце у дужини од 4 км. Сеоски мост- Кална у дужини од 3 км., Дел- Млачиште у дужини од 7 км. Градска- насеље Златкови у дужини од 5 км., Рупље - Банковце у дужини од 4 км., Црна Трава - Јовановце- Прачоловце у дужини од 7 км., Црна Трава- Чука у дужини од 5 км.

1.2. Комунална инфраструктура

Водоснабдевање: Црна Трава се снабдева водом из градског водовода у Црној Трави. Дужина водовода у Црној Трави је око 5,7 км, а капацитет највећег резервоара изнад Црне Траве је 300 м³, изграђен 1986.године. Вода из градског водовода се редовно контролише на хемијску и бактериолошку исправност. На градски водовод прикључено је само насеље Ливађе а водовод је дужине око 1,5 км.

Што се тиче сеоских водовода ради се о кааптираним водозахватима из којих се вода, у већини насеља, путем природног пада доводи до резервоара. Сеоске водоводе одржавају сами потрошачи и код већине њих вода се не контролише на хемијску и бактериолошку исправност.

У току летњих месеци, јуну, јулу и августу, у току дугих сушних дана нарочито у селу Градска, Кална, Златаци, Криви Дел присутна је повећана потрошња воде за пиће, а користи се и ненаменски за заливање травнатих површина и башти. Што се тиче градског водовода он и у таквим ситуацијама, уз одређена упозорења и мањих редукција, задовољава потребе грађана.

Црна Трава и околна насеља прикључена су на градску водоводну мрежу одакле се снабдевају водом за пиће са постројења пијаће воде - које се налази у насељу „Соколица“, изнад Црне Траве.

Канализациона мрежа У Црној Трави саграђена је 60-тих година прошлог века у укупној дужини од око 800 м и углавном је изграђена од бетонских и азбестних цеви, а мањи део од керамичких цеви. У 2013. години изграђена је нова канализациона мрежа за насеље Соколица и део варошице Црна Трава у дужини од 1.300 метара. У осталим насељима општине није изграђена канализациона мрежа, јер су села махом разбацаног типа, што представља посебан проблем с аспекта заштите и очувања здраве животне средине.

За пречишћавање и прераду отпадних вода у Црној Трави изграђено је постројење за пречишћавање отпадних вода али још увек није пуштено у функцију и отпадне воде се испуштају у водоток реке Власине.

1.3. Електро-енергетска мрежа

На подручју општине Црна Трава изграђена је електроенергетска мрежа, којом је покривена целокупна територија.

У последњих неколико година на територији општине Црна Трава на реци Власини Градској реци изграђене су 8 мини електране, у изграђене су у: Добром Пољу - "Крстићево" јачине 1 MW, Горње Гарe-"Баре јачине 1,5 MW, Горње Гарe- 1 и 2 јачине по 1MW, Ливађе-"Ливађе"ја;јачине 500 KW, Дарковце-"Раде Тодоровић" јачине 300

KW, Јабуковик-"Јабуковик" јачине 1,6 MW, Тегошница-"Тегошница" јачине 1 MW, изградња је још једне мини електрана која се налази у Састав Реци, снаге од 500 KW до 1500 KW. које су повезане у систем електропривреде Србије и стање у општини Црна Трава се полако сада побољшава.

На подручју општине Црна Трава постоји електро-енергетска мрежа високог напона и то:

- ДВ 35 kV Промаја -Црна Трава-Састав -Река;
- На конзумном подручју општине Црна Трава има 3 далековада 10 KW са 3 ТС 10/0,4 MW са којих се напајају индивидуална домаћинства и 4 далековада, мрежа 10 MW на конзумном подручју.

- Мрежа далековада 35 и 10 KV је 200 км;
- ТС 35/10 KV Црна Трава у Црној Трави
- ТС 35/10 KV мрежа ДВ 35 /10 kV: Састав Река;
- Дужина ННМ је 150 км,
- Један део далековада у дужини од 10 км је на дрвеним стубовима,
- ННМ у дужини од 100 км. је на дрвеним стубовима а 50 км у бетонски стубови.
- Укупна дужина ел.мреже је 350 км.

Електроенергетски систем на подручју општине Црна Трава одликује смањена сигурност и непоузданост снабдевања потрошача електричном енергијом нарочито у зимским условима, првенствено због конфигурације терена (око 90% терена је брдско-планинског карактера)

са великим бројем села, која су углавном махалског типа са отежаним приступом и углавном старачким домаћинствима. На овакво стање утиче и старост дистрибутивне мреже недовољно одржавања постојеће опреме, дугогодишњи застој у њеном развоју, што узрокује високе губитке у односу на укупну преузету количину електричне енергије који износе и до 15%. Стање мерне инфраструктуре је такође лоше, што доприноси губицима у дистрибутивној мрежи.

Становништво

Подручје општине Црна Трава спада у емиграциона и депопулациона подручја. Позитиван демографски тренд трајао је све до 65. године прошлог века, после чега долази до смањења укупног броја становника и погоршања свих демографских карактеристика.

Због убрзаног демографског пражњења појединих руралних подручја, у блиској будућности могла би да остану потпуно без становника насеља: Горње Гарје, Дарковце, Јабуковик, Састав Река, Добро Поље, Млачиште, Рупље и др. Сеоска подручја у брдско-планинском делу константно бележе смањење броја становника, због миграционих кретања из села у град и старосне структуре.

На нивоу општине у задње три године забележен је негативни природни прираштај јер је само рођено 19 беба, а умрло је 158 становника општине. Поред тога у задњих 10 година општину Црна Трава због миграције је напустило неколико хиљада становника. На овако драстично смањење утицао је пад привредних активности, који је

имао за последицу и миграцију становништва ка већим индустријским центрима у окружењу а и шире.

Демографски подаци општине показују да је удео младих у укупној популацији општине 20 % што указује да је ниво популације у фази дубоке демографске старости, што је свакако један од ограничавајућих фактора за даљи социо-економски напредак. Однос женско – мушког становништва је 50,32% : 49,68%.

Дакле, низак ниво друштвеног производа и националног дохотка, негативан природни прираштај, неповољна старосна структура становништва, миграциони и транзициони процеси условили су повећање незапослености и пад животног стандарда становништва што је условило и повећање броја корисника социјалне заштите.

3. ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ВОДОТОКЕ I РЕДА

Општина Црна Трава припада водном подручју Морава. Правно лице задужено за организовање и спровођење одбране од поплава на водотоцима I реда на територији Црне Траве је ЈВП „Србијаводе“ – ВПЦ „Морава“ Ниш. Према Наредби о утврђивању републичког Оперативног плана за одбрану од поплава за 2021. годину, водотоци првог реда на територији општине Црна Трава, се налазе у сектору М.10 – ПРОКУПЉЕ – ЛЕСКОВАЦ – ВЛАСОТИНЦЕ.

Оперативни план за одбрану од поплава воде II за 2021. годину донет је на основу Наредбе о утврђивању Оперативног плана одбране од поплава за 2021.годину, Бр. 325-10-662/2020-07 од 24.децембра 2020. године, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (“Сл. Гласник РС” број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др.закон).

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА 2021. ГОДИНУ САДРЖИ:

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

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

3.1.1. Координатори одбране од поплава и помоћници

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности бр 2а, Нови Београд
тел. 011/201-33-60, Е-mail: vodoprivreda@minpolj.gov.rs, WEB sajt: www.rdvode.gov.rs
ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:
Наташа Милић, моб. 064/840-40-41, Е-mail: natasa.milic@minpolj.gov.rs
Помоћници:
Мерита Борота, тел. 011/201-33-47, Е-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs
Милица Павловић, тел. 011/201-33-47, Е-mail: milica.pavlovic@minpolj.gov.rs

3.1.2. Главни руководиоца одбране од поплава на водном подручју „Морава“ и његов заменик

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 загушење ледом: Јован Баста, моб. 064/840-41-50, E-mail: jovan.basta@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. 064/840-40-71, E-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs
---	---

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

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ "МОРАВА"	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „МОРАВА”, Трг краља Александра бр. 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 E-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, E-mail: zstankovic@srbijavode.rs
---	--

3.1.4 Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководиоца одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ "МОРАВА"	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, Булевар уметности бр. 2а, Нови Београд, тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82, E-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com РУКОВОДИЛАЦ: Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 E-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, E-mail: zstankovic@srbijavode.rs
---	--

3.1.5 Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

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

РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:

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

3.1.6. Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ватрогасно - спасилачке јединице и цивилну заштиту

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

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

Владо Племић, моб. 064/892-55-28, E-mail: vlado.plemic@mup.gov.rs

Братислав Ранчић, моб. 064/892-93-38, E-mail: bratislav.rancic@mup.gov.rs

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

Ненад Пауновић, моб. 064/892-92-65, E-mail: nenad.paunovic@mup.gov.rs

Управа за управљање ризиком

Живко Бабовић, моб. 064/892-94-50, E-mail: zivko.babovic@mup.gov.rs

Јелена Јашовић, моб. 064/892-32-79, E-mail: jelena.jasovic@mup.gov.rs

Властимир Вуликић, моб. 064/892-97-38, E-mail: vlastimir.vulikic@mup.gov.rs

Горан Стојановић, моб. 064/892-86-19, E-mail: goran.stojanovic@mup.gov.rs

Национални центар 112

тел. 011/228-29-33, 228-29-27, 228-29-10, 228-92-28, тел./факс 011/228-29-28,

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

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ

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

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, УПРАВА ГРАНИЧНЕ ПОЛИЦИЈЕ
Дежурна служба Регионалног центра граничне полиције према Републици Хрватској: тел. 021/488-53-59, факс 021/524-956

Руководилац: Драган Стефановић моб. 064/892-72-55, тел. 021/661-72-04
Заменик: Миле Лукић моб. 064/892-06-91

ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ЛЕДОЛОМАЦА

ЈП „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ” БЕОГРАД, ОГГРАНАК ХЕ „ЂЕРДАП” Трг краља Петра бр. 1, Кладово – на Дунаву у зони акумулација у складу са Законом о потврђивању 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 „Дунав и Тиса” д.о.о. Сомбор, XII војвођанске ударне бригаде бр. 28, Сомбор, технички директор: Атила Танић моб. 063/523-361, тел. 025/436-499, E-mail: dutis@mts.rs, dutists@mts.rs

ЗА МИНИРАЊЕ ЛЕДА

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

Руководилац: Марио Арбутина, моб. 064/134-78-91, тел. 011/206-38-98, E-mail: mario.arbutina@vs.rs

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

ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДА (у складу са тачком 5. трећег дела овога плана)

Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., ул. Јарослава Черног бр. 80, Београд, тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55;

Војислав Антонић, моб. 063/214-736, E-mail: vojislav.antonc@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. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55

Горан Николић, моб. 066/8560-887, E-mail: goran.nikolic@jcerni.rs

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

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 ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Ивана Спасић, моб. 064/840-48-04, 011/201-33-59, E-mail: ivana.spasic@srbijavode.rs 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: vpcsavadunav@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
--	---

3.2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ ВОДА И ЛЕДА

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

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:		
СЕКТОР	ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководилац Заменик секторског руководиоца	Деоница
ПОМОЋНИК за М.10.10., М.10.11., М.10.12. и М.10.15.: Микан Миленковић, моб. 064/840-40-93, E-mail: mikan.milenkovic@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за бране М.10.13, М.10.14. и М.11.5.: Срђан Живановић, моб. 064/840-40-97, E-mail: srdjan.zivanovic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs ПОМОЋНИК за М.11.1., М.11.2., М.11.3., М.11.4. и М.11.6.: Драган Стојановић, моб. 064/840-41-16, E-mail: dragan.stojanovic@srbijavode.rs, ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, Секција Владичин Хан, Владичин Хан, тел/факс 017/473-757		
М.10.	ХСВ ДОО ВЛАСОТИНЦЕ, тел. 016/875-528; факс 016/875-546, E-mail: hsvvlasotince@gmail.com Директор: Јован Цветковић, моб. 063/402-931, Боривоје Шушулић, моб. 062/211-187 Душан Веселиновић, моб. 062/216-401	М.10.10., М.10.11., М.10.12. и М.10.15.

	Бране „ВЛАСИНА” и „ВРЛА 2”	ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, E-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-40-84, E-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЕПС БЕОГРАД Огранак „ХЕ ЂЕРДАП” Кладово, „ВЛАСИНСКЕ ХЕ”, Сурдулица, тел. 017/815-128, факс 017/812-128 Директор: Бобан Петровић, моб. 064/836-22-50, E-mail: boban.petrovic@djerdap.rs	М.10.13., М.10.14.
	„CD HIS” ДОО, Ниш, тел. 018/451-53-69, факс 018/451-55-36, E-mail: cdhisdoo@gmail.com Директор: Драган Цветановић, моб. 063/406-580 Љерка Никић, моб. 063/435-630 Милош Вучковић, моб. 062/271-462		М.11.1., М.11.2., М.11.3., М.11.4. и М.11.6.
	Брана „ПРВОНЕК”	ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20, E-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. 064/840-40-84, E-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЈП „ВОДОВОД”, ВРАЊЕ, тел. 017/421-601, факс 017/421-601, 017/404-666, тел. на брани: 064/883-59-01, E-mail: branaprhonek@gmail.com (на брани) vodovodvranje@vodovodvranje.rs (дирекција) Директор: Горан Ђорђевић, моб. 066/677-10-00, E-mail: goran.djordjevic@vodovodvranje.rs	М.11.5.

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: Милорад Џинчић, моб. 064/840-40-94, E-mail: milorad.dzincic@srbijavode.rs , ВПЦ „МОРАВА”, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20, E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs8/451-38-20 , E-mail: vpcmorava@srbijavode.rs
ВП „ЋУПРИЈА” д.о.о., Ћуприја, тел. 035/887-15-08, факс 035/887-10-44, E-mail: uprava@vpcuprija.com Директор: Миладин Гаврић, моб. 064/881-07-40 Небојша Танасковић, моб. 065/874-86-58

За интервентну локалну заштиту критичне инфраструктуре:

Развојно Иновациони Систем доо, Београд, тел.011/436-05-05, E-mail: milan@razvojnoinovacionisistem.rs

Директор: Горан Тасић, моб. 063/379-071

Милан Марковић, моб. 064/81-35-069

3.2.2. 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

Територија општине Црна Трава обухваћена је следећим деоницама на сектору М.10.

- М.10. Прокупље – Лесковац – Власотинце, деоница М.10.10. и М.10.11

Шематске ознаке сектори, опис деонице, заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава, штићена поплавна подручја и критеријуми за увођење мера одбране од поплава дате су у табели:

Водна јединица:		„ЈУЖНА МОРАВА – ВРАЊЕ”		
Воде I реда: Сектор – деонице: Дужина објеката: Бране:		Јужна Морава, Власина, Лужница, Врла, Бањска река, Моравица, Биначка Морава М.10. –М.10.10.; М.10.11.; М.10.12.; М.10.13.; М.10.14. и М.10.15.; М.11. – М.11.1.; М.11.2.; М.11.3.; М.11.4.; М.11.5 и М.11.6.; 72,08 km „Власина”, „Врла 2”, „Првонек”		
М.10.10.	Власина Код Власотинаца 1.70 km	1.Леви насип и регулисано корито Власине узводно од моста у Власотинцу, 0.75 km	В Власина: Власотинце (Р); лим, и; „0” 254.39 ВВ 536 (26.06.1988.)	„Власотинце 1” Регулисано подручје 0.75 km ВЛАСОТИНЦЕ
		2. Десни насип и регулисано корито Власине узводно од моста у Власотинцу, 0.95 km	РО ниво у ножици насипа ВО ниво на 1.0 m испод круне насипа уз даљи пораст	„Власотинце 2” Регулисано подручје 0.95 km ВЛАСОТИНЦЕ
М.10.11.	Власина Преграда са сегментним уставама	1.Преграда са сегментним уставама на Власини у Власотинцу	Карактеристичне коте 258.68 прелив 260.35 максимални ниво	„Власотинце” ВЛАСОТИНЦЕ
М.10.13	Власина Брана „Власина”	1.Брана са акумулацијом „Власина” на Реци Власини, десној притоци Јужне Мораве	Према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљања и одбрану од поплава	ниво у ножици насипа ниво на 1.00 m испод круне насипа уз даљи пораст

3.3. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД УНУТРАШЊИХ ВОДА

На територији општине Црна Трава не постоји изграђен хидромелиорациони систем, тако да и није дефинисан у Наредби о утврђивању оперативног плана за одбрану од поплава за 2021. годину.

I I. ТЕХНИЧКИ ДЕО

1. ВОДОТОЦИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Према чл. 55. став 4. Закона о водама („Сл. Гласник” бр. 30/2010, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон), одбрана од поплава за воде II реда, на територији општине Црна Трава, предвиђена је за следеће водотокове:

1. Градска река	15 км.
2. Преслапска река	12 км.
3. Рупска река	30 км.
4. Тегошничка река	22 км.
5. Река Чемерчица	10 км.
6. Добропољска река	7 км.
7. Дарковачка река	12 км.
8. Видњиште	12 км.
9. Струмички поток	4 км.
10. Ливађански поток	5 км.
11. Мала Градска	8 км

2. ПРОЦЕНА УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА

2.1 Процена сливних подручја и процена могуће угрожености

Речни слив „Власина“ обухвата територије три општине (Црна Трава, Власотинце и Бабушница), захвата површину од 993,82 км² и уједно је други по величини у сливу Јужне Мораве (иза Нишаве).

Природне карактеристике Власинског слива су стрме падине и високи планински врхови. Природни еродибилитет омогућио је настанак и усецање мреже речних токова које карактеришу велики подужни падови тока. Зато је слив Власине карактеристичан по бујичним потоцима и бујичним поплавама. Много чешће су поплаве на притокама него на главном току. Река Власина је највећа река Власинског слива и десна је притока Јужне Мораве. Река Власина се формира од више саставака низводно од Власинског језера, од бране па све до ушћа у р. Ј. Мораву. Долина р. Власине је уска са стрмим странама. Иако су стране доста стрме оне су деградиране грабовом и буковом шумом, која на неколико места није довољна да спречи брз развој рецентног ерозивног процеса. У Црној Трави са леве стране река Власина прима реку Чемерчицу и неколико потока (Струмички, Ливађевски, Обрадовски и др.) а у насељу Састав Река у општини Црна Трава река Власина прима Градску реку са десне стране, у Тегошници Тегошничку реку и у с. Свође река Власина прима десну притоку, р. Лужницу која са њеним притокама спада у највеће притоке Власинског слива.

Просечна дубина Власине, при средњем водостају, износи око 50-80 см, а брзина воде је различита и креће се од 1,5 до 2 м/сек.

Изнад с. Тегошница па све до испод Црне Траве и испод с. Градска у кориту реке Власине и Градскец реке, направљене су до сада 10 мале вештачке акумулације, одакле се узима вода за мале хидро електране које производе електричну енергију, а које су изузетно угрожене у случају већих елементарних непогода.

Укупна дужина свих водотокова у сливу Власине је око 1.375 км, од тога десне притоке чине 1.063 км а леве притоке чине свега 312 км.

2.2. Угроженост од изливања вода из реципијената

На територији општине Црна Трава не постоје природни и вештачки објекти – реципијенти (пријемни) у које би могле да се акумулирају или испуштају отпадне и атмосферске воде.

2.3 Угроженост од изливања из река, јаруга и бујичних водотокова

На основу напред извршене процене могуће угрожености територије општине Црна Трава од поплава, може се са сигурношћу закључити.

На територији општине Црна Трава постоји стална и реална опасност да, у јесењим а нарочито пролећним месецима, услед већих падавина и провале облака или

наглог топљења снега, да дође до поплава већих размера, када настају велике материјалне штете.

Највећа угроженост од поплаве, где се очекују и највеће штете низводно од Бране Власинског језера, је варошица Црна Трава, МЗ Састав Река и Тегошница, услед многих фактора, од којих су нарочито утицајни: конфигурација терена - дисецираност рељефа, велика сливна површина (993 км квадратних), неконтролисана сеча шума у сливу Власине а непошумљавање искрчених површина, недовршене хидрорегулације корита реке Власине и нарочито неочишћена корита осталих водотокова од разног отпадног материјала (дрвета, пластике, наноса и сл.).

2.3.1. Река Власина

Према процени стручњака за водопривреду, насеља у горњем току реке Власине ,Ливађе, Брод, Састав Река и Тегошница могу бити делимично поплављена у случају великих киша или наглог топљења снега на територији општине Црна Трава. Са регулацијом речног корита реке Власине и Чемерчице у Црној Трави, Црна Трава може бити делимично поплављена, пример од 26. јуна 1988. године. Међутим у случају рушења бране на Власинском језеру, територија општине Црна Трава претрпела би велике штете. Црна Трава би била цела под водом и рушевинама, изузев насеља Соколица и насеља на Тодоровачком путу.

2.3.2. Градска река

У случају изливања плави насеља Градска и Састав Реку и чини десну притоку Власине. На Градској реци могу бити угрожена насељена места Преслап, засеок Видњиште у Кални, засеок Сеоски мост у Кални, Градска и Састав Река и објекти на Градској реци 7 мостова, пропусти, и цео путни правац Састав Река –Преслап.

2.3.3. Рупска река

Спада у мање токове, а на Рупској реци било би угрожено само насеље Рупље на територији општине Црна Трава. У Рупљу би био угрожен један мост и село Рупље и сви објекти на рибњаку конзумне пастрмке.

2.3.4. Тегошничка река

Је десна притока Власине. Настаје од више саставака – притока узводно од села Црвена Јабука, као што су: р. Куцљуштица, Мала река, р. Јанштица и других мањих притока. Тече ерозивним тереном са много вододерина и јаруга. Корито реке је клисурасто и у прошлости није причињавала веће проблеме при великим водостајима, сем у поплави 1988.године када је дошло до рушења челичног моста у с. Тегошница. Данас при већим водостајима може да оштети општински пут ОП-35 Тегошница - Добровиш и даље према руднику камене вуне (Црвена Јабука) неколико домаћинства у самој Тегошници.

2.3.5 Реке и потоци бујичног карактера

На територији општине Црна Трава најважније речице и потоци бујичног карактера су река Чемерчица, лева притока Власине у Црној Трави, чија је дужина око 10 км, а извире на планини Чемерник, а угрожава насеље Доња Козарница и улива се у реци Власини у Црној Трави. Ливађански поток (5 км), Струмички поток (4 км) и Тодоровски поток (4 км) се директно уливају у реку Власину и угрожавају део насеља у Црној Трави. Река Видњиште се улива у Градску реку, а дужина водотока је око 12 километара. Извире на планини Плана, а угрожава део насеља у МЗ Градска. Наведена река угрожава и два моста. Мала река (5 км) и река Препештица (7 км), које се уливају у Градску реку и угрожавају насеља Ђилини и насеље Сеоски мост у Кални.

2.4. Угроженост од испуштања воде из хидроакумулације „Власинско језеро“

Власинско језеро се налази на Власинској висоравни и то је највише вештачко језеро у Србији (1211 м надморске висине при средњем водостају), са површином од 16,5 км². Власинска висораван је била саставни део слива реке Власине, али је изградњом вештачке бране од земље на р. Власини, ујезеравањем воде, створено Власинско језеро, па је тај део слива р. Власине практично одсечен и уведен у састав слива р. Врле, помоћу тунела и ценовода. Касније су и све притоке низводно од бране, до Црне Траве, каналисане и спроведене у језеро.



Власинско језеро – брана

Хидроенергетски систем „Власина“ почео је да се гради 1946.године изградњом бране у дужини од 240 м и висине 34,5 метара. Акумулација је почела да се пуни 1949.године и већ 1950.године у језеру је била водена маса од око 100.000.000 м³ воде.

Према званичним прорачунима Водопривредног института „Јарослав Черни“ из Београда у Власинском језеру је данас акумулирана водена маса реда величине 130.000.000 м³.

У случају рушења бране висина ударног таласа у Црној Трави би била око 32 метара, а вода би до ливађа дошла за 11 минута, до Црне Траве за 13 минута, Брод 20 минута, Састав Река 35 минута и Тегошнице 45 минута. Из наведеног разлога планирана је евакуација становништва низводно од бране за сва насељена места за 500 становника. На реци Власини били би угрожени 8 мостова, потпорни зидови и пропусти и цео путни правац Власинско језеро-Власотинце . Територија општине Црна Трава налази се већим делом својом дужином низводно од бране на Власинском језеру.

Низводно од Бране Власинског језера на 5 км, почиње територија општине Црна Трава, р. Власина је изразито клисураста у којој су смештена насеља: Ливађе, Црна Трава, Брод, Састав Река и Тегошница. Ова насеља су тако лоцирана да прате падину речног тока, а на појединим местима се спуштају до самог речног корита.

Црна Трава лежи на самим обалама р. Власине тако да би последице рушења бране биле катастрофалне. Процењује се да би 90 % варошице било угрожено.

Од саобраћајница већег значаја највише би био угрожен ДП II –А реда број 231 Црна Трава – Свође – Власотинце, који се на појединим местима спушта и до 5 метра изнад дна корита реке. Постоји и низ путева нижег карактера који ће бити директно на удару поплавног таласа.

У случају поплаве у долини р. Власине биће угрожен и један број инфраструктурних објеката, у првом реду мостови на путном правцу Црна Трава – Власинско језеро – 3, у Црној Трави - 4, Броду - 2, Добром Пољу - 1, Горњем Гару – 2, Саставу Река – 1 и Тегошници – 1, канализациона и водоводна мрежа, ПТТ мрежа, НН мрежа, као и велики број породичних стамбених објеката. Сви ће они представљати директну препреку речном току. Реална је претпоставка да ће се један број објеката срушити под дејством ударног таласа, што је с обзиром на брзину прираста нивоа воденог тока доста реална претпоставка.

Процењене реалне вредности висине воденог стуба од Власинског језера до Тегошнице кретале би се у распону од 32 (на подручју Црне Траве) до 20 метара (низводно од Састава Река), а низводно од Власотинца до ушћа у р. *Јужну Мораву* до 8,3 метара.

За обележавање максимално могућег нивоа воденог - поплавног таласа биле су постављене металне цеви Ф -150 испуњене бетоном, обележене црвеном - белом линијом ширине 5 см. Просечно растојање реперних тачака у насељеним местима било је око 100 до 150 метара а ван насељеног места креће се од 300 до 1500 метара у зависности од конфигурације терена.

Међутим, са протоком времена већина од њих је једноставно „нестала“, тако да је данас са ове временске дистанце доста тешко на терену прецизно дефинисати тачну линију поплавног таласа

3. ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

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, нарочито корито реке Власине изнад СТШ “ М.Поповић“ у Црној Трави до насеља Ливађе у дужини од око 500 м, 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 специјализованих за спасавање на води,
13. Оспособљавање добровољних организација (ДО) и дефинисање задатака чија је активност везана за воду (кајакаши, рониоци и сл.),
14. Остваривање сарадње са јединицама и штабовима Војске Србије (посебно са инжињеријским јединицама чија је активност везана за воду),
15. Оспособљавање штабова 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.

СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА У 2021. ГОДИНИ

У току 2021. Године планирани радови изводиће се на реци Чемерчици лева притока Власине у Црној Трави, чија је дужина око 10 км, а извире на планини Чемерник, а угрожава насеље Доња Козарница и улива се у реци Власини у Црној Трави, и река Градска десна притока која се улива у Власину у Месној Заједници Састав Река.

Позиције по којима ће се радити су следећи:

РЕКА ЧЕМЕРЧИЦА

Позиција 1. Крчење ситног дрвећа и сечење стабала од 5cm до 30cm и осталог растиња на речним обалама и у профилу реке са избацивањем на обалу реке у дужини L-800m (Обрачун по m^2 очишћених површина).

Позиција 2. Машински ископ земље III категорије у кориту реке и наноса из речног корита са одбацивањем материјала на страну према путу ради продубљења речног корита и заштите општинског пута. (Обрачун по радном часу).

Позиција 3. Чишћење постојећих пропуста, ради спречавања зачепљења односно да не би дошло до изливања реке. (Обрачун по Комаду).

РЕКА ГРАДСКА

Позиција 1. Крчење ситног дрвећа до 10cm, шибља, ниског растиња на речним обалама, слагање на гомили и одвоз. (Обрачун по m^2 очишћених површина).

Одбрана од поплавних вода на водотоковима II реда обухваћених општинским годишњим Оперативним планом финансира се из буџета општине Црна Трава за 2021.годину планирана су средства у износу од 600.000,00 динара са ПДВ-ом.

3.3 ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД УНУТРАШЊИХ ВОДА

На територији општине Црна Трава не постоји изграђен хидромелиорациони систем, тако да и није дефинисан у Наредби о утврђивању оперативног плана за одбрану од поплава за 2021. годину.

3. ОПЕРАТИВНИ ДЕО

1. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Одбраном од поплава за воде II реда руководи Општински штаб за ванредне ситуације за територију Општине Црна Трава. 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 2019. годину.

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

Одлуком Скупштине општине Црна Трава дефинисан је састав, као и послови и задаци које штаб извршава, односно послови и задаци које извршава стручно оперативни тим за одбрану од поплава (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 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 фаза одбране од поплава, тачка 4. Општи план одбране од поплава за период од 2012-2018. године (“Службени гласник РС” бр.23/2012).

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 (општинског) 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 (центар 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.

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 општине Црна Трава одлучује командант Штаба за ванредне ситуације, односно председник општине Црна Трава, а у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације. Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимања већих радова (ископавање нових канала, покретни црпи 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 поплавлјеном подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима, у складу са планом за деловање у случају ванредних ситуација.

Цела територија општине Црна Трава, према датом попису водотокова, подељена је на деонице и то на следећи начин:

1. деоница: Чемерчица

Ближи опис деонице:

Неуређено корито од насеља Доња Козарница до ушћа у р. Власину, у Црној Трави, у дужини L= 1,5 км.

1. деонични руководицац: Александар Глигоријевић, тел. 063/628-578;

1.1. заменик деоничног руководиоца: Аца Стојановић, тел. 063/628-231;

1.1.2.. критеријум за проглашење **ванредне одбране од поплава:**

вода прелази регулисано корито реке Чемерчице кроз насеље Доња Козарница са тенденцијом даљег повећања дотока воде;

вода се прелива изнад ушћа у реци Власини и прети да поплави стамбене објекте, гараже и горњи део варошице Црна Трава.

1.2. обезбеђење особља:

- ЈКП „Вилин Луг“ Црна Трава и ПП „МК аутопревозник“ Црна Трава и МЗ „Мирко Сотировић“ Црна Трава.

➤

1.3. обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације:

- ЈКП „Вилин Луг“ Црна Трава.

2. деоница: Градска река

Ближи опис деонице:

нерегулисани део кроз насеље Градска од места зв. Старо гробље до засеока Балбазанци у дужини од $L = 1$ км;

2. деонични руководиоца: Јоца Митић, тел.: 062/468-788;
- 2.1. заменик деоничног руководиоца: Часлав Илић, тел. 063/1824-324.
- 2.2. критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава: вода почиње да се излива из корита до места зв. „Балбазанци“.
- 2.3. обезбеђење особља: ЈКП „Вилин Луг“, „СГР Црна Трава - Пут“ и Општинска управа Црна Трава.
- 2.4. обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ЈКП „Вилин Луг“ Црна Трава и Општинска управа општине Црна Трава.

3. деоница: Рупска река

Ближи опис деонице:

Нерегулисано корито кроз насеље Рупље, до испод рибњака у дужини од $L = 0,8$ км.

3. деонични руководиоца: Станковић Милован, тел. 063/622-387;
- 3.1. заменик деоничног руководиоца: Станисављевић Бобан тел.: 062/119-51-44.
- 3.2. критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава: Нерегулисана деоница кроз насеље Рупље и прети да угрози мост и стамбене зграде и конзумни рибњак за производњу калифорнијске пастрмке вода.
- 3.3. обезбеђење особља: ПП „МК аутопревозник“ Црна Трава и месна заједница Рупље.
- 3.4. обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ПП „МК аутопревозник“ Црна Трава и Општинска управа Црна Трава.

4. деоница: Тегошничка река

Ближи опис деонице:

Неуређено речно корито кроз насеље Тегошница прети да угрози стамбене објекте и мост на путу Свође-Црна Трава, у дужини од $L = 0,3$ км.

4. деонични руководиоца: Бора Младеновић тел.: 069/6512-914;
- 4.1. заменик деоничног руководиоца: Новица Раденковић, тел. 062/8496-988.
- 4.2. критеријум за проглашење **ванредне одбране** од поплава: Нерегулисана деоница, вода почиње да се излива из корита и угрожава стамбене и друге објекте и сеоске продавнице.
- 4.3. обезбеђење особља: ЈКП „Вилин Луг“ Црна Трава и општина Црна Трава.
- 4.4. обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације: ЈКП „Вилин Луг“ Црна Трава и општина Црна Трава

2. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА НА ОДРЕЂЕНОЈ ДЕОНИЦИ ВОДОТОКА

Штаб за ванредне ситуације за територију општине Црна Трава, који је у контакса Републичким хидрометеоролошким заводом, односно радарским центром РЦ „Кукавица“ (тел. 016/253-709) и повереницима цивилне заштите у месним канцеларијама, односно председницима месних заједница, прикупља информације о могућности настанка поплава на одређеној деоници.

За руковођењем заштитом од свих врста елементарних и других већих непогода, на нивоу општине Црна Трава, Одлуком Скупштине општине Црна Трава образован је Општински штаб за ванредне ситуације. Командант штаба је председник општине, а у састав Штаба поред представника Министарства унутрашњих послова, ушли су и директори јавних комуналних предузећа и редовних служби и делатности.

Руковођење и координацију ангажованих снага и средстава на подручју општине Црна Трава у одбрани од поплава вршиће Штаб за ванредне ситуације.

Када се најављују веће количине падавина и могућност настанка поплава на одређеној деоници обавештава се Општински штаб за ванредне ситуације, на чијем челу је Командант штаба за ванредне ситуације (председник општине), а чине га и чланови Општинског већа, 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 пробијање 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 општинског штаба за ванредне ситуације или замеником односно начелником штаба.

Након престанка опасности од штетног дејства вода и обезбеђења услова за приступ угроженом подручју, посебна комисија коју организује Општинско веће 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 дефинисан је Методологијом за израду процена штета од елементарних непогода.

Методологијом су дефинисани и критеријуме за процену штете уз усаглашавање са важећим критеријумима за процену штете републичких институција којима се доставља извештај.

По завршеним активностима Главни руководиоца одбране од поплава дужан је да команданту општинског штаба за ванредне ситуације (општинском већу) у року од 15 дана, достави извештај о извршеној одбрани од поплава.

3 РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА НА ВОДОТОЦИМА II РЕДА

На територији општине Црна Трава одбраном од поплава руководи Општински штаб за ванредне ситуације.

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

- руководи свим активностима означеним у шеми активности у надлежности општине (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;
- за време одбране од поплава непрекидно размењује информације од значаја за интегрално управљање одбраном од поплава на водама II реда са јавним водопривредним предузећем ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш, надлежним за спровођење одбране од поплава на водама I реда на територији општине Црна Трава.
- 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 за одбрану од поплава (о.о.п.), на којима се усвајају планови рада.
- 1/2. Обезбеђује услове за имплементацију Плана код свих општинских субјеката;
- 1/3. У случају да постоји потреба, врши усаглашавање општег и оперативног плана општине са општим и оперативним планом за одбрану од поплава водопривреде Србије.
- 1/4. Обезбеђује услове и организује програм мера и активности за имплементацију плана за заштиту и спасавање од поплава код институција које чине виталне системе општине.
- 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 одбр. 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.

(Руководилац за одбрану од поплава Помоћник команданта - Члан штаба за заштиту од поплава)

Помоћник Команданта - члан 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 спасавању од поплава;
- 1/2. Координира рад повереника на терену и о томе обавештава Команданта штаба;
- 1/3. Врши непосредан увид стања на подручју које може бити угрожено, и предлаже општинском 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 у сарадњи са општинским штабом и предлаже потребне мере;
2. Спроводи наредбе Команданта 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 Команданта штаба. Изузетно, уколико би били угрожени животи становника предузима мере без добијања сагласности;
4. Води евиденцију о предузетим радовима, мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава и доставља их јавном водопривредном предузећу ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш;

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

3.5 ЛИЦЕ ЗА ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОДАТАКА О ПОПЛАВНИМ ДОГАЂАЈИМА ЗА ТЕРИТОРИЈУ ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА

За евидентирање података о поплавним догађајима на водотоцима 2 реда на територији општине Црна Трава одређује се:

1. Дарјан Илић, начелник штаба за Ванредне ситуације, тел. 016/811/102, и моб. 062/548-785 E.meil:stefanovic.lela@opstinacrnatrava.org.rs

За заменика се одређује:

2. Владан Николић, секретар месне заједнице Црне Траве тел. 016/811/118, 811-121 и моб. 063/629-323 E.meil:stefanovic.lela@opstinacrnatrava.org.rs

Задатак наведеног лица је да евидентира све податке о поплавним догађајима на водотоцима 2 реда на територији општине Црна Трава. Да врши осматрање водотокова и да сарађује са лицима одговорних за поједине деонице и доставља информације Штабу за ванредне ситуације. Да води књигу евиденције о догађајима у вези са насталим поплавама и редовно доставља извештаје.

У случају спречености горе наведеног Дарјана Илића све послове предузима његов заменик Владана Николића.

4. АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ, МЕХАНИЗАЦИЈЕ, ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Људство и стручни кадрови

1. 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.
2. 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 водотоцима II реда, односно водотоцима који су у надлежности општине.
3. Наредбе о ангажовању људства благовремено спроводи субјекат одбране који је и одговоран за извршење наредбе.
4. Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве команданту Општинског штаба све промене расположивог људства, које се десе у периоду важности годишњег Оперативног плана.
5. Субјекти одбране дужни су да по наредби секторског руководиоца и команданта Општинског штаба и његових помоћника, благовремено организују људство и кадрове обухваћене Оперативним планом.
6. Помоћ у руковођењу људством пружају повереници и расположиви стручни кадрови субјеката одбране.
7. Субјекти одбране дужни су да ажурно пријаве све промене расположиве механизације, опреме, алата и материјала, које се десе у периоду важности годишњег Оперативног плана.
8. Субјекти одбране дужни су да по наредби главног руководиоца и команданта Општинског штаба и његових помоћника, благовремено организују коришћење расположиве опреме, механизације, алата и материјала који су обухваћени Оперативним годишњим планом.
9. 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.

За одбрану од поплава на водотоцима II реда на територији општине Црна Трава, ангажују се следећа предузећа:

1. **ЈКП „Вилин Луг“ Црна Трава, ул. Милентија Поповића бб, тел. 016/811-313;**
2. **ПП „МК Аутопревозник“ Црна Трава, ул. Милентија Поповића бб, 016/811-298.**

Као главни носиоци у одбрани и заштити од поплава у обавези су да се својом механизацијом, алатом и радном снагом ангажују на одбрани од поплава изградом одговарајућих насипа на критичним местима, пробијању одређених одводних канала, уклањању наноса и чепова на мостовима и другим уским грлима. У случају потребе може се донети одлука о анагажовању и других правних и приватних лица у одбрани од поплава.

Предузећа задужена за одбрану од поплава мора да поседују (или да располажу) са следећим материјалом и опремом: цакови, ашови, лопате, секире, тестере, чекићи, клешта, паљена жица, ексери, крампови, лампе, канап за вреће – клубе, чизме рибарске, чизме рибарске кратке, приручне апотеке.

У одређеним месним заједницама расположива је механизација и алат за одбрану од поплава, а недостајући материјал неопходно је набавити.

П О П И С

потребног материјала, опреме, алата и механизације за сваку од напред наведених деоница који треба да поседују предузећа назначена у оперативном плану

-	машине (багер или утоваривач, булдозер, скип, камиони),	
-	цакови	300 ком
-	ашови	15 ком
-	лопате	50 ком
-	секире	15 ком
-	тестере	4 ком
-	чекићи	5 ком
-	клешта	4 ком
-	паљена жица	2 кг
-	ексери	2 кг
-	крампови	10 ком
-	лампе	10 ком
-	канап за вреће – клубе	5 ком
-	чизме рибарске	20 пари
-	чизме рибарске кратке	10 пари
-	приручне апотеке	4 ком

За припрему спровођења Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда на територији општине Црна Трава за 2021. годину неопходно је набавити следеће:

РЕДНИ БРОЈ	ВРСТА МАТЕРИЈАЛА	ЈЕД.МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	СВЕГА
1.	ЦАКОВИ	комад	500	20,00	25.000,00
2.	КАНАП ЗА ВРЕЋЕ	клубе	3	500,00	1.500,00
3.	АКУМ. БАТ. ЛАМПА	комад	5	1.700,00	8.500,00
4.	ЧИЗМЕ РИБАРСКЕ	пар	5	4.100,00	20.500,00
5.	ЧИЗМЕ ГУМЕНЕ	пар	20	1.600,00	32.000,00
6.	ПАЉЕНА ЖИЦА	кг	5	120,00	600,00
7.	ЕКСЕРИ РАЗНИ	кг	5	120,00	600,00
8.	ПРИРУЧНА АПОТЕКА	комад	3	1.800,00	5.400,00
9.	АШОВИ	комад	20	500,00	10.000,00
10.	ЛОПАТЕ	комад	30	500,00	15.000,00
11.	СЕКИРЕ	комад	8	1.500,00	12.000,00
12.	ТЕСТЕРЕ	комад	5	1.000,00	5.000,00
13.	ЧЕКИЋИ	комад	5	600,00	3.000,00
14.	КЛЕШТА	комад	5	720,00	3.600,00
15.	КРАМПОВИ	комад	10	950,00	9.500,00
16.	КАБАНИЦЕ	комад	20	2.000,00	40.000,00
	СВЕГА:				200.200,00

Средства за редовне трошкове спровођења Оперативног плана од поплава на територији Општине Црна Трава, обезбеђују се из буџета општине, кроз апропријацију „ванредне ситуације“, док би се у случају настанка поплаве – ванредне ситуације, користила средства сталне буџетске резерве за санирање последица проузроковане штете. Општинска управа и Центар за осматрање и узбуњивање, спроводе активности на систему раног упозоравања и узбуњивања и међусобне комуникације свих субјеката.

5. СПИСАК РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

		<i>Име и презиме</i>	<i>Предузеће / Телефон</i>	<i>Мобилни телефон</i>
КОМАНДАНТ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА		Председник, Славољуб Благојевић	Општина 016/811-118	063/690-890
ЗАМЕНИК КОМАНДАНТА ШТАБА		Заменик председника Света Тошић	Дом здравља 016/811-124	064/640-599
НАЧЕЛНИК ШТАБА		Дарјан Илић	Сектор за в/с 016/811-102	062/548-785
ЧЛАН ШТАБА - ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ЗА ОДБРАНУ ПОПЛАВА (за водотоке II реда		Станча Стојановић	Општина 016/811-118	064/8527790
ДЕОНИЦА 1 Чемерчица	Руководилац	Александар Глигоријевић	016/811-273	063/628-578
	Заменик	Аца Стојановић	Општина 016/811-118	063/628-231
ДЕОНИЦА 2 Градска река	Руководилац	Јоца Митић	016/817-015	062/468-788
	Заменик	Часлав Илић	МК Градска 016/817-009	063/1824-324
ДЕОНИЦА 3 Рупска река	Руководилац	Станковић Милован	016/811-224	063/622-387
	Заменик	Станисављевић Бобан	016/811-224	063/622-387
ДЕОНИЦА 4 Тегошничка река	Руководилац	Бора Младеновић	/	069/6512-914
	Заменик	Новица Раденковић	/	062/8496-988

Повереници (односно представници месних заједница) врше следеће послове у свим фазама одбране као и у фази ванредне ситуације, односно у фази отклањања последица поплава:

1. Врше непосредан увид у стање на подручју и достављају информације Општинском Штабу за ванредне ситуације на телефон 016/811-102, или руководиоцу за одбрану од поплава на телефон 062/548-785, или његовом заменику на тел. 063/629-323
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.

ПРЕГЛЕД

МЕСНИХ КАНЦЕЛАРИЈА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА

Ред. бр.	МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА	ШЕФ МЕСНЕ КАНЦЕЛАРИЈЕ	ТЕЛЕФОН	Телефон шефа месне канцеларије
1	2	3	4	5
1.	ГРАДСКА	Јасмина Миленковић	016/817-009	062/1634-969
2.	САСТАВ РЕКА	Јасмина Миленковић	016-268-392	062/1634-969

ПРЕГЛЕД

МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА, ПРЕДСЕДНИКА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА И БРОЈЕВИ ТЕЛЕФОНА, У ОПШТИНИ ЦРНА ТРАВА

Ред. Бр.	НАЗИВ МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	БРОЈ СТАНОВНИКА	ПРЕДСЕДНИК САВЕТА МЗ	БРОЈ ТЕЛЕФОНА
1	ПРЕСЛАП	166	Кузмановић Јелена	064/99-68-516
2	КАЛНА	86	Матејић Игор	063/71-15-706
3	ГРАДСКА	255	Голубовић Данијел	063/260-215
4	ЈАБУКОВИК	46	Дојчиновић Драган	063/620-443
5	САСТАВ РЕКА	30	Рadoјичић Александар	062/600-458
6	КРИВИ ДЕЛ	126	Гмитровић Драган	062/89-08-699
7	ГОРЊЕ ГАРЕ	57	Станимировић Зоран	064/01-41-193
8	ДАРКОВЦЕ	94	Тодоровић Ива	063/8901329
9	ДОБРО ПОЉЕ	50	Стојановић Михајло	061/1170181
10	БРОД	71	Илић Миодраг	063/624-127
11	ЗЛАТАНЦИ	85	Николић Срђан	069/611-280
12	МЛАЧИШТЕ	31	Илић Драган	061/30-01-946
13	РУПЉЕ	68	Стојановић Жарко	062/1376777
14	ЦРНА ТРАВА	578	Будић Мирољуб	064/16-34-395

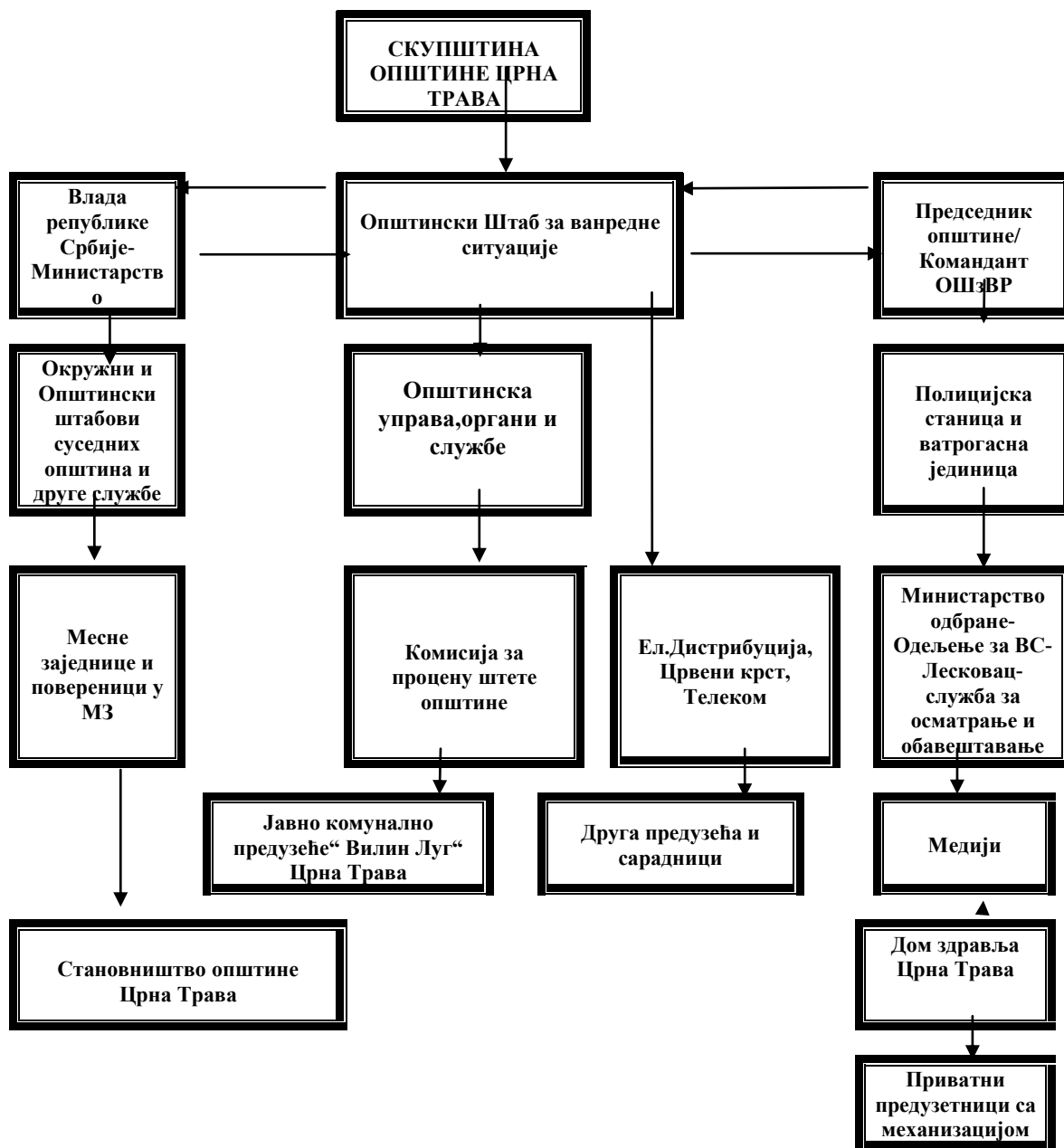
УКУПНО: 1.693.

Напомена:

Списак становника је из 2011. године кад је рађен попис становништва.

Ш Е М А

руковођења и координације у одбрани од поплава



6. СИСТЕМ ВЕЗА У СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

- Систем веза за организовање и спровођење одбране од поплава на подручју општине Црна Трава, обезбеђен је применом постојеће телефонске везе за везу свих субјеката у одбрани, телефакс веза као и постојећи општински систем УКТ радио везе са меснима заједницама.
- 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.
- 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.

7. 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 Црна Трава водоток реке Власине, која спада у водотоке I реда, припада сектору М.10. одбрану од поплава на овим рекама финансира, организује и спроводи ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Морава" Ниш, односно секторски руководиоца у сарадњи са општином, односно Штабом за ванредне ситуације.
- Одбрана од поплава на водотоковима II реда обухваћених општинским годишњим Оперативним планом финансира се из буџета општине Црна Трава са позиције „ванредне ситуације“ и за 2021.годину планирана су средства у износу од 600.000,00 динара са ПДВ-ом
- Приоритети обезбеђења потребних средстава за финансирање одбране од поплава и појава које прате штетно дејство вода, који су у надлежности општине Црна Трава, дефинисаће се посебним годишњим плановима рада општинског штаба за ванредне ситуације.

8. ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНИМ АКТИВНОСТИМА, МЕРАМА И РАДОВИМА У 2021. ГОДИНУ

Активности и радови који су реализовани у току 2020. године биле су на реци Дарковачка река у Месној заједници Дарковце (кроз насеље) у дужини од 300 метра и на реци Градска река у Месној заједници Градска (кроз насеље) у дужини од 300 метра.

СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА У ТОКУ 2020 ГОДИНЕ					
Редни број	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-а
1	Река Дарковце (кроз насеље)				
1.1	Крчење шибља, ниског растиња и дрвећа у кориту реке.	m ²	900,00	80,00	72.000,00
1.2	Машинско чишћење наноса из речног корита на обалу.	m ²	900,00	145,00	130.500,00
1.3	Разастирање и планирање материјала на обалу реке	m ²	1.500,00	50,00	75.000,00
2	Река Градска (кроз насеље)				
2.1	Крчење шибља, ниског растиња и дрвећа у кориту реке.	m ²	900,00	80,00	72.000,00
2.2	Машинско чишћење наноса из речног корита на обалу.	m ²	500,00	150,00	75.000,00
2.3	Разастирање и планирање материјала на обалу реке	m ²	1.500,00	50,00	75.000,00
Укупна вредност радова изражена у динарима без ПДВ-а:					499.500,00
ПДВ:					99.900,00
Укупна вредност радова изражена у динарима са ПДВ-ом:					599.400,00

9. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

1. Оперативни годишњи план за 2021.год. се примењује од дана усвајања.
2. Командант 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 2021.год. и да га достави општинском већу и Скупштини општине Црна Трава на верификацију.
Предмет плана и програма рада Штаба за 2021.год.(као и сваку наредну) је:
 - а/ Реализација ургентних активности у надлежности општине Црна Трава (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 директора ЈП „Дирекција за урбанизам и изградњу Црна Трава“ и 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 поплава о стању водопривредних заштитних објеката на подручју општине.
7. Саставни део Оперативног плана одбране од поплава на територији општине Црна Трава за воде II реда су Графички прилози.

IV ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

1. КАРТА ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА - ПОЛОЖАЈ ОПШТИНЕ И ШИРЕ ОКРУЖЕЊЕ

Л Е Г Е Н Д А

A/ Воде I реда

1. р. Власина

B/ Воде II реда

Реке:

2. Чемерчица

3. Градска река

4. Рупска река

5. Тегошничка река

Потоци:

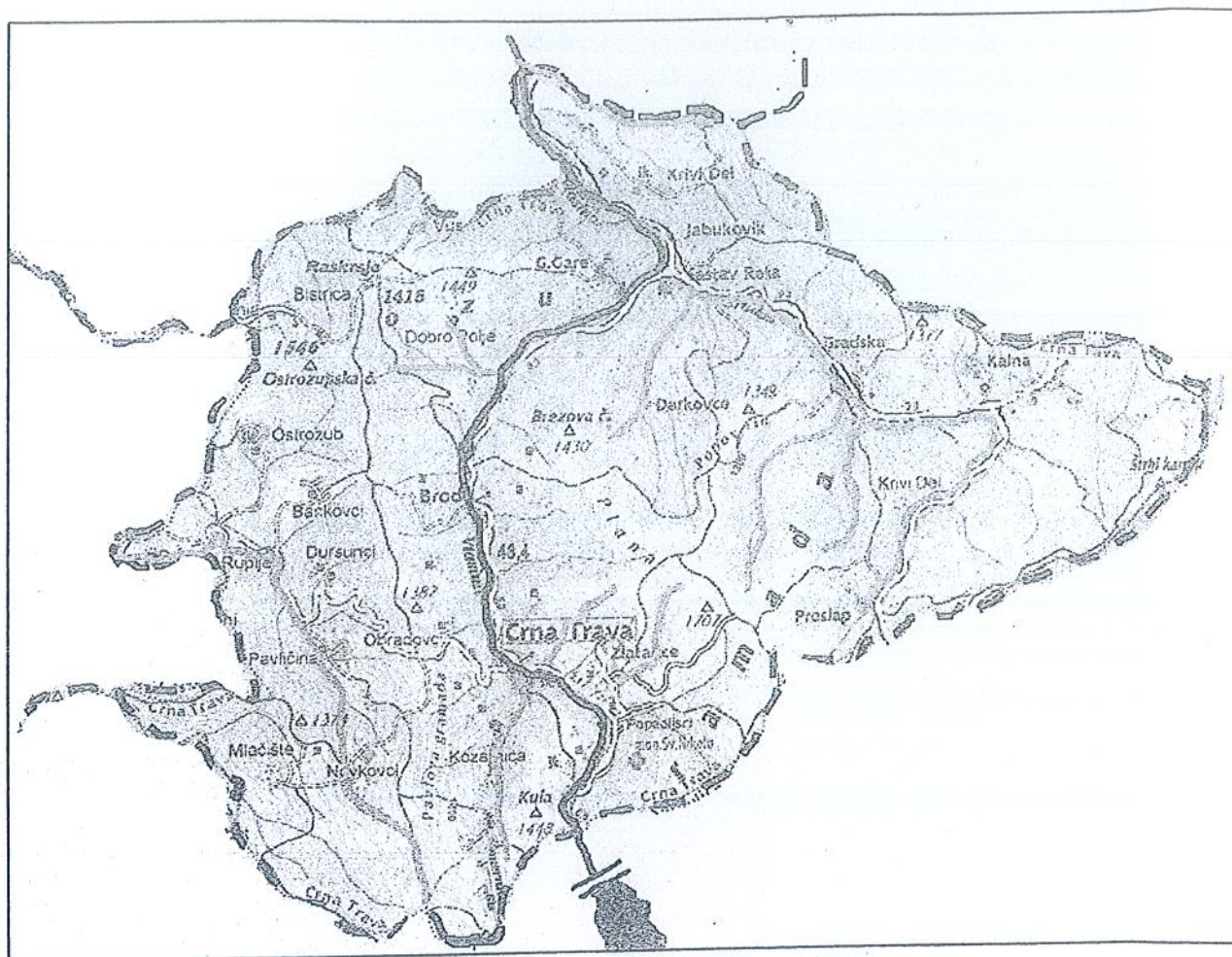
6. Ливађански поток,

7. Струмички

8. Топоглавски,

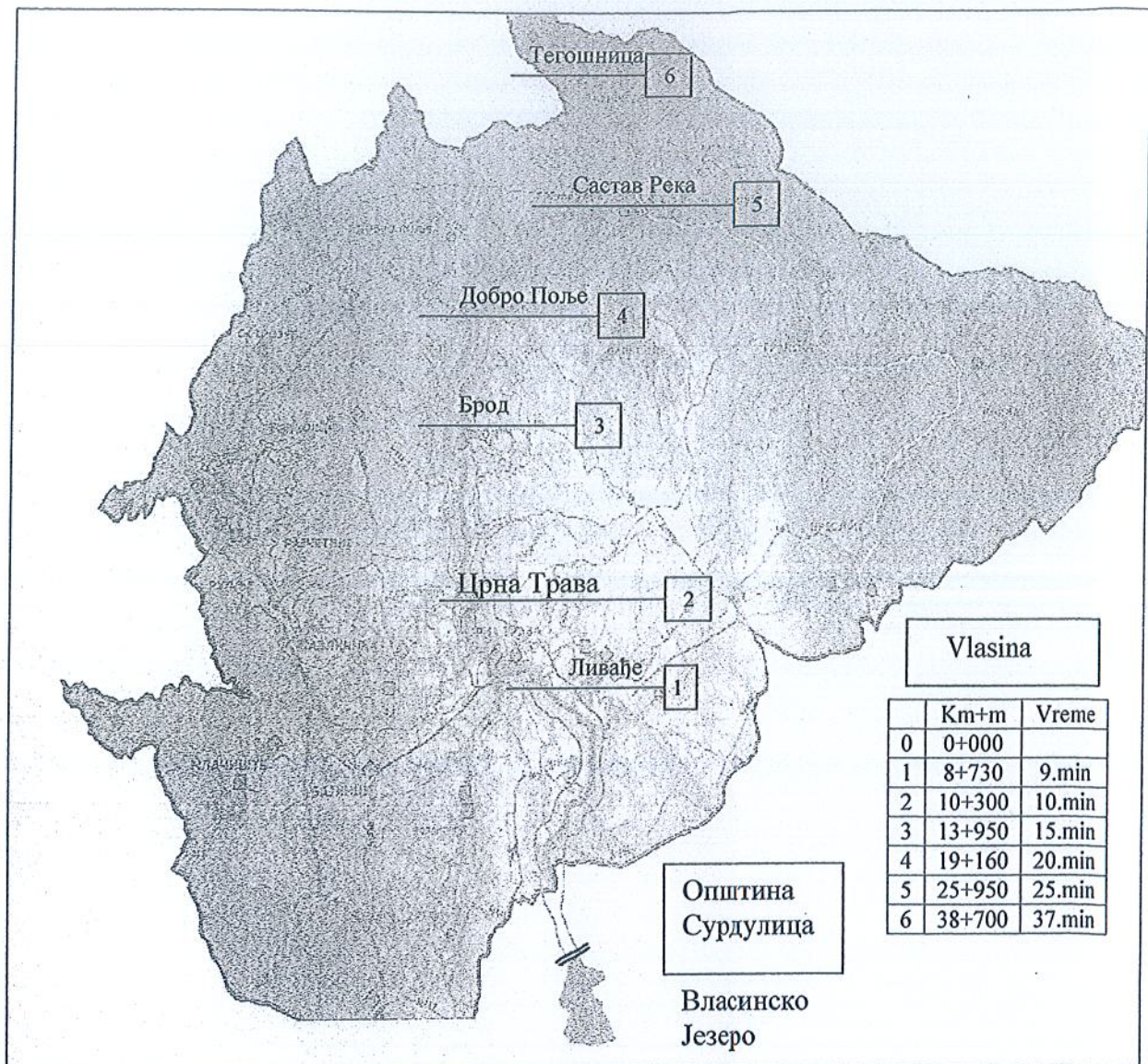
9. Бабићевски поток и

10. Видњиште



 ВЛАСИНА I РЕДА
 РЕКЕ II РЕДА

Карта вода I и II реда на територији општине Црна Трава

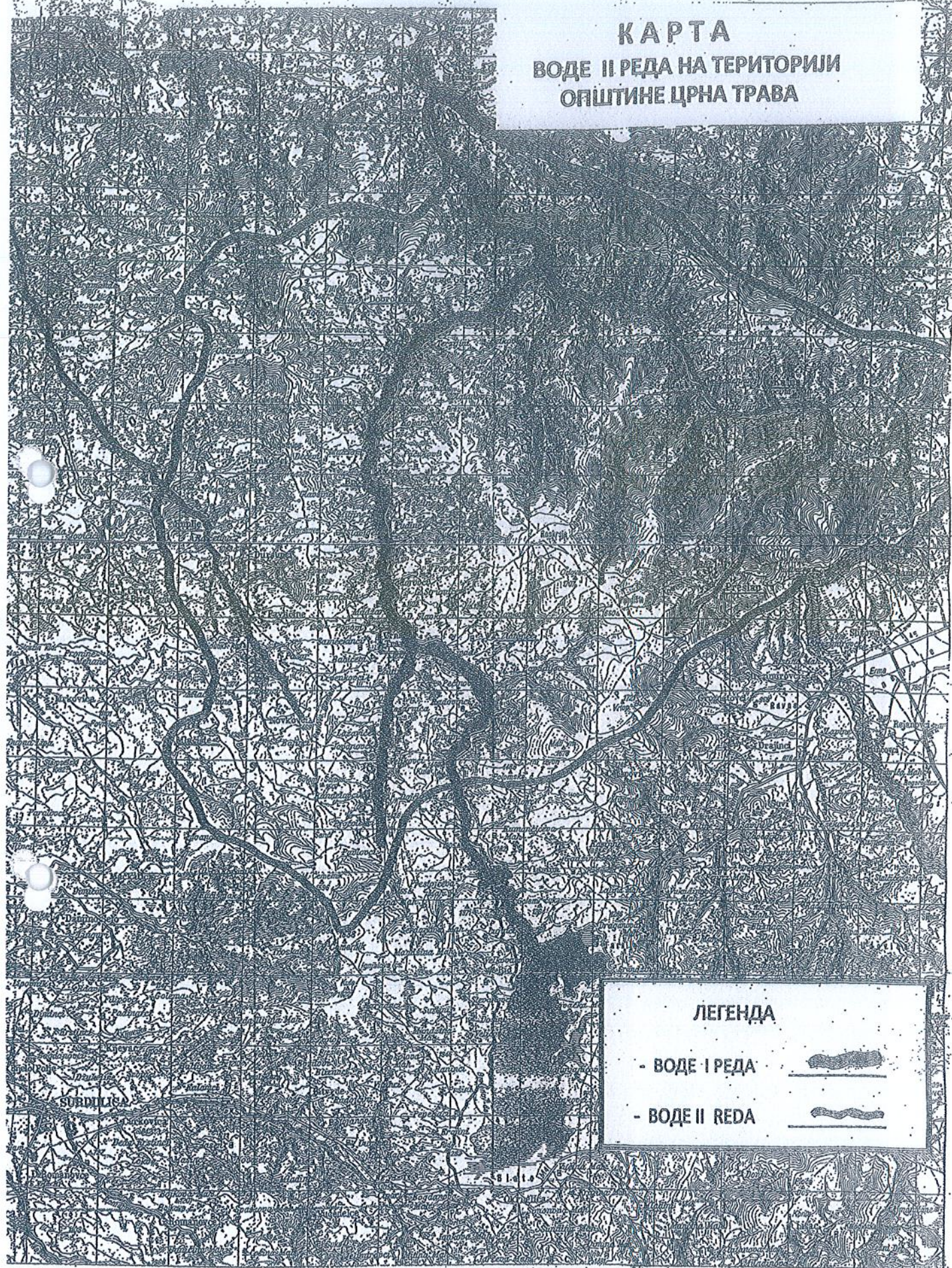


ВОДЕ I РЕДА - Река ВЛАСИНА

КАРТА

ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ

ОПШТИНЕ ЦРНА ТРАВА



ЛЕГЕНДА

- ВОДЕ I РЕДА



- ВОДЕ II РЕДА



ПЛАН ОДРЖАВАЊА ВОДОТОКА

ЈАБЛАНИЧКИ УПРАВНИ ОКРУГ



Воде првог реда
Воде другог реда