



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ОПШТИНЕ

СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА

Година III * Број 16 * 29. јун 2026 * Смедеревска Паланка

151.

На основу члана 55. став 5, 6. и 8. Закона о водама («Сл. гласник РС», бр. 30/90, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др Закон), члана 32. став 1. тачка 6. Закона о локалној самоуправи («Сл. гласник РС», бр. 129/07, 83/14 – др Закон, 101/16 – др Закон, 47/18 И 111/21 – др Закон) и члана 40. став 1. тачка 35. Статута Општине Смедеревска Паланка («Међуопштински службени лист», бр. 9/19), по прибављеном мишљењу ЈВП «Србија воде» Београд, ВПЦ «Морава» Ниш, бр. 5805/1 од 13.05.2026.године

Скупштина општине Смедеревска Паланка је на седници одржаној 29. јуна 2026.године донела

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД

ПОПЛАВА НА ВОДАМА И РЕДА ЗА

ПОДРУЧЈЕ

ОПШТИНЕ СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА ЗА

2026. ГОДИНУ

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. Правна основа израде Плана

Ова План израђен је на основу члана 53. став 4. и члана 55. став 1. тачка 2. и става 5. става 6. и става 8. Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др. закон), Уредбе о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава („Службени гласник Републике Србије“, бр.117/23), Одлуке о одређивању граница водних подручја („Службени гласник Републике Србије“ број 75/2010), Одлуке о утврђивању пописа вода I реда („Службени гласник Републике Србије“, број 83/2010), Наредбе о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2026. годину („Службени гласник Републике Србије“, број бр.105/27) и члана 40, става 1, тачке 4 Статута општине Смедеревска Паланка.

1.2. Географски положај, природни чиниоци, потенцијалне плавне зоне

1.2.1. Административна структура општине Смедеревска Паланка

Општина Смедеревска Паланка налази се у североисточном делу Шумадије, на 44°23' северне географске ширине и 20°57' источне географске дужине. У административном смислу Општина Смедеревска Паланка припада Подунавском управном округу. Са истока, Смедеревска Паланка се граничи са општином Велика Плана, са севера са градом Смедерево, са југозапада са општином Топола, са запада са општином Младеновац и са југа са општином Рача. Површина општине износи 422 km².

Смедеревску Паланку називају и административним центром Доње Јасенице, како због величине, тако и због институција које су смештене у граду, а имају надлежност за већи број општина (Општа болница „Стефан Високи“, Архив „Верослава Вељашевић“). У граду Смедеревска Паланка се налази административно седиште Општине са њеним органима. Ту су, такође, судска јединица Основног суда у Смедереву, Полицијска станица, три средње и четири осмогодишње школе и школа за основно музичко образовање, а у сеоским насељима још 7 осмогодишњих школа (у Азањи, Кусатку, Глибовцу, Ратарима, Голобоку, Селевцу и Церовцу). У граду постоје три више и високе школе струковних студија. У граду су смештени и градско позориште, биоскоп, библиотека, музеј и архив, аутобуска станица СП „ЛАСТА“ Београд, ПО Смед. Паланка и железничка станица на прузи Београд- Ниш.

Просечна густина насељености на територији Општине : 119,15 становника по км². Густина насељености у граду је 1.829,53 c/km² и она је знатно већа у односу на сеоска насеља где је просечна густина насељености 65,22 c/km². Сеоска насеља, по броју становника могу се сврстати у три категорије : Велика (преко 3.000 становника) – Кусадак, Азања и Селевац, средња (око 2.000): Голобок, Глибовац и Ратари, и остала

(око 1.000) : Бачинац, Башин, Баничина, Влашко До, Водице, Грчац, Мала Плана, Мраморац, Придворице, Стојачак и Церовац.

Град Смедеревску Паланку, као насељено место, чине четири месне заједнице: Стара Чаршија, Центар, Колонија и Доњи Град које, у смислу Закона о територијалној организацији РС, немају статус насељених места.

Градско насеље опремљено водоводном, канализацином и гасном инфраструктуром, На подручју целе општине (град и села) урађена је гасна инфраструктура, водоводну инфраструктуру имају села Глибовац, Мала Плана, Азања и Голобок. Глибовац и Мала Плана су прикључене на градски водовод, док Азања и Голобок имају своје, месне водоводе, са техничком водом.

До свих насеља на подручју општине постоје асфалтирани путеви. Само до појединих делова насеља Башин и Церовац воде путеви насути ситним каменом, а домаћинства у овим деловима општине су, у време великог снега, по неколико дана одсечена од остатка општине.

1.2.2. Климатске карактеристике

Клима Смедеревске Паланке је умерено континенталана, са просечним падавинама 636mm воденог талога. Годишње трајање сијања сунца износи 2101 сати. Цео овај крај се одликује малом, умереном облачношћу. Средња годишња облачност од 5-6 десетина покривености неба показује да је ово релативно сунчано подручје. Просечна релативна влажност ваздуха износи 73,3% и одговара нешто сувљем, умерено континенталном климату. Апсолутна максимална температура, која је забележена, износила је 44,9°C, а апсолутна најнижа -29,9°C. Ови подаци говоре о изузетно великим температурним осцилацијама.

1.2.3. Топографско-географске карактеристике

Целокупно подручје Општине има равничарско-брежуљкасти карактер са надморском висином од 95-297м. Највиши висови су Караула (297м), Обешењак (277м) и Оскоруша (267м).

У сливу река Јасенице и Кубршнице простиру се смоничко-алувијалне терасе. На њиховом ободу су смонице (у мањем проценту), еродирани гајњаче (у већем проценту), а највећи део земљишних површина општинског атара је под гајњачама.

1.2.4. Хидрографија – воде првог и другог реда

Територију Општине Смедеревска Паланка карактеришу следећи природни чиниоци: Специфични геолошки и хидролошки склоп и грађа терена у којој преовладавају глине и гајњаче, релативно мале количине атмосферских падавина, врло мала површина слива водотока, мали проценат инфилтрације падавина и релативно добро развијена вегетација. Због наведених фактора ово подручје спада у ред локалитета који су доста оскудни, како површинским, тако и подземним водама.

Водостај река је највиши у пролеће, а најнижи у летњим месецима.

Кроз подручје општине протичу две реке првог реда, Јасеница, која извире на обронцима планине Рудник, и њена притока Кубршница, која извире на обронцима планине Букуља.

Ушће реке Кубршнице у Реку Јасеницу налази се у градском подручју, а положај двају река до ушћа је такав да се део града, такозвано Карађорђево насеље, у коме су значајни инфраструктурни објекти за функционисање града, налази између поменутих речних токова.

Од вода другог реда, подручјем општине протичу потоци. Ивачки поток протиче кроз сам град, где се улива у леву притоку Јасенице, Кубршницу. Кудречки поток, изразито бујичног карактера, налази у непосредној близини града. Регулација овог потока урађена је изградњом два акумулациона језера, и зацевљивањем доњег тока потока, све до ушћа у Кубршницу.

Осим наведених, на подручју општине постоје и следећи водотокови другог реда (потоци): Мали луг (подручје МЗ Кусадак), Црквени поток (МЗ Церовац), поток Липовац (МЗ Баничина), потоци Шиљаковац, Трстена и Косовчић (МЗ Ратари), Драгонеж (МЗ Мраморац), Стојанац и Лесковац (МЗ Стојачак), и други мањи потоци. То су водотоци који теку већином ван насељених подручја и за њих је карактеристично што у летњим периодима углавном пресушују (престају да теку).

Међутим, у време плаховитих киша, топљења снега или дуготрајних падавина, ти потоци плаве пољопривредно земљиште и усева, али се брзо повуку у корита, тако да углавном не причињавају већу штету на усевима. Напомињемо да су корита тих водотокова плитка, неуређена и обрасла шибљем, због чега у случају обилнијих атмосферских падавина често изливају из својих токова.

Притоке и потоци имају обележје бујичастих токова, у сливовима чија је конфигурација терена равничарско-брежуљкастог карактера. До сада су изведени радови на регулацији речних токова и заштити од поплава, чиме је спречено плављење пољопривредних површина, пре свега оних које су приведене интензивној ратарској производњи кроз програм комасације и изграђених канала за одводњавање сувишних вода. Да би се очувала функција изграђених система потребно је обратити посебну пажњу на њихово одржавање.

До сада су урађени обострани одбрамбени насипи на реци Кубршници, на целој дужини тока кроз територију Општине Смедеревска Паланка. Ти насипи могу данас одолети педесетогодишњим и стогодишњим водама.

Одбрамбени насипи на реци Јасеници у највећем делу дужине којом протиче кроз територију Општине Смедеревска Паланка, ојачани су и обновљени. Једино на подручју тока реке Јасенице кроз атаре сеоских месних заједница Церовац и Придворице одбрамбени насипи треба да се обнове и ојачају. За ове радове израђен је Пројекат регулације реке Јасеница. Када се буде реализовао тај пројекат, река Јасеница биће обезбеђена заштитним насипима целим својим током којим протиче кроз територију Општине Смедеревска Паланка, чиме ће се и на тој реци постићи заштита од педесетогодишњих и стогодишњих вода.

У време обилнијих падавина у појединим подручјима на територији Општине Смедеревска Паланка, долази до појаве подземних вода. То се дешава нарочито у делу

градског насеља са десне стране железничке пруге Београд-Ниш, тзв. Карађорђево насеље. У овом подручју ниво подземних вода је висок (близу површинског слоја земље) и зато при свакој обилнијој киши ове воде угрожавају темеље и подрумске просторије стамбених и пословних објеката у том насељу.

Могућа величина простора захваћена подземним водама процењује се на око 30-40 хектара на коме је угрожено 50-60 стамбених објеката, односно око 100-130 становника. Овде се ради о градском делу насеља са ниском густином насељености. Такође, од појаве подземних вода у лужним потезима, у којима није спроведена мелиорација и дренажа, угрожена су и пољопривредна земљишта.

Подземне воде, поред наведених површина и објеката, највише угрожавају објекте за водоснабдевање (бунари, резервоари).

Обзиром да трајање угрожености од подземних вода није дуже од два до три дана и да се опасност јавља углавном у пролећном периоду при обилнијим кишама, подземне воде не могу довести до епидемије заразних болести услед загађивања воде у бунарима и резервоарима (продирањем кроз више слојеве земље). Такође, ове воде због њиховог брзог повлачења не могу проузроковати веће штете на објектима (на темељима, подрумским и сутеренским просторијама), нити знатно смањити приносе у пољопривредној производњи.

На територији Општине изграђено више малих акумулација на бујичним потоцима, које имају за циљ, поред других намена, да задрже поплазни талас и спрече поплаву низводног дела терена. Тако су настала четири акумулациона језера: Кудреч I и II у граду, Пиносавско језеро у Кусатку и Влашкодолско Језеро у Влашком Долу. Језеро Кудреч I је мање, а ово језеро прво образује вода из Кудречког потока. Кудреч 2 или Веклико језеро дугачко 1200 метара, са највећом ширином 110 метара. Максимална дубина овог језера је 15 метара.

Велико језеро заштићено је високом земљаном браном висине преко 15м, дужине 110м и максималне ширине 32м. У време обилнијих киша вишак воде из акумулације језера одводи се преко темељних испуста директно у реку Кубршницу. Језеро Пиносава је знатно мање, и налази се изван насељеног подручја, док је Влашкодолско језеро веома мало, и такође се налази далеко од насељеног подручја.

1.2.5. Хидролошке карактеристике водотокова

У потенцијалној плавној зони су насеља:

- прибаље реке Јасеница: Смедеревска Паланка, Придворице, Водице, Мраморац, Мала Плана;
 - приобаље реке Кубршнице: Смедеревска Паланка, Глибовац, Кусадак
- Ван домена утицаја површинских токова су насеља: Бачинац, Селевац, Азања, Голобок, Влашки До, Грчац, Ратари, Церовац, Башин, Стојачак, Баничина.

Бујичне поплаве на територији општине Смедеревска Паланка могу изазвати само водотокови другог реда.

Од вода другог реда, једино Поток Ивак протиче кроз насељену градску зону. Овај поток је лева притока реке Кубршнице и регулисан је у дужини 330 m изградњом

обостраних насипа. То је урађено јер је у време плаховитих и обилних киша долазило до плавлена дела града, тзв Ивачког насеља. Ова регулација ојачана је после поплаве 1999. године, и у ојачаној зони није дошло до изливања. Ипак, поток се, током поплаве 2014. године, излио на мосту, који пресеца насип на регионалном путу Паланка-Младеновац, и поплавио неколико домаћинстава и мањих привредних објеката.

Поток Кудреч је такође лева притока реке Кубршнице и потпуно је зацељен од акумулације Кудреч 2, све до ушћа у реку Кубршницу.

Пошумљавањем виших делова терена као и делимичном регулацијом доњих токова и изградњом малих акумулација, значајно би се побољшала заштита територије Општине, а и самог градског насеља од могућих бујичних поплава.

На простору плана генералне регулације формирана је акумулација Кудреч 1, изградњом високе земљане бране висине преко 15м, дужине 110м и максималне ширине 32м. У време обилнијих киша вишак воде из акумулације језера одводи се преко темељних испуста директно у реку Кубршницу преко потока Кудреч. Основна намена ове акумулације је заштита од полаве дела градског насеља (МЗ Доњи град) и индустријског комплекса «ГОША».

Од осталих вода другог реда у сеоским насељима у већој мери угрожавају пољопривредне површине (оранице и баште), следеће воде, односно потоци: Мали луг (подручје МЗ Кусадак), Црквени поток (МЗ Церовац), поток Липовац (МЗ Баничина), потоци Шиљаковац, Трстена и Косовчић (МЗ Ратари), Драгонеж (МЗ Мраморац), Стојанац и Лесковац (МЗ Стојачак), и други мањи потоци. То су водотоци који теку углавном ван насељених подручја и за њих је карактеристично што у летњим периодима углавном пресушују (престају да теку).

Међутим, у време плаховитих киша, топљења снега или дуготрајних падавина, ти потоци плаве пољопривредно земљиште и усеве, али се брзо повуку у корита, тако да углавном не причињавају већу штету на усевима. Напомињемо да су корита тих водотокова плитка, неуређена и обрасла

Поплава 1999. године настала је после локализованих падавина, на подручју планине Рудник (извор Јасенице), и током горњег тока ове реке, као и на подручју планине Букуља и Пашанских висдова, где је извориште Кубршнице, односно њене највеће притоке – водотока другог реда, речице – Велики луг.

После велике количине падавина (око 80 литара по метру квадратном за 12 сати), која је уследила након неколико узастопних кишних таласа, дошло је до брзог подизања нивоа обе реке, и њихових притока. Врх поплавног таласа на Јасеници досегнут је око 11 часова, када је вода прелила заштитне бедеме у атару села Придоворице. На реци Кубршници, око 12.30 вода је прелила насипе у самој градској зони. Тако је страдао део града који се налази између ове две реке, такозвано *Карађорђево насеље*. Тада је из тог дела насеља евакуисано преко 300 породица. Воде које су те године захватиле територију Општине Смедеревска Паланка су такозване стогодишње воде - Q 1% (према количини надошле воде, поплавленим површинама и насталој штети). Осим стамбених објеката, страдала су и значајна инфраструктурна постројења, која снабдевају цео град. Тако су поплавлени: постројење за производњу пијаће воде, трафо станица која снабдева општину Смедеревска Паланка и неколико насеља у општини Смедерево електричном енергијом, научна установа Институт за

повртарство са огледним добрима, фабрике некадашњег холдинга «Гоша», Фабрика за прераду воћа и поврћа «Воћар», градски стадион, као и више мањих привредних и складишних објеката у приватном власништву. Поплављена је и Машинска и електротехничка школа «Гоша», Медицина рада (која ради као организациона јединица Дома здравља у Смедеревској Паланци), извориште термоминералне воде, фабрика за прераду минералне воде и производњу сокова, *Паланачки кисељак – Колинска*, Бања са рехабилитационим кабинетима и хотел на Паланачком кисељаку, градски базен.

Поплављени су и други делови града, у МЗ Стара Чашија, али овде узрок није преливање насипа него повраћај воде из канализационог система, јер траса главног колектора канализације пролази испод реке Кубршнице, а велика количина воде пробила се у сифон колектора изазивајући плављење узводно, из канализационе мреже.

После наведене поплаве, приступило се санацији и ојачавању заштитних насипа поред обеју река. До сада су завршени насипи поред реке Кубршнице, целом дужином, тока кроз територију Општине Смедеревска Паланка и они су данас способни да одоле чак и стогодишњим водама. Да би заштита од поплаве на тој реци била јиш ефикаснија урађен је тзв долињски канал, који треба да прими део велике воде из реке, да би се ослабио ударни водени талас који се креће ка градском насељу.

Још значајнији поплазни талас догодио се у мају 2014. године, када је на подручју општине, за 24 сата пало око 130 mm воденог талога, такође после неколико кишних таласа у интервалу од 30 до 5 дана пре поменутих падавина. То су највеће икада забележене падавине од како се на подручју општине врше метеоролошка мерења.

Врх поплавног тласа на реци Јасеници догодио се 15. маја 2014. године, и износио је 450 центиметара; Врх поплавног тласа на реци Кубршници догодио се 16. маја 2014. године и износио је 518 центиметара; Врх бујичног поплавног тласа на водотоку другог реда, поптоку Ивак, забележен је 16. маја 2014. године, када је овај поток прелио мост који пресеца насип, на регионалном путу Паланка-Младеновац.

Десни обални насип реке Јасенице преливен је на више места, у ноћи 15/16. маја у атарима села Придворице, и села Мраморац. Бујица је ишла према насељеном делу града, Карађорђевом насељу, па је наређена и извршена хитна евакуација становништва, које је смештено у прихватне објекте. Тако су избегнуте људске жртве.

1.3. Угрожени садржаји у приобаљу (потенцијалним зонама) водотокова

1.3.1. Насеља и стамбене целине, инфраструктурни и јавни објекти

У приобаљу река Кубршнице и Јасенице потенцијално је уложено више од 700 домаћинства, са око 2300 становника и око 1000 објекта. Такође, угрожени су делови илица Браће Марјановић, Индустијска, Ивачка и Француска (око 50 домаћинства, око 200 људи и 100 објеката). Становништво у Карађорђевом насељу углавном чине људи који имају ниже месечне приходе, мада на поменутом подручју има и стамбених и пословних објеката приватних предузетника. У зони наведених градских улица живи становништво различите социјалне структуре, која одговара структури градског становништва.

Поред приватних кућа угрожени су важни објекти комуналне инфраструктуре, као и производни погони:

- Јавно комунално предузеће «Водовод», са црпном станицом, извориштем и постројењем за прераду воде, које пијаћом водом снабдева подручје целог града;
- Трафостаниоце, «Паланка I» 35/10 снаге 2x8 MW и «Паланка II» снаге 110/35 KW која снабдевају подручје општине (град и 19 села) електричном енергијом;
- Институт за повртарство;
- Фабрика за прераду воћа и поврћа «Воћар»;
- Фабрика опреме и машина «Гоша»;
- Фабрика «Гоша – Монтажа»;
- Фабрика «Гоша – Друмска возила»;
- Фабрика «Гоша – Шинска возила»;
- Пољопривредно земљиште на приградским подручјима као и у околним селима – око 1800 хектара пољопривредних површина на подручју насељених места – Смедеревска Паланка, Придворице, Водице, Глибовац, Кусадак, Ратаре, Мала Плана.
- Регионални путеви Паланка-Топола, Паланка-Младеновац и Паланка-Велика Плана, општински путеви за села Мраморац, Водице, Придворице, Кусадак, Ратаре, Азању, Селевац, Малу Плану.
- Извор термо-минерлане воде „Паланачки Кисељак“, бањско подручје и фабрика воде „Карађорђе“.

Доминантна делатност у приобаљу ових водотокова је пољопривреда и то ратарство. Наиме, пољопривреда, као најзначајнија грана привреде, заступљена на преко 38.000 хектара од чега је највећи део обрадивих површина у непосредном приобаљу токова. У циљу интезивније и квалитетније обраде, извршена је комасација пољопривредног земљишта у долини река, па су формиране мелиорационе касете: Смедеревска Паланка, Мраморац, Водице, Придворице, Глибовац, Кусадак и Ратари

Изградња заштитног насипа ка реци Кубршници заштитила је градску зону, будући да овај насип није преливен у брањеном градском подручју.

1.3.2. Слабе тачке на брањом подручју водотокова првог и другог реда

- Канализациони систем. Ток главног колектора са шахтама постављен у приобаљу Ивачког потока. Током високог водостаја вода из потока се «улива» у канализациони ситем, који воду избацује из шахти низводно, угрожавајући делове улице Браће Марјановић;
- Мост на регионалном путу Паланка-Мраморац (пресеца насип на реци Јасеници) Поменути мост на регионланом путу Паланка-Мраморац нижи је за око 1, 5 метара у односу на насип, а пресеца насипом заштићено корито реке Јасенице. Због моста су насипи на левој и десној обали ове реке спуштени за више од једног метра. Такође, мост сужава корито, па тако успорава пролаз

воде. На овом подручју је током поплава 1999. и 2014. дошло до преливања, а он је претња и током мањих пополавних таласа. Републички водопривредни инспектор сматра да се овај мост мора уколнити, али проблем представља чињеница да би његовим уклањањем житељи насеља Мраморац били одсечени од остатка општине.

- Мост на Ивачком потоку, водотоку другог реда, у градском подручју, на регионалном путу Паланка-Младеновац, налази се око пола метра испод нивоа насипа. На овом месту дошло је до преливања воде, током поплаве 2014. године.
- Делимично оштећен левообални насип на реци Кубршници, на око 700 метара узводно од моста у Крађорђевој улици, начињен током реконструкције пруге Београд-Ниш, а који извођачи радова, упркос обавези, нису довели у пређашње стање. Ово оштећење непосредно угрожава 10 домаћинстава.
- Непостојање жабљих поклопаца на цевоводима који воду из Карађорђевог насеља воде у корито Кубршнице. Постављени жабљи поклопци су редовна мета крадљиваца.

1.4. Општи приказ организације одбране од поплава, надлежности, руковођење одбраном од поплава на подручју општине Смедеревска Паланка

1.4.1. Организовање одбране од поплава на подручју општине Смедеревска Паланка

Организовање одбране од поплава на подручју општине Смедеревска Паланка спроводи се на основу Наредбе о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2026. годину, („Сл. гласник“ 117/23).

Организација одбране је устројена дефинисаним техничким деоницама у оквиру сектора одбране М.4: река Јасеница, река Кубршница, Велики Луг, Милатовица, Мисача и Сопотска река, и М.5: акумулације “Кудреч I” и “Кудреч II”, са важећим критеријумима за проглашење фаза одбране. Техничке деонице су везане за деонице заштитног система на којима се према хидрауличким карактеристикама могу применити исти критеријуми за фазе одбране, а при томе се могу одредити и заштићене касете у приобаљу.

Организација одбране на водопривредним заштитним системима на подручју општине Смедеревска Паланка презентирана је табеларно, а остварена је :

- идентификацијом заштитних система по деоницама одбране (са дефинисаним дужинама линијских заштитних система);
- дефинисањем критеријума за проглашења одбране од поплава - по фазама одбране;
- устројством руководећег кадра водопривредних субјеката из Министарства, Јавног водопривредног предузећа и територијалног водопривредног предузећа са дефинисаним обавезама и дужностима (из актуелног Општег водопривредног плана за одбрану од поплава), по утврђеном хијерархијском ланцу наредби и субординације;

· идентификацијом извршиоца - носиоца радова, мера и активности у одбрани (територијално водопривредно предузеће АД “Водопривреда”)

Непосредну организацију одбране од поплава на водама првог и другог реда спроводи Општински штаб за ванредне ситуације општине Смедеревска Паланка.

Општинским планом дефинише се програм мера, радова и активности за неповољне хидролошке околности на назначеном подручју у целини.

Ови радови, мере и активности су систематизовани по:

- врсти активности зависно од надлежности општине сагласно категорији водотока (*шема основних активности*)
- фазама - степенима одбране од поплава и по учесницима са дефинисаним задужењима и обавезама у свакој фази одбране посебно (*синхрони план активности, мера и радова*).

Планом се дефинишу следеће фазе одбране:

ФАЗА 1. Припрема за одбрану од бујичних поплава

ФАЗА 2. Ванредна одбрана од поплава

ФАЗА 3. Ванредна ситуација

ФАЗА 3а Отклањање последица штетног дејства вода

1.4.2. Фазе одбране

КРИТЕРИЈУМИ За припрему и извршење радова, мера и активности у одбрани од поплава у проглашење фазе одбране од поплава у надлежности Општине		
Фазе одбране од поплава	Критеријуми за проглашење фазе одбране од поплава	Ранг и врста Активности, мера и радова по фазама одбране од поплава
ФАЗА 1 <i>Припрема за одбрану од поплава</i>	Припрема одбране и најава поплавне кише -јаке пљусковите кише- кише јаког интензитета на меродавном делу слива тока	Превентивне активности, мере и радови у припремном периоду, за превентивно отклањање потенцијалних узрока плављења и за организовање одбране од плављења
ФАЗА 2. <i>Ванредна одбрана од поплава</i>	Најава и појава кише дужег времена трајања	Ванредне активности, мере и радови у спровођењу одбране од плављења
ФАЗА 3. <i>Ванредна ситуација</i>	Најава и појава поплавног таласа из основног тока у условима непрекидних падавина у сливу и повремених јаких	Ванредна ситуација евакуација становништва и добара, отклањање последица плављења

	пљусковитих киша на меродавном делу слива	
ФАЗА 3 а. отклањање последица	Проглашење престанка ванредне ситуације	Отклањање последица плављења

1.4.2.1. Превентивне мере и радови

Превентивне мере у циљу одбране од поплава на подручју општине Смедеревска Паланка подразумевају детекцију „слабих места“ на постојећим насипима на водама првог реда, утврђивање непосредне опасности на водотоковима другог реда, и непосредни радови на смањењу ризика, према успостављеним приоритетима.

Када је реч о систему за одбрану од поплаве на водама првог реда, Стручно-оперативни тим за одбрану од поплава после непосредне опасности од поплаве у јуну 2023. године детектовао је слаба места и недостатке у систему за одбрану.

Постоји више функционалних недостатака система за одбрану од поплава Смедеревске Паланке, а то су:

1. Недостатак уклињења левообалног насипа на реци Јасеници 1300м низводно од железничког моста на прузи Београд – Ниш, чиме је угрожена искључиво пољопривреда. Решење овог проблема је доградња система, тј уклињење насипа у висок терен.
2. Неадекватан мост у селу Мраморац који је нижи од коте круне насипа, чиме су, поред пољопривреде, угрожена и домаћинства. Решење овог проблема је искључиво изградња новог, адекватног моста који ће испуњавати водне услове и критеријуме.
3. Недостатак уклињења деснообалног насипа на реци Велики Луг, око 3000м узводно од моста на путу Паланка-Ратаре, чиме је угрожена искључиво пољопривреда. Решење овог проблема је искључиво доградња система, тј уклињење насипа у висок терен.
4. Недостатак левообалног насипа на реци Велики Луг у дужини 400м узводно од моста на путу Паланка-Ратаре чиме су угрожена домаћинства и пољопривреда. Решење проблема је доградња система, тј изградња левообалног насипа у дужини у којој недостаје.
5. Недостатак уклињења деснообалног насипа на каналу ОБК V у Придворицама чиме је угрожено Карађорђево насеље. Решење је доградња система, тј уклињење деснообалног насипа ОБК V у висок терен. Не постоји начин привременог решења проблема због имовинских препрека.

Поред функционалних недостатака, систем има више критичних места на којима је поплава последица људског немара. Неке локације није било могуће обићи због густог шибља и воде која се још увек задржала у њивама, а неке су забележене.

1. Дивљи прелаз преко реке Кубршнице у Глибовцу и Придворицама где је направљен прелаз механизацијом преко насипа чиме је насип на тим локацијама постао нижи од круне насипа узводно и низводно од прелаза. Привремено решење је подизање насипа у потребној мери, али проблем се мора дуготрајно решити.
2. Дивљи прелаз преко деснообалног насипа на реци Велики Луг у Кусатку где је направљен прелаз механизацијом преко насипа чиме је насип на тим локацијама постао нижи од круне насипа узводно и ниизводно од прелаза. Вода при вишем водостају на том месту излива и плави околину. Привремено решење је подизање насипа у потребној мери, али проблем се мора дуготрајно решити
3. Приликом поплава 2023. насип на реци Велики Луг у Ратарима је на једном месту преливен па је настало оштећење које је неопходно санирати. Угрожена је искључиво пољопривреда. При енвентуално новом преливању, проблем би се морао решити привременим подизањем насипа на том месту.
4. Постоји сумња да на каналу ОКV1, у Глибовцу, недостаје жабљи поклопац на уливу канала у реципијент.

На водотоковима другог реда потребно је пре свега прочистити корито потока Ивак, у делу који пролази кроз Смедревску Паланку, у улици Главашевој, и потезу према улици Браће Марјановића (парна страна), јер је систем за одбрану од поплава, изграђен пре 10 година, у међувремену обрастао коровом, замуљен и смањене пропусне моћи. Такође, потребно је проширити зацењени део рукавца Ивачког потока, на потезу иза старог градског гробља.

За 2026. годину предвиђени су радови на уређењу потока Бук у Мраморцу који поткопава оближње брдо и изазива клизиште. Непосредно је угрожен пут од центра села до засеока Качиште, и десет домаћинства.

1.4.2.2. Оперативне мере одбране од полава

За објекте који су у систему заштите - обухваћени Републичким водопривредним оперативним планом, дефинисани су следећи критеријуми - водостаји при којима се уводи одређен степен одбране са прописаним мерама, радовима и активностима које спроводи водопривредно предузеће, територијално Водопривредно предузеће АД **“Водопривреда”**, на унапред дефинисаној одбрамбеној линији. Оперативне мере подразумевају:

- а) редовну одбрану**
- б) ванредну одбрану**
- ц) ванредну ситуацију**

За предметно подручје је од значаја идентификација заштићених и незаштићених касета у приобаљу уређених водотокова, односно идентификација подручја у залеђу целовитих заштитних система који су изграђени са потребним

степеном заштите од плављења меродавним великим водама и потребним степенем поузданости.

Заштићена касета подразумева и пратеће системе за заштиту подручја од тзв “унутрашњих вода“ на подручју-система за прикупљање и евакуацију ових вода, при чему поменути системи могу имати и комунални карактер, због чега остају у надлежности општина. Наредним прегледом ће бити дефинисане ове касете на подручју ове општине, и то подручја у залеђу незаокружених линијских заштитних система која су делимично заштићена до вишег степена у односу на природно стање (ефекти уређења тока), али су и даље угрожена при појави екстремних вода које протичу коритом за велику воду.

На овим незаштићеним подручјима се не могу применити критеријуми из Оперативних водопривредних планова.

Идентификација заокружених и недовољно заштићених касета на подручју општине Смедеревска Паланка

Водно подручје „Морава“
СЕКТОР М.4. (буј.)
Реке Јасеница, Кубршница, Велики Луг, Мисача, Сопотска Река
Техничка деоница М.4.1. (Бујични) Река Јасеница од ушћа у Велику Мораву до краја регулисаног тока (40,900 км), Губераш (1,5 км), Драгонеж (2,6 км), поток Блатар (3,60 км), поток Шуме (0,3 км), река Кубршница од улива у Јасеницу до 11+000 (17,740 км), поток Ивак (0,66 км), поток Дреновчић (1,94 км) и мали Луг (3,6 км), укупно: 72,840 км.
Водомер на реци Јасеници “Смедеревска Паланка” (Р); лим "0": 101,82 мм Редовна одбрана 200 Ванредна одбрана 280 Највећи забележени водостај _450_ (15.05.2014.)__
Водомер на реци Јасеници “Мраморац” (Л); "0": 116,07 мм Редовна одбрана 200 Ванредна одбрана 250 Највећи забележени водостај:
Водомер на реци Кубршници “Смедеревска Паланка” (Р); лим "0": 102,08 мм Редовна одбрана 290 Ванредна одбрана 450 Највећи забележени водостај на в.с. Смедеревска Паланка 518 (16.05.2014.)

Заштићена касета Смедеревска Паланка: Налази се узводно од ушћа Кубршнице у Јасеницу; ограничена је деснообалним насипом Кубршнице од ушћа до долинске преграде у Придворицама и левообалним насипом реке Јасенице од ушћа Кубршнице до моста у Церовцу. Заштићена касета Мраморац: Налази се у долини Јасенице; ограничена деснообалним насипом реке Јасенице од улива ободног канала II до ушћа потока Драгонеж. Заштићена касета Водице: Налази се на десној обали реке Јасенице, ограничена је деснообалним насипом Јасенице од ушћа потока Губераш до Водичког моста. Заштићена касета Придворице: Налази се у склопу Кубршничке долине, ограничена је деснообалним насипом Кубршнице од Попине Ћуприје до ушћа речице Мали Луг и долинском преградом код ободног канала V. Заштићена касета Глибовац: Ограничена је левообалним насипом Кубршнице од улива ободног канала VII до ушћа Речице Мали Луг и левообалним насипом речице Мали Луг. Ову касету поток Дреновчић дели на два дела. Незаштићена касета Смедеревска Паланка I: Налази се на левој обали реке Јасенице од моста на прузи Београд-Ниш до моста на путу Смедеревска Паланка – Велика Плана.
Техничка деоница М.4.2. (Бујични) Река Кубршница од 11+000 до краја регулисаног тока (7,06 км), река велики Луг (41,525 км), река Милатовица (8,840 км), река Мисача ((4,8 км), река Јабланица (1,10 км), поток Бојанац ((2,6 км), река Серава (1,456 км), поток Копорин (0,660 км), поток Лесковац (2,098 км), река Влашка (0,406 км), Сопотска река (0,9 км), поток Лађевац (0,60 км), поток Аљинац (0,20 км) Укупно: 71,885 км
Водомер Велики Луг, мост за Ратаре (Л); "0": 110,51 мм Редовна одбрана 170 Ванредна одбрана 250 Највећи забележени водостај 310 (16.04.1977.)
Водомер Велики Луг, на мосту у Младеновцу (Л); "0": 110,68 мм Редовна одбрана 130 Ванредна одбрана 250 Највећи забележени водостај:
Заштићена касета Кусадак: Налази се у долини р.Кубршнице у р.Велики Луг, ограничена је левообалним насипима ових река и простире се од ушћа малог Луга у Кубршницу до ушћа потока Лесковац у Велики Луг. Заштићена касета Ратари: Налази се узводно од ушћа Великог Луга у Кубршницу, у троуглу који формирају ова два водотока. Ограничена је левообалним насипом Кубршнице до завршетка

регулације и деснообалним насипом Великог Луга.
СЕКТОР М.4. (буј.)
АКУМУЛАЦИЈЕ “КУДРЕЧ I” и “КУДРЕЧ II”
Заштићено насеље Смедеревска Паланка

Општинским планом је обухваћено подручје које може бити угрожено не само услед неповољних хидролошких појава у водотоцима без заштитних система, већ и подручје општине у целини, дакле и подручје које се штити заштитним водопривредним објектима на уређеним водотоцима.

Општинским планом дефинише се хијерархија субјеката у руковођењу и координацији активности у одбрани, са задужењима (шема руковођења, листа задужења по фазама одбране).

1.5. Проглашење одбрабне од поплава на водтоковима првог реда

1.5.1. Редовна одбрана од поплава

Редовна одбрана од поплава на реци Кубршници проглашава се на нивоу 290 центиметара.

Овај водостај, после уређења корита ове реке у брањеном подручју на ниво заштите од стогодишњих вода, представља упозоравајући ниво за делове изводно, где заштитни насипи нису на коти одбране од стогодишњих вода (ниво заштите у овом подручју је за учеталост једном у 20 година).

Редовна одбрана на реци Јасеници проглашава се када је ниво забележен у брањеном подручју насељеног места Смедеревска Паланка пређе 200 центиметара

Мере редовне одбране од поплава подразумевају активацију Стручно-оперативног тима за поплаве, који прати ситуацију на терену, контактира са Републичким хидрометеоролошким заводом, и о томе обавештава команданта Општинског штаба за ванредне ситуације.

1.5.2. Ванредна одбрана од поплава

Проглашава се када је ниво реке Кукршнице у брањеном подручју насељеног места Смедеревска Паланка – прешао ниво од 450 центиметара, а на Јасеници, у брањеном подручју насељеног места Смедеревска Паланка, 280 центиметара.

Мера ванредне одбране подразумева сазивање седнице Општинског штаба за ванредне ситуације, који остаје у сталном заседању све до процене да хидролошка ситуација не прети даљим погоршањем стања на терену.

1.5.3. Ванредна ситуација

Ванредну ситуација због опасности од поплава проглашава командант Општинског штаба за ванредне ситуације, на предлог Општинског штаба за ванредне ситуације, када се процени да водостаји на водотоковима првог и другог реда на подручју општине Смедеревска Паланка, могу да непосредно угрозе људе, животиње и материјална добра.

Планом заштите и спасавања дефинисана је хијерархија субјеката у руковођењу и координацији активности у одбрани, са задужењима (шема руковођења, листа задужења по фазама одбране).

1.5.4. Отклањање последица поплаве

Отклањање последица поплаве врши се према одлукама Општинског штаба за ванредне ситуације. Према препоруци штаба, Општинска управа образује комисију за процену штете, на привредним објектима, путној инфраструктури, стамбеним јединицама грађана, пољопривредним површинама. Комисија израђује процену штете. На основу ове процене, у сарадњи са осигуравајућим друштвима и државним органима, сачињава се план санације, који на предлог Општинског штаба за ванредне ситуације разматра Скупштина општине Смедеревска Паланка, и доноси одлуку о санацији.

Саставни део рада Комисије за процену штете на подручју Општине Смедеревска Паланка је утврђивање штете на водопривредним објектима, и, у сарадњи са водопривредним организацијама, израда елабората хитних радова на враћању у првобитно стање, и унапређивању система заштите од поплава на подручју општине Смедеревска Паланка.

1.6. Проглашење одбране од поплаве на водотоковима другог реда

Одбрана од поплава на водотоковима другог реда проглашава се у случају опаности од плавлена стамбених површина, инфраструктурних и привредних објеката.

Водотокови другог реда на подручју општине Смедеревска Паланка могу се разврстати у брањена и небрањена подручја. Стамбени и инфраструктурни објекти готово у потпуности налазе се у подручју где су водотокови другог реда уређени. Изузетак су Ријачки поток и поток Каменац у зони улива, и део Ивачког потока, на подручју насељеног места Смедеревска Паланка, који могу да угрози домаћинства и привредне објекте.

Проглашење одбране од поплава на водама другог реда односи се, према томе, на брањена подручја. Како на водотоковима другог реда не постоје водомери, нити мерачи нивоа, одбрана од поплава проглашава се када буде уочена могућност линијског преливања насипа. Ради се о бујичним водотоковима, где се врх поплавног таласа формира за 45 минута до два часа од падавина, дакле нема постепеног повећања нивоа који би оставио довољно времена за проглашење мера одбране од поплава након

великх падавина. Из тог разлога, опасност од поплаве утврђује се на основу хидрометеоролошких упозорења о прогнозираној количини падавина.

Упозоравајућим се сматра количина падавина преко 60 милиметара воденог талога за 24 часа у сливу водотокова другог реда, или континуране падавине преко 100 милиметара воденог талога за три дана, на основу прогнозе РХМЗ.

1.7. Овлашћења и дужностилица која руководе,организују и спроводе одбрану од поплава (по фазама одбране од поплава)

1.7.1. Командант Општинског штаба за ванредне ситуације

Председник општине је командант Општинског штаба за ванредне ситуације, и у складу са тим обавља следеће послове:

- Сазива редовне и ванредне седнице Општинског штаба за ванредне ситуације;
- председава седницама Општинског штаба за ванредне ситуације и утврђује предлоге наредби, закључака и препорука Општинског штаба за ванредне ситуације;
- Проглашава ванредну ситуацију и престанак ванредне ситуације на подручју општине Смедеревска Паланка, на предлог чланова Општинског штаба за ванредне ситуације, представника субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање или Општинске управе Општине Смедеревска Паланка;
- Обавља и друге послове у складу са Законом и и другим прописима.

У превентивној фази, командант Општинског штаба за ванредне ситуације предлаже активности у вези са побошањем система заштите од поплава, а на основу предлога начелника Штаба, чланова Штаба или стручно-оперативног тима за одбрану од поплава, ставља на дневни ред предлоге и сугестијеу вези са побољшањем система за одбрану од поплава.

У оперативној фази, командант Општинског штаба за ванредне ситуације на предлог стручно-оперативног тима за одбрану од поплава сазива ванредне седнице Општинског штаба за ванредне ситуације, предлаже мере заштите од поплавног таласа, формулише наредбе Штаба.

У фази ванбрдне ситуације, командант прогашава ванредну ситуацију, на предлог Штаба, формулише наредбе и кординира радом Штаба, стручно-оперативних тимова и субјеката за заштиту и спасавање. На основу предлога Штаба, прогашава престанак ванредне ситуације.

У фази отклањања последица, командант предлаже чланове Комисије за процену штете, координира са субјектима за заштиту и спасавање, државним органима и органима локалне самоуправе на отклањању последица поплава.

1.7.2. Заменик команданта штаба

Заменик команданта Општинско штаба за ванредне ситуације замњује команданта приликом његове спречености или одсуства, и тада има једнака овлашћења и дужности као командант Штаба.

1.7.3. Шеф и чланови стручно-оперативног тима за одбрану од поплава

Шеф стручно-оперативног тима за заштиту од поплава руководи радом тима, сазива састанке Тима и обиласке терена, извештава о раду Тима команданта Општинског штаба за ванредне ситуације (у одсуству команданта извештава заменика команданта, а у његовом одсуству начелника Штаба).

Задатак чланова стручно-оперативних тимова је да у сарадњи са командантом Општинског штаба за ванредне ситуације обављају припремне и превентивне радње, у областима деловања, и да буду доступни и расположиви за непосредно деловање у случају ванредне ситуације.

Руководиоцима и члановима стручно-оперативних тимова на располагању административна и техничка помоћ запослених у Општинској управи задужених за ванредне ситуације.

1.7.4. Повереници и заменици повереника цивилне заштите

На подручју општине Смедеревска Паланка, Општински штаб за ванредне ситуације именује укупно 130 повереника и 130 заменика повереника цивилне заштите, односно по једног повереника и заменика повереника на сваких 360 становника насељеног места на подручју општине, према критеријумима који су утврђени Законом.

У привредним друштвима или другом правном лицу, повереника и заменика повереника цивилне заштите одређује директор, односно највиши руководилац;

Повереник, односно заменик повереника цивилне заштите може бити пунолетно лице, које није осуђивано на безусловну казну затвора у трајању од најмање шест месеци, као и против кога се не води кривични поступак за кривично дело које се гони по службеној дужности.

Повереници цивилне заштите и њихови заменици су дужни да се одазову на позив Штаба за ванредне ситуације или другог органа који их је поставио.

Повереници и заменици повереника извршавају задатке организовано, према плану заштите и спасавања у координацији са надлежном службом локалне самоуправе и Општинским штабом за ванредне ситуације.

1.8. Извештавање о стању система, стању корита и процена угрожености на водама 2. реда

За информације о оствареном степену извршења активности из надлежности водопривреде (ЈВП "Србијаводе", Републичка дирекција за воде,), задужен је командант Штаба.

Извештавање о стању система, као и процену угрожености на водама 2. реда утврђује Општински штаб за ванредне ситуације, на основу мишљења стручно-оперативног тима за одбрану од поплаве.

1.8.1. Процена угрожености

На територији општине См. Паланка, водотокови II реда су бујичног карактера. Не постоји програм редовног одржавања водотокова другог реда па самим тим и нема прецизне процене о степену угрожености нештићених подручја. Углавном, у протеклом периоду уочено је више локација на којима је дошло до изливања потока и штете које су том приликом настале. Узрок изливања је махом исти, запуштена корита која су обрасла густом и вегетацијом, запуњена наносом и отпадом, запуњени пропусти. Таква корита немају капацитет да евакуишу већу количину воде у кратком периоду, а како су потоци бијучног типа чије је одлика брз наилазак поплавног таласа, за последицу имамо изливање воде из корита и плављење околине. Може се навести неколико критичних локација у погледу опасности од изливања потока:

1. Поток Губераш узводно од регионалног пута Смед. Паланка – Велика Плана

Поток Губераш се при мало већим падавинама излива из корита и плави пут испод којег пролази и околне њиве. Проблем је делимично узрокован неадекватним мостом којим се прелазило преко Губераша. Како је прошле године на десној обали Губераша изграђена и фабрика, потенцијална штета при евентуалном изливању би била велика па је изграђен нов мост адекватног профила, корито Губераша је очишћено од вегетације и наноса у дужини од 1100м узводно од пута Смед. Паланка – Велика Плана средствима ЈВП „Србијаводе“, а очишћено је и корито потока Липовац у дужини од 330 m средствима општине Смедеревска Паланка.

2. Голобачки поток у селу Голобок

Голобачки поток већ дужи период узрокује проблеме становницима месне заједнице Голобок чија су домаћинства у непосредној близини потока. Запуштеност корита и запуњени пропусти су највећи проблем због којег се то дешава.

3. Поток Мали Луг узводно од регионалног пута См. Паланка – Младеновац

Поток Мали Луг, узводно од пута См. Паланка – Младеновац. Корито је обрасло густом вегетацијом и запуњено наносом што може бити узрок изливања потока,

при налету поплавног таласа, у околне њиве као и на пут См. Паланка – Младеновац.

4. Поток Ивак , узводно од регулисане деонице.

На том делу потока Ивак, при већим падавинама долази до изливања потока и у опасности су околне куће као и одређен број првредних објеката. Проблем се мора решити трајно уклањањем наноса из корита и адекватним зацењљењем на одређеним местима.

1.8.2. Наредба и извештавање о поплавним догађајима на водама 2. реда

Наредбу о праћењу ситуације на водотоковима другог реда даје Општински штаб за ванредне ситуације. Општински штаб за ванредне ситуације наређује члановима стручно-оперативног тима за заштиту од попова да обилазе терен и о ситуацијина терену обавештава командната Штаба, и Општински штаб за ванредне ситуације на седницама.

2. ТЕХНИЧКИ ДЕО

2.1. Документација за одбрану од поплава

2.1.1. Воде 1. реда

- Пројекат реконструкције и допуне постојећег система за одбрану од поплава насеља Смедеревске Паланке и њене непосредне околине (књиге 1, 2, 3, 4)
- Пројекта регулације Кудречког потока
- Пројекат регулације реке Кубршнице и притока

2.1.2. Воде 2. реда

- Уређење потока Липовац

2.2. Водотокови на којима се спроводи одбрана од поплава и небрањена подручја

Водни објекти (насипи и мрежа канала и црпних станица) штите градско насеље Смедеревска Паланка и припадајуће месне заједнице од поплава. Системима насипа на рекама Јасеница, Кубршница, Велики и Мали Луг, као и на потоцима Ивак, Драгонеж, Губераш, Бојанац и Дреновчић формиране су затворене касете „Смедеревска Паланка“, „Придворице“, „Кусадак“ и „Мраморац“ чиме је заокружен систем одбране од поплава.

Систем се редовно одржава (чисти од вегетације и наноса) сваке године, чиме се његова функционалност и капацитет држе на захтеваном нивоу и нема велике угроженостиштићеног подручја. Као критична тачка на систему може се навести место укрштања реке Јасенице са локалним путем за Мраморац, јер је на том месту мост преко Јасенице нижи од коте круне насипа и није адекватног профила па је самим тим и смањен протицајни профил реке што при вишим водостајима може узроковати изливање из корита. Ако би дошло до тог сценарија, био би угрожен већи број домаћинства у селу Мраморац, као и велика површина на којој су пољопривредне културе.

2.3. Уређене деонице и деонице са изграђеним водним објектима за одбрану од поплава

Уређене деонице су деонице водотока на којима су изведени регулациони радови и примењене мере којима су промењене природне особине водотока и његовог слива, а све у циљу заштите од штетног дејства воде и обезбеђења услова за коришћење вода. Од водних објеката, на водотоцима на територији Смедеревске Паланке, изграђени су насипи и на ретким локацијама камене обалоутврде.

Табеларни преглед уређених деоница водотока првог реда на територији См. Паланке:

Бр	ВОДОТОК	СТАЦИОНАЖА (km)				
		НАСИП		ФОРЛАНД		МИНОР КОРИТ О
		Л.О.	Д.О.	Л.О.	Д.О.	
1	Река Јасеница	9+800	9+800	9+800	9+800	0+000
		19+800	24+214	19+800	24+214	24+214
2	Поток Губераш	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000
		0+750	0+750	1+260	1+260	1+260
3	Поток Драгонеж		0+000	0+000	0+000	0+000
			1+300	1+300	1+300	1+300
4	Река Кубршница	0+200	0+050	0+000	0+000	0+000
		17+000	8+200	17+000	8+200	17+000
5	Поток Дреновчић	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000
		0+970	0+970	0+970	0+970	0+970
6	Поток Ивак	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000
		0+330	0+330	0+330	0+330	0+330
7	Поток Мали Луг	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000
		1+800	1+800	1+800	1+800	1+800
8	Река Велики Луг	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000
		6+400	4+225	6+400	4+225	6+400
9	Поток Бојанац	0+000	0+000	0+000	0+000	0+000
		1+300	1+300	1+300	1+300	1+300
10	Поток Лесковац	0+000		0+000	0+000	0+000
		1+049		1+049	1+049	1+049

2.3.1. Уређене деонице и деонице са изграђеним водним објектима за одбрану од поплава на водама другог реда

На водотоцима 2. реда, уређене деонице су на потоку Ивак од км 0+330 до км 0+800 и Кудречком потоку од км 0+000 до км 3+700 која је зацељена са цевима Ф1600 и на којем су формиране акумулације Кудеч 1 и Кудреч 2.

Преглед уређених деоница на водотоцима 2. Реда:

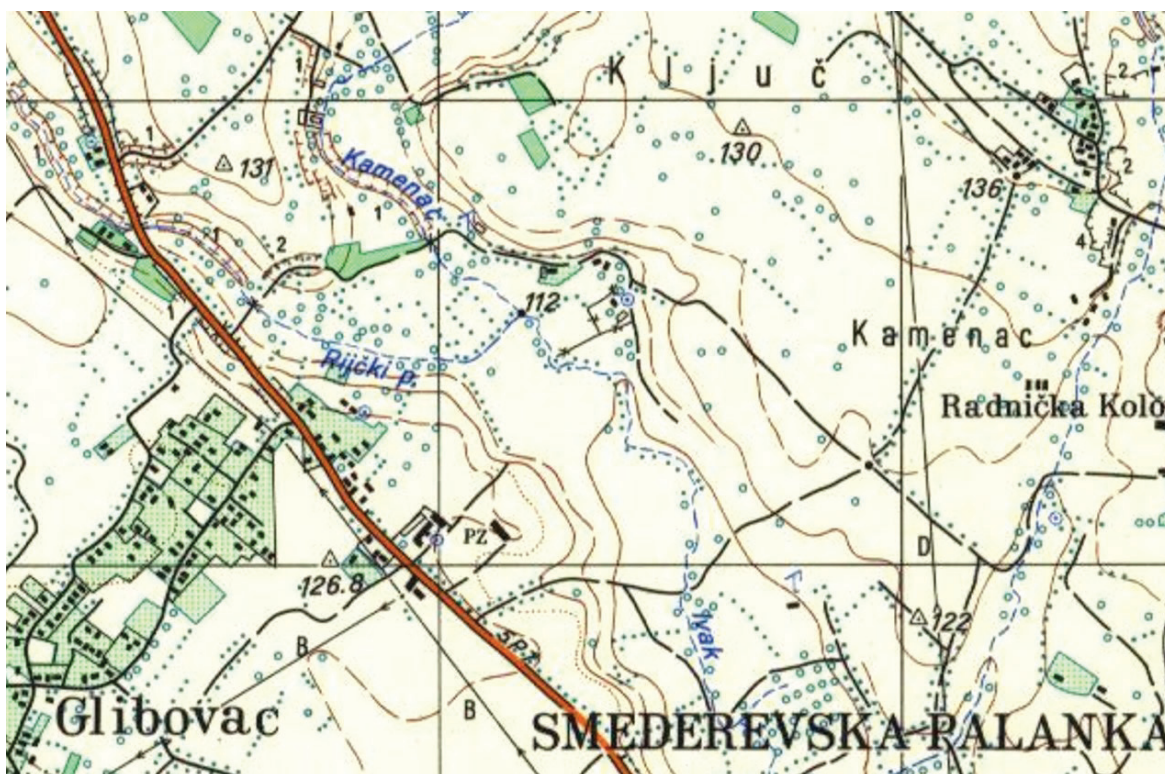
Бр	ВОДОТОК	ДЕОНИЦА/ДУЖИНА
1	Поток Ивак	Од км 0+330 до км 0+800
2	Кудречки поток	Од км 0+000 до км 3+700

Кудречки поток је у саставу вештачких језера Кудреч 1 и Кудреч 2, и зато припада водотоковима првог реда.

2.4. Делимично уређени водотокови другог реда са критичним местима на сливу реке Кубршнице

2.4.1. Поток Ивак са притокама

Поток Ивак настаје од потока Каменац и Ријачког потока, на подручју које се назива Каменац. Ушће поменута два потока, од којих настаје поток Ивак, у горњем току, само по себи представља слабо место. И Ријачки поток и поток Каменац имају запуштена корита, што је делимично последица њиховог ниског водостаја током лета (Ријачки поток често лети пресушује), а бујна вегетација након повећања водостаја запуњава корито и смањује проток. На подручју ушћа поменутих потока раније није било инфраструктуре, па ова места нису претила угрожавањем привредних или стамбених објеката. Међутим ширењем индустријске зоне на поменуто подрчју ствара се опасност по новоизграђене објекте, а са друге стране индукује ново запуњавање корита, услед грађевинског материјала који доспева до ових потока.



Слика 1: ушће Ријачког потока и потока Каменац са Ивачким потоком на Топографској карти из 1978.



Слика 2: ушће Ријачког потока и потока Каменац са Ивачким потоком на снимку из сателита 2025.

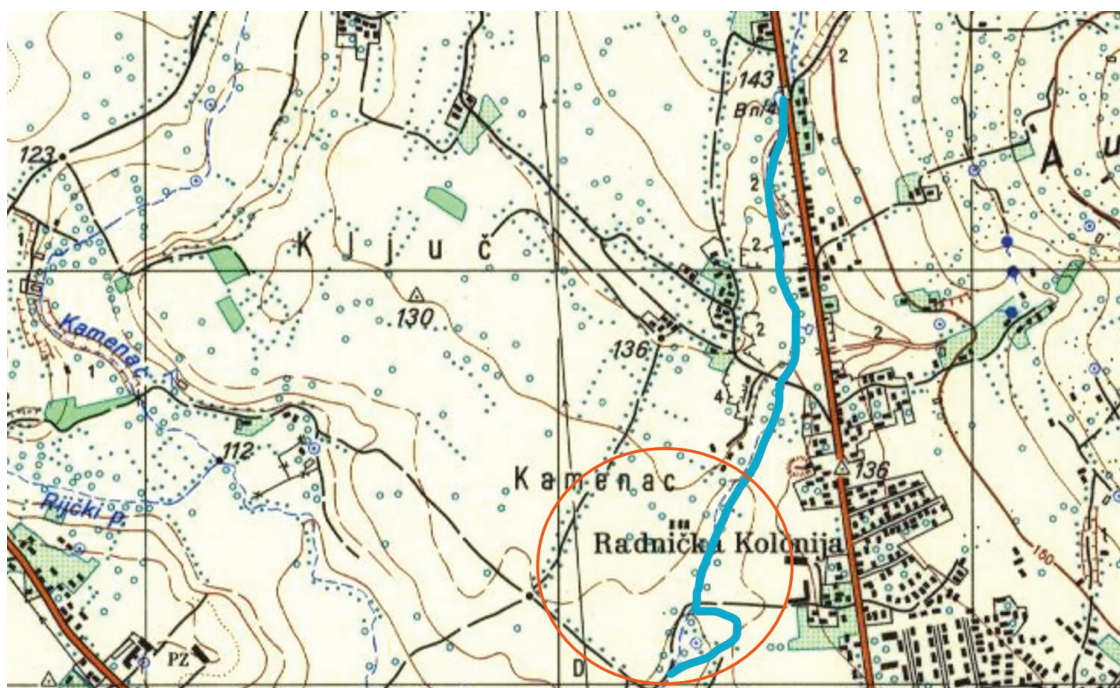


Слика 2а: ушће Ријачког потока и потока Каменац са Ивачким потоком
— приказ плавног подручја

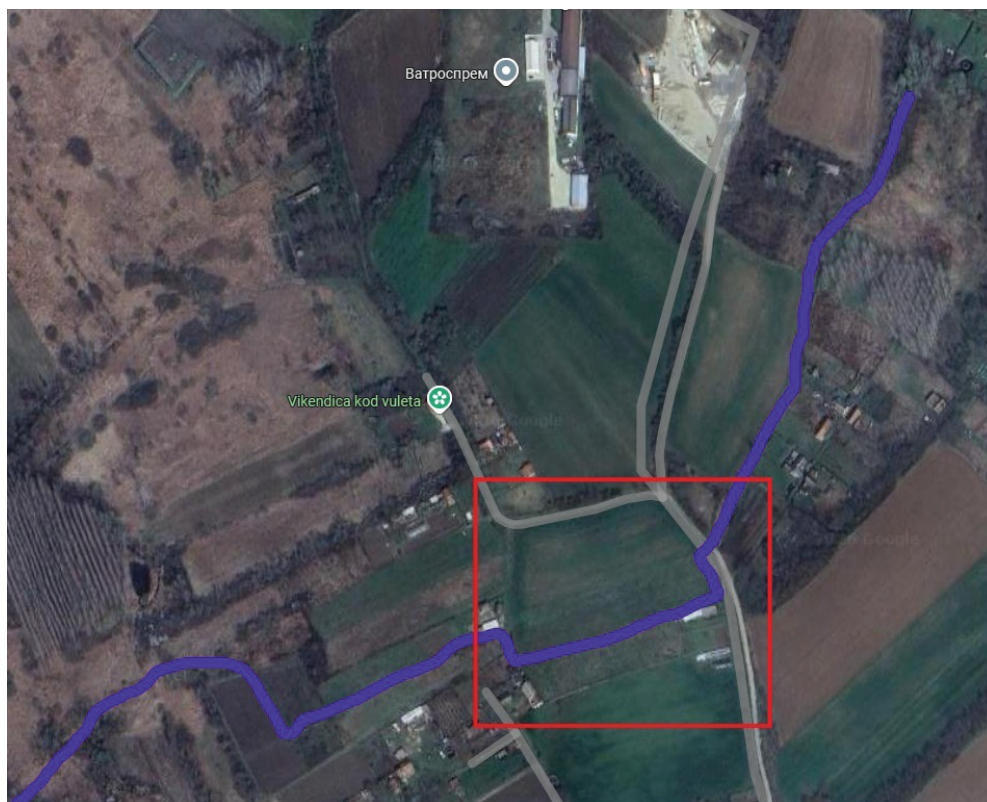
У непосредној близини, око 2.700 метара према насељеном месту Смедеревска Паланка, у горњем току потока Медведњак (који се улива у поток Ивак), налази се критично место. Најпре је непознато лице изменило ток Ивачког потока, због чега је позвано Одељење водне инспекције, Одсек у Нишу, које је утврдило да се на основу снимака и карти не може тачно утврдити ток потока Медведњак, и да главни проблем (плављење домаћинстава и пољопривредног земљишта) генерише запуњеност корита потока у горњем току, услед вегетације и индустријског отпада. Такође, у горњи ток потока Медведњак је нелегално уведена канализација, па изливање овог потока у време појачаних падавина представља евидентан здравствени ризик.

Према Обавештењу Одсека водне инспекције Ниш (бр. 000359507 2026 14843 003 329 010, од 03.02. 2026. горњи ток је „закрчен, има ниског растиња, талоба и муља. Пролаз испод некатегорисаног пута је делимично запуштен и долази до задржавања воде узводно од њега“, и да због свега наведеног долази до преливања воде и разливања у окопне плацеве.

Иако на поменутом месту поток Медведњак плави углавном пољопривредне површине, при екстремним падавинама може да дође до плављења десетак домаћинстава, у зони око пролаза испред некатегорисаног пута.



Слика 3: поток Медведњак (Топографска карта)



Слика 4: поток Медведњак - потенцијално плавно подручје

Ризично место на потоку Ивак је мост у Главашевој улици у Смедеревској Паланци, 327,3 метара узводно од улива у Кубршницу (N:4912637 E:496011).

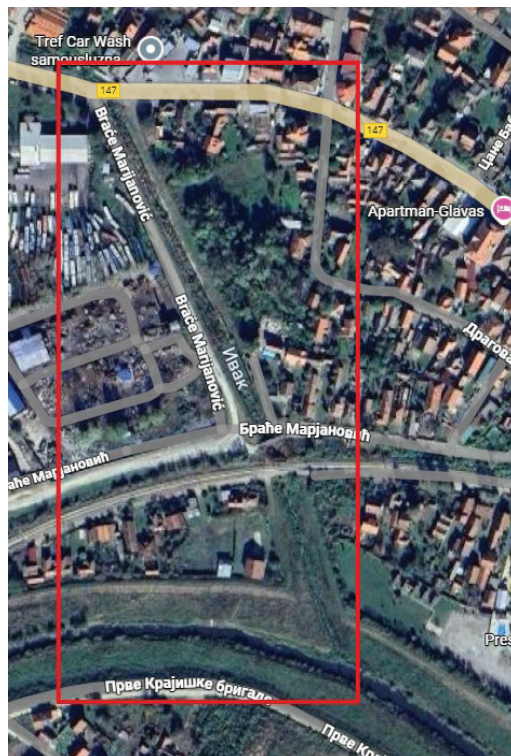
Мост има мању пропусну моћ него што то захтева реконструисано корито потока, уподобљено степену заштите на Кубршници (након реконструкције), која је подигнута на ниво стогодишњих вода. Приликом великих атмосферских падавина на подручју слива потока, мост успорава протицање ка реконструисаном кориту, па је могуће изливање узводно (чиме су потенцијално угрожена стоваришта грађевинског материјала, пумпа и силоси компаније „Алмекс“ и већи број домаћинстава). Насупрот томе, у случају високог ниивоа Кубршнице, мост спречава протицање повратне воде што утиче на подизање нивоа низводно и потенцијално преливање насипа.

Приликом изливања, узводно или низводно, вода продире у канализациони систем (главни колектор), плавећи из канализационих отвора низводно домаћинства у улицама Браће Марјановић (непарна страна) и Драгована Ђукића – која угрожавају канализационе воде, а не непосредно продирање Кубршнице и Ивака у брањено подручје.

Такође, пропусна моћ корита Ивачког потока узводно од моста је мања од потребне, што потврђују за сада мања локална изливања приликом великих падавина у сливу потока (плављена су углавном дворишта домаћинстава).



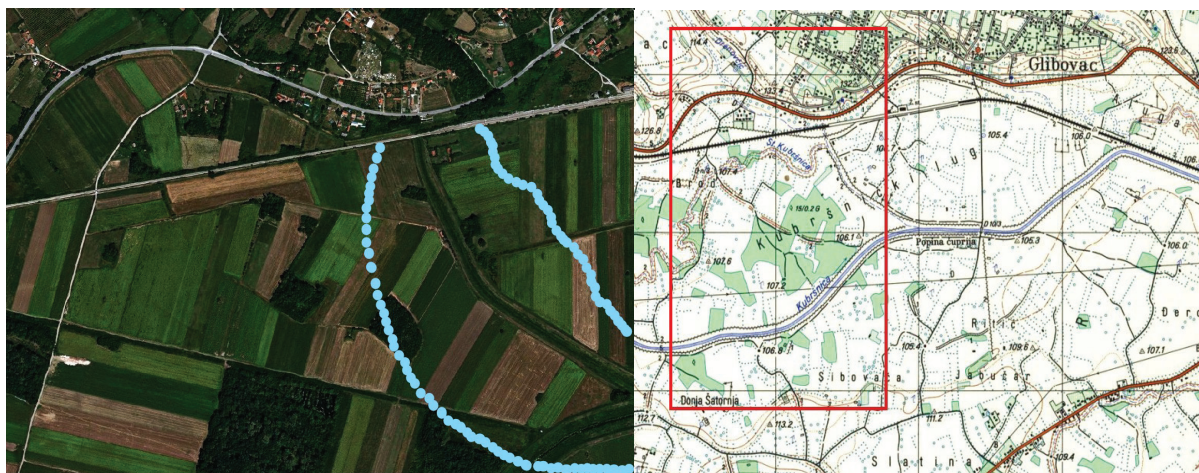
Слика 5: ризично место на потоку Ивак у зони насељеног места Смедеревска Паланка



Слика 6: уређени ток са објектом за заштиту од поплаве

2.4.2. Поток Дреновчић

Услед могућности продора повратних вода, критично место у уређеном делу потока Дреновчић је место његовог улива у реку Кубршницу у КО Глибовац. Повратна вода овде може да угрози стабилност моста преко потока на прузи Београд-Ниш. Непосредно, од повратних вода нису угрожена демоћинства, већ око 10 хектара пољопривредног земљишта.



Слика 7: поток Дреновчић - потенцијално плавно подручје

Корито потока је прочишћено само у зони ушћа у Кубршницу, а у осталим деловима је зепушено вегетацијом, што битно смањује пропусну моћ корита.

2.4.3. Поток Мали Луг

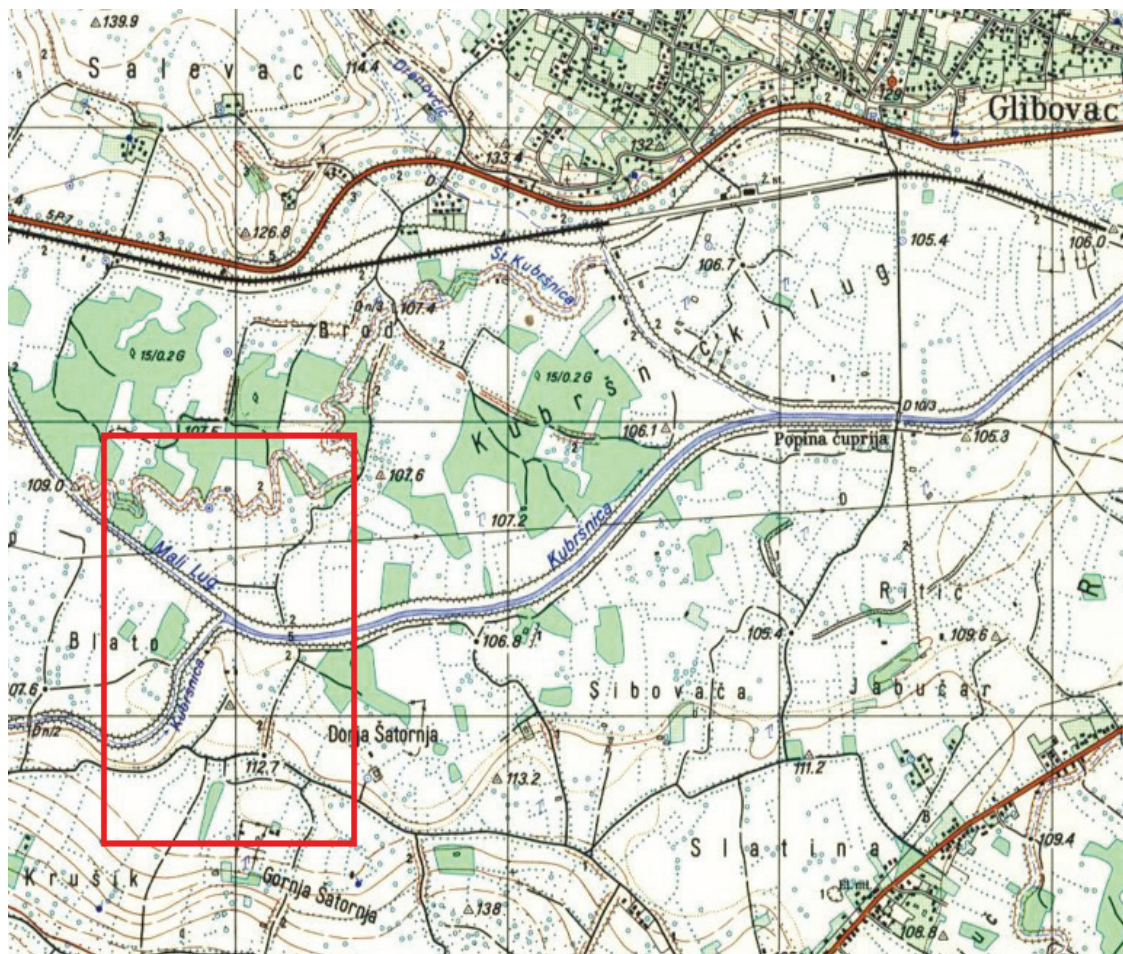
Поток Мали Луг уређен је у делу улива у реку Кубршницу око стотину метара. У горњем току у случају екстремно високих водостаја може да угрози само пољопривредне површине.

Међутим, на месту улива потока Мали Луг у Кубршницу, у КО Глибовац, може да дође до преливања насипа, а то може да угрози како пружни прелаз преко овог потока, што се већ догађало у време великих водостаја Кубршнице, тако и три домаћинства у непосредној близини, као и око 15 хектара пољопривредних површина.

Поменуто место било је непосредно угрожено у време високих водостаја реке Кубршнице, 1999. и 2014. године, када су поменута домаћинства била поплављена.



Слика 8: ушће потока Мали луг у Кубршницу са потенцијано плавним подручјем



Слика 9: ушће потока Мали Луг у Кубршницу - потенцијално плавно подручје

Осим у зони ушћа у реку Кубршницу, где је заштићен насипом (корито је прочишћавано пре неколико година), Мали Луг је у свом горњем току запуштен, а растине битно сужава протицајни профил.

2.5. Критична места на брањеним водотоковима на сливу Јасенице

2.5.1. Ушће потока Липовац у поток Губераш

Поток Липовац је на локацији од 5+520 до 5+700 делимично уређен: корито је очишћено од дрвне масе и вегетације, и проширено на већу пропусну моћ (ширина корита је од 70-12 сантиметара проширена на 200-300 сантиметара), чиме је заштићен објект фабрика „Кјуншин кејбл“.

Ушће потока Губераш у Јасеницу представљало је критично место, из разлога сличних као и код других наведених улива вода другог реда у водотокове првог реда на подручју Смедеревске Паланке. Након уређења ушћа овог потока у Јасеницу, одржавања пропусног профила корита и редовног уклањања вегетације (у склопу заштите фабрике „Кјуншин Кејбл“), процењује се да ово место више није критично, чак ни услед великих вода на Јасенице (ванредне одбране).

Група грађана чије се њиве налазе између потока Липовац и потока Губераш упутила је петицију Општини Смедеревска Паланка, са захтевом да се изгради мост преко ових водотокова, у делу узводно од регионалног пута Паланка-Плана, ради приступа њивама, које је онемогућено због радова на уређењу корита ових водотокова (допис бр 82-5/26-III/5). У допису нема притужби на плављење, него на немогућност прилаза њивама, што свакако треба размотрити, јер би прелаз кроз корито потока угрозио његов сада уређени ток.



Слика 10: Ушће потока Липовац у поток Губераш



Слика 11: Заштићено подручје (паво) и потенцијално плавно подручје потока Липовац и Губераш

2.6. Неуређене деонице - резиме

Неуређене деонице су деонице водотока које су природно формиране, без било каквих људских активности. Степен заштите од штетних дејстава воде на тим деоницама је веома низак.

Табеларни преглед неуређених деоница водотокова другог реда на територији См. Паланке:

Бр	ВОДОТОК	ДЕОНИЦА
1	Поток Губераш	узводно од км 1+260
2	Поток Драгаонеж	узводно од км 1+300, десна обала
3	Река Кубршница	узводно од км 17+000
4	Поток Дреновчић	узводно од км 0+970
5	Поток Ивак	узводно од км 0+800
6	Поток Мали Луг	узводно од км 1+800
7	Поток Бојанац	узводно од км 1+300
8	Поток Лесковац	узводно од км 1+049, лева обала

2.7. Могућност плављења водотокова другог реда на неуређеним деоницама реке Кубршнице

Када је реч о сливу реке Кубршнице, значајан поплазни потенцијал водотокова на наебрањеним деоницама, који не зависи од повратних вода, имају потоци Ивак у горњем току, поток Мали Луг у Горњем току и поток Дреновчић, такође у горњем току.

2.7.1. Потоци Ивак и Медведњак

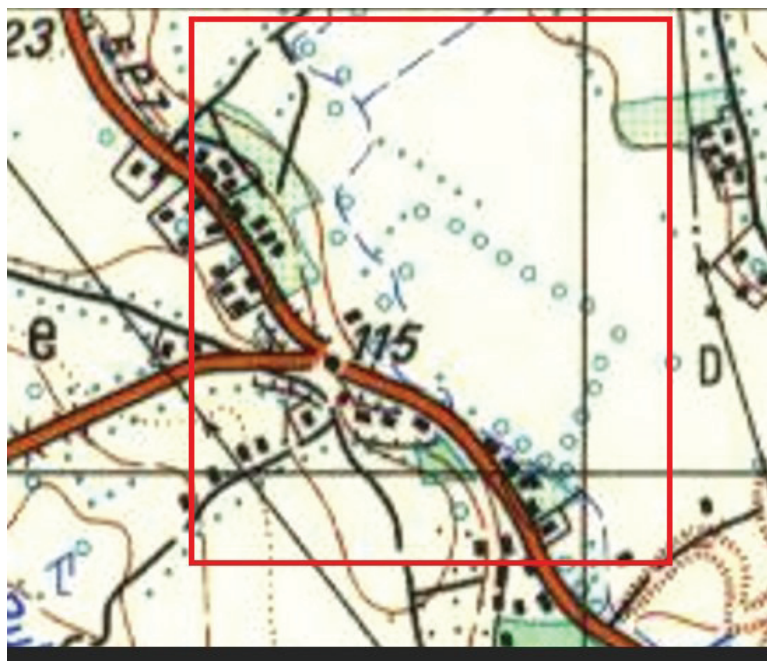
Поток Ивак у неуређеном делу може да изазове поплазни талас након атмосферских падавина, и да угрози домаћинства и привредне објекте. Тим пре што се на овом месту поток Ивак спаја са потоком Медведњак.

Ово подручје било је уређивано више пута, у радовима које је финасирала општина Смедеревска Паланка 2022. и 2025. године. Тада је уређен горњи ток потока Ивак, али не и поток Медведњак, чији доњи ток представља потенцијалну претњу за неколико домаћинстава у случају екстремних падавина (више од 100 милиметара за 12 часова).



Слика 12: неуређено подручје потока Ивак код регионланог пута Паланка-Младеновац

Поток Медведњак је запуштен, запуњен растињем али и индустријским отпадом, што битно смањује његову проточност.



Слика 13. Неуређена деоница потока Ивак

2.7.2. Потоци Мали луг и Дреновчић

Поток Мали Луг у свом Горњем току, услед великих астмосферских падавина, , као и поток Дреновчић, могу да доведу до плавлјења пољопривредних површина, али не могу да угрози домаћинства ни привредну инфраструктуру. Тим пре што су оба потока у горњим токовима веома запуштена, запуњена растињем, битно смањене пропусне моћи.

2.7.4. Поток Бојанац

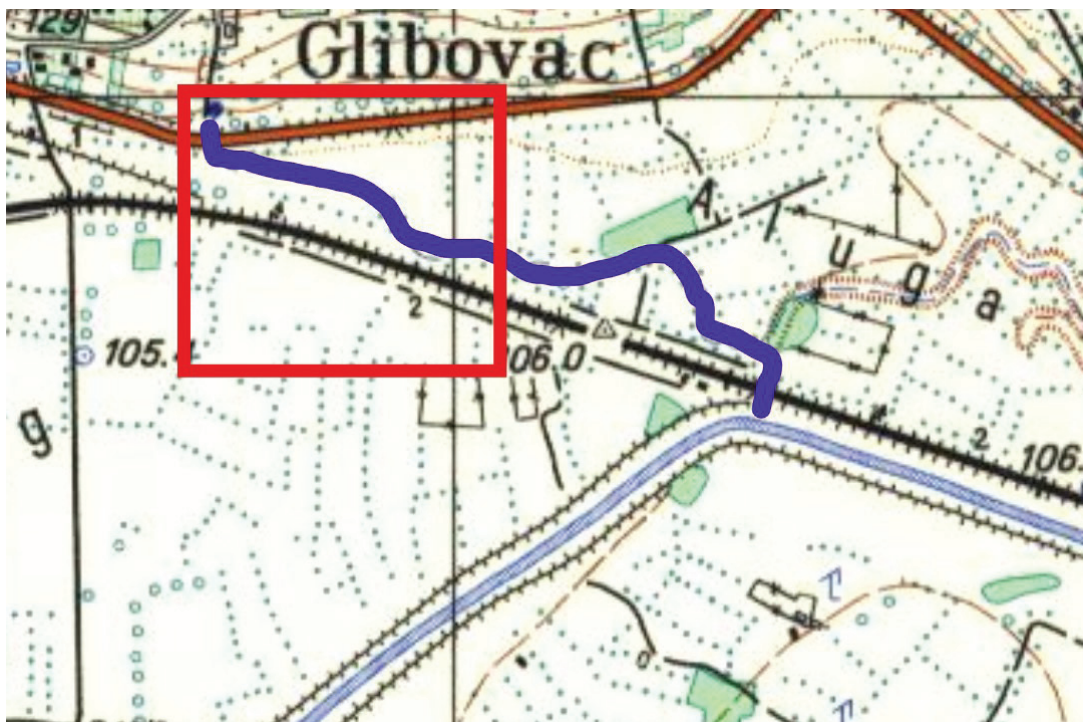
У близини регионалног пута Смедеревска Паланка Младеновац, око осам стотина метара од ушћа Малог Луга у реку Кубршницу, поток Бојанац се улива у старо корито реке Кубршнице, а потом спаја са новим током Кубршнице. Ово подручје је потенцијално поплавно само у време високих водостаја Кубршнице, због повратних вода или успора. У том случају угрожене су само пољопривредне површине, али може доћи до плавлјења поменутог регионалног пута. Поток Бојанац, као и стари ток Кубршнице, обрастао је густом вегетацијом, која смањује пропусну моћ корита.



Слика 14: Поток Бојанац - ушће у реку Кубршницу

2.7.5. Поток Лесковац

О овај водоток другог реда налази се у близини пута Смедеревска Паланка-Младеновац, код села Глибовац. Све до заштитног насипа реке Кубршнице, у коју се улива путем одводног канала са жабљим поклопцем који треба да спречи повратне воде, поток Лесковац није заштићен. Чак и у случају великих падавина овај поток плави само делове пољопривредних површина у свом доњем току, и нема значајан поплазни потенцијал. Корито овог потока за запуњено растињем.



Слика 15: поток Лесковац

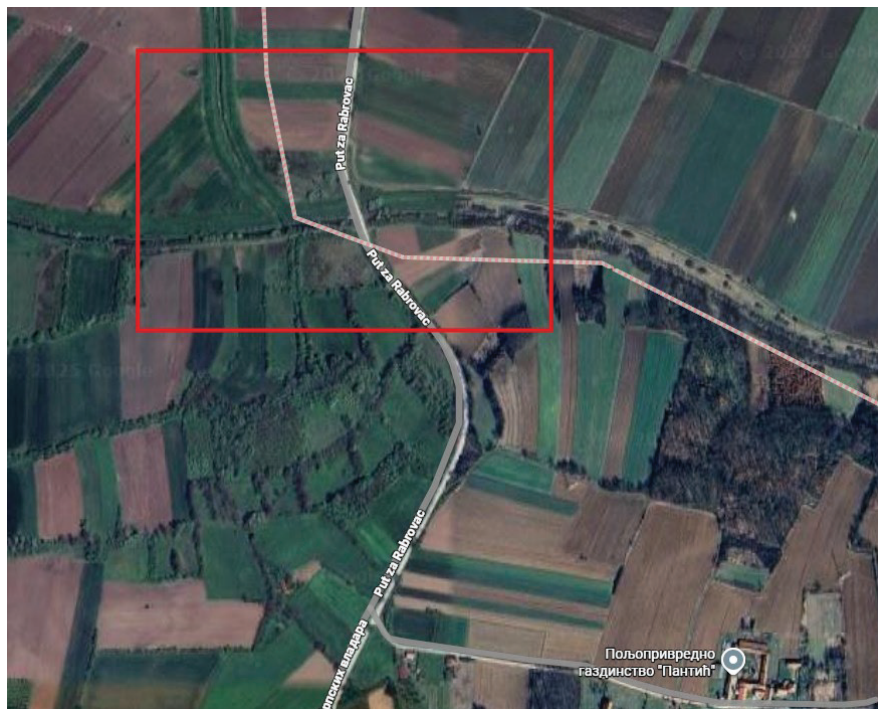
2.8. Полавни потенцијал незаштићених акумулационих језера на сливу реке Кубршнице

2.8.1. Незаштићена акумулација на потоку Трстена

Посебан проблем представља поток Трстена, на чијем је току у месту Рабровац, на подручју београдске општине Младеновац, изграђено вештачко језеро. Ово језеро је изграђено 1970. године. Налази се на надморској висини од 180 метара, дугачко је 780, а широко 160 метара (максималне пројектоване дубине 20 метара). Иако се језеро не налази на подручју општине Смедеревска Паланка, оно преко потока Трстена који се улива у реку Кубршницу (на подручју општине Младеновац) представља потенцијалну поплавну опасност. Наиме, језеро је годинама запустено, и о њему нико не води бригу. Дошло је до стварања великих наноса, а корито потока је смањеног профила услед бујне вегетације. Језеро нема преливни вентил, а преко његове бране, и у ситуацији средњег водостаја, долази до прелива. У случају великог водостаја постоји могућност пуцања бране, што би знатно количину воде, преко низводног корита потока Трстена, довело у реку Кубршницу, узводно од Смедеревске Паланке, великом брзином (због гравитационе разлике), и путем ње изазвало повећање нивоа, а тиме и повраћај воде у описане водотокове другог реда.



Слике 16 и 17: Рабровачко језеро



Слика 18: улив потока Трстена у Кубршницу

2.8.2. Реке Кошарна и Милатовица - Незаштићено Марковачко језеро

На ушћу реке Кошарне у реку Милатовицу, на подручју општине Младеновац, средином шездесетих година двадесетог века изграђено је Марковачко језеро. Језеро се простире на 0,16 километара квадратних, просечне дубине 7 метара. Отиче Милатовачком реком у Велики Луг, који се улива у реку Кубршницу. Иако званично језером управљају Друштво за слатководно рибарство “Рибарство Дунавац” из Костолаца и “Србија Костолац”, језеро је годинама без надзора Србијавода, а његов поплазни потенцијал оправдава мониторинг и размишљање о мерама у случају испуштања језера у време високог водостаја Кубршнице.



Слика 19: Марковачко језеро - ушће Милатовачке реке у Велики Луг

2.9. Друге неуређене деонице на водотоковима другог реда

2.9.1. Преглед неуређених деоница на водотоцима 2. реда:

Бр	ВОДОТОК	ДЕОНИЦА/ДУЖИНА	
1	Поток Трстена	од км 0+000	до км 2+700
2	Поток Ивак	од км 0+800	до км 1+800
3	Голобачки поток	од км 0+000	до км 6+500
4	Поток Бубањац	од км 0+000	до км 8+000
5	Поток Кленовац	од км 0+000	до км 4+700
6	Поток Кошарна	од км 0+000	до км 4+500
7	Поток Велевац (Трска)	од км 0+000	до км 6+700
8	Поток Точак	од км 0+000	до км 1+8000
9	Поток Клење	од км 0+000	до км 6+200
10	Ријчки поток	од км 0+000	до км 5+600
11	Поток Медведњак	од км 0+000	до км 3+800
12	Поток Каменац	од км 0+000	до км 6+000
13	Црквени поток	од км 0+000	до км 5+000
14	Поток Плоче	од км 0+000	до км 5+000
15	Колкачки поток	од км 0+000	до км 3+900
16	Поток Липовац	од км 0+000	до км 5+700
17	Поток Маскар	од км 0+000	до км 4+500
18	Поток Влаовица	од км 0+000	до км 8+200
19	Поток Рупчина	од км 0+000	до км 1+800
20	Поток Бук	од км 00+00	до км 0,980
21	Поток Драгинеж	од км 00+00	до км 1,330
22	Поток Буковац	од км 00+00	до км 1,550

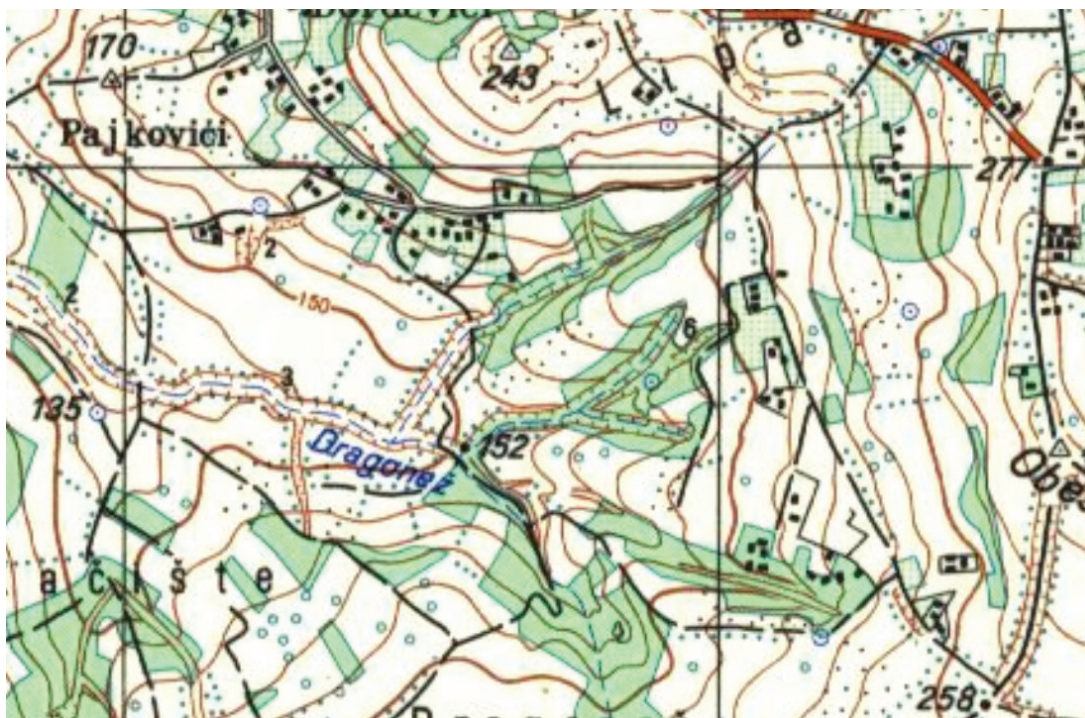
2.9.2 Голобачки поток

Голобачки поток већ дужи период представља потенцијалну опасност за домаћинства у непосредној близини потока. Запуштеност корита и запуњени пропуси су највећи проблем због којег се то дешава. Реч је о потоку изразито бујичног карактера, који и после умерених падавина, од 20 милиметара за 12 часова може да непосредно угрози 12 домаћинстава и значајне пољопривредне површине.

У срадњи са Србијаводама ове године у потпуности је уређен ток Голобачког потока у насељеном подручју, тако да он више не угрожава домаћинства и већину пољопривредних површина. Реконструкција је подразумевала продубљивања и проширивање корита потока, и повећање пропусне моћи на мостовима и прелазима преко овог потока, који су сада на нивоу ϕ и 2 пута 1000 мм.

2.9.3. Поток Бук

Поток Бук у КО Мраморац је изразито бујични водоток, који потпуно пресуши током лета и јесени, док током пролећа и лета вода која се слива са околних брда чини да поток набуја и одводи атмосферске падавине у поток Драгонеж. Сам поток не угрожава непосредно, јер се налази у дубодолини, али његова изливања поткопавају брдо и активирају клизиште, које угрожава локални пут из центра Мраморца ка засеоку Качиште, а потенцијално и пет домаћинстава у близини.



Слика 20: поток Бук



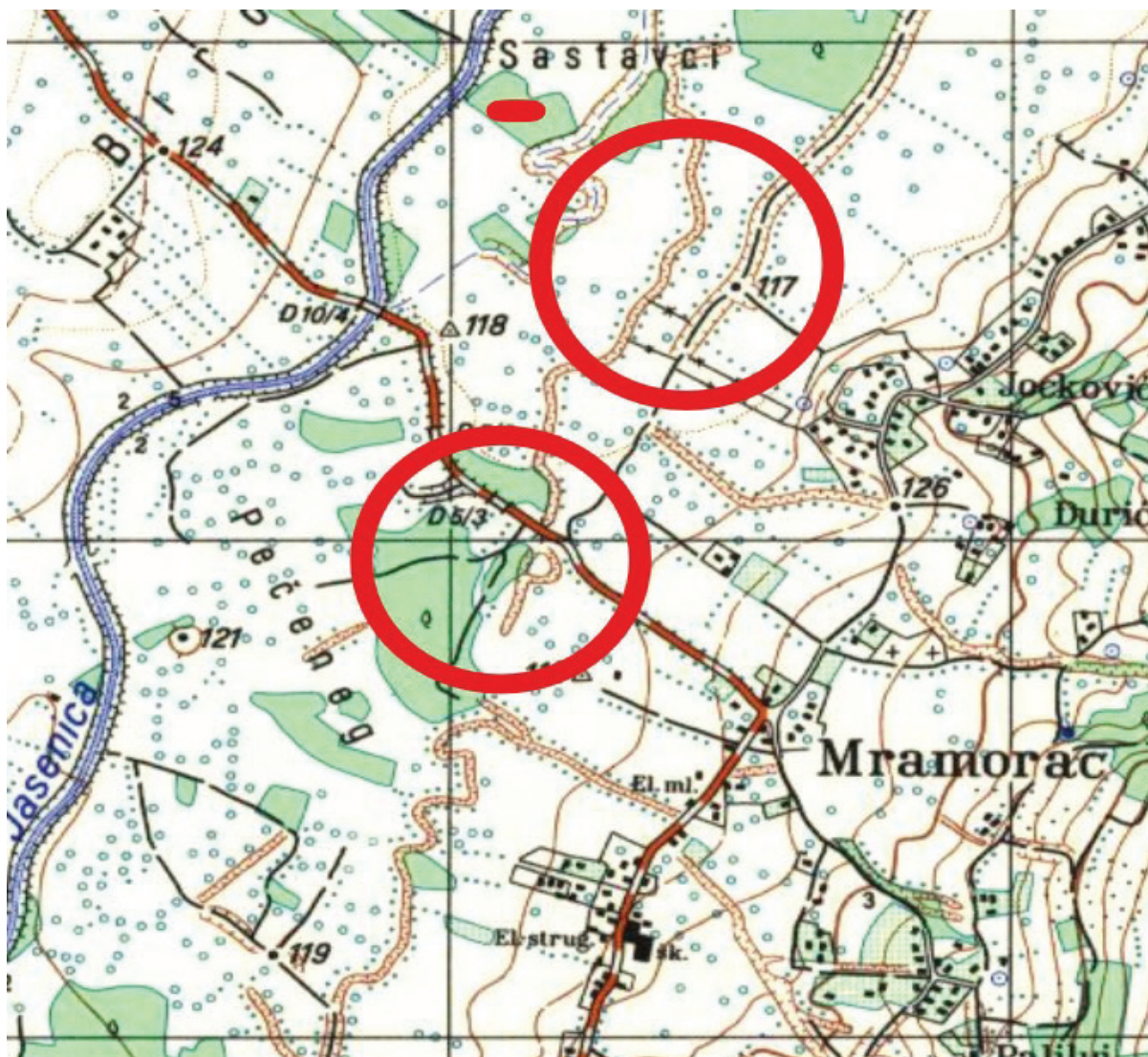
Слика 21: поток Бук у зони клизишта

2.9.4. Поток Драгонеж

У КО Мраморац је и поток Драгонеж, који има бујични карактер. Поток не представља опасност за домаћинства, већ пре свега за пољопривредне површине. У случају високог водостаја Јасенице, повратне воде плаве пољопривредне културе.

2.9.5. Поток Буковац

Овде је реч о бујичноим водотоку, чији се ниво нагло подиже пориликом падавина са оближњих брда. Поток је каналом повезан са реком Јасеницом. Проблем представља стално замуљавање потока и канала песком који се спира са поменутог брда, што смањује пропусну моћ корита и канала и повремено доводи до плављења углавном пољопривредних парцела. Потенцијално, изливање Буковца може да угрози једно домаћинство у непосредној близини.



Слика 22: поток Буковац, потенцијално угрожена места

Иван Јоцковић, власник парцеле 2527 у КО Мраморац (њива) упутио је захтев Општинској управи, 11. марта 2026. године, у коме захтева да Општина, надлежна за водоток Буковац и Србија воде, које управљају одводним каналом, предузму одговарајуће мере ради уклањања муља, а у перспективи приступе и трајном решењу, према Пројекту санације овог потока.

2.9.6. Остали неуређени водотокови другог реда

Остале неуређене деонице, о којима није било речи, процењено је, не представљају опасност пре свега за домаћинства, привреду, и саобраћајну инфраструктуру. Ипак, у случајевима екстремно великих падавина, на нивоу стогодишњих вода (110 милиметара и више за 24 часа, или континуиране падавине 24-72 сата кумулативно веће од 150 милиметара), због неуређености корита, и ове деонице могу да индукују поплавни талас, који би тада угрозио пољопривредне површине.

Осим потока Ивак (од ушћа у Кубршницу па узводно два километра и 100 метара), Малог Луга (у зони ушћа у Кубршницу), Голобачког потока (кроз насељено место), потока Губераш и Липовац (деонице у близини фабрике „Кјуншин Кејбл“) и делимично Ријачког потока (чишћење корита обављено је 2024. године) сви остали водотокови другог реда на подручју општине Смедеревска Паланка су запуштени, током лета запуњени бујном вегетацијом која битно смањује пропусне моћи и повећава могућност изливања.

2.9.7. Упозоравајући нивои на водотоковима другог реда

Подручје општине карактеришу водотокови изразито бујичног карактера.

Критеријуми за проглашење степена одбране од поплава на водама другог реда засновани су на расположивим подацима. Прецизно дефинисање критеријума за упозоравајуће нивое није могуће утврдити на стандардан начин, јер не постоје мерна места ни на једном водотоку другог реда. У ствари, упозоравајући ниво је могуће дефинисати само када је реч о горњем току потока Ивак, у делу ушћа у водоток првог реда, реку Кубршницу, на основу одређених упозоравајућих новца за Кубршницу.

Од значаја за процену ризика од изливања водотокова другог реда су и следећи случајеви:

- У случају ванредно великих падавина (падавине учесталости једном у више од 20 година)
- У случају високог водостаја водотокова првог реда (повратне воде);
- Мале пропусне моћи корита;
- Присуства вегетације која није уклоњена (запуштена корита и приобаље);

- Изградње непрописних објеката преко корита;

-Засипања корита наносом.

2.9.8.2. Први критеријум: ванредно велике падавине

Стандарно утврђивање упозоравајућих нивоа (путем нивограма, односно одговарајућих мерача) није могуће из два разлога: (а) такви мерачи не постоје ни на једном водотоку другог реда на подручју општине Смедеревска Паланка, и (б) код бујичних водотокова ниво се веома безо мења, па од упозоравајућег нивоа лако прелази у преливање односно плављење приобаља, или се враћа у неупозоравајуће нивое. Критеријуми за водотокове другог реда засновани су на анализама падавина на меродавном делу сливова. Упозоравајући критеријум у том смислу представља најјавава великих падавина (на нову учесталости једном у 20 година), што подразумева више од 40-50 милиметара воденог талог за 12 часова, или више од 80 милиметара воденог талог за 24-48 часова. До ове вредности дошло се на основу забележених инцидената плављења, учесталости великих падавина и на основу података РХМЗ и локалне метеоролошке станице.

Недостатак овог критеријума је да у различитим условима, у другачијој сатурацији земљишта, или присуству других фактора (засутост корита, присуство вегетације, бесправна изградња објеката, суженост корита) и мања количина падавина може да изазове поплавне догађаје. Из тог разлога, Општински штаб за ванредне ситуације, уочи сваке метеоролошке најаве већих падавина, од Стручно-оперативног тима за заштиту од попова захтева појачан мониторинг, уочавање слабих места, и предлагање хитних мера у циљу смањења ризика од бујичних поплава.

2.9.7.2. Други критеријум: висок водостај водотокова првог реда

Обзиром да се неки водотокови другог реда (побројани у табасели) уливају у водотокове првог реда, упозоравајући нивои могу се израчунати на основу нивоа водотокова првог реда, јер повратне воде, у време високог водостаја водотокова првог реда, повећавају ниво у њиховим притокама. Упозоравајући нивои на Јасеници и Кубршници у том смислу представљају упозоравајуће нове и када је реч о потоцима Ивак, Мали Луг, Бојанац, Лесковац, Липовац, Губераш и Драгонеж.

2.9.8. Упозоравајући нивоу на брањеним деоницама водотокова другог реда

2.9.8.1. Поток Ивак

На потоку Ивак, као и на другим водотоковима другог реда на подручју општине Смедеревска Паланка, не постоје мерне станице, односно нивограми, и зато се не може навести прецизан податак о упозоравајућим нивоима. За поток Ивак који се улива у реку Кубршницу у градској зони, према томе, параметар је ниво саме реке Кубршнице, јер овај поток прима повратне воде из Кубршнице.

Упозоравајући нивои на потоку Ивак су критеријуми за редовну и ванредну одбрану од поплава на реци Кубршници (290 cm односно 450 cm), с тим што је тачка прелива на потоку Ивак на 487 cm (на делу насипа код ушћа овог потока у Кубршницу, до желничког моста) ондосо 430 cm на левообалном насипу (мерено нивоом Кубршнице), док је на самој реци Кубршници тачка прелива 525 cm.

У случају екстремно високог водостаја на потоку Ивак у подручју брањеном насипима, заштита од преливања се може постићи постављањем врећи са песком, до нивоа тачке прелива Кубршнице (који није превазиђен ни током екстремних водостаја 2014. године).

2.9.8.3. Упозоравајући новои на другим водотоковима другог реда у сливу реке Кубршнице

За водотокове **Мали Луг, Бојанац и Лесковац**, који су такође у сливу реке Кубршнице, упозоравајући нивои моги пратити или ниво реке Кубршнице – или бити изазвани локалним великим падавинама. Обзиром да се ради о кратким бујичним водотоковима, где се упозоравајући нивои брзо превазиђу, упозорење представља најавана великих падавина (на нивоу учесталости једном у 20 година), што подразумева више од 40-50 милиметара воденог талога за 12 часова, или више од 80 милиметара воденог талога за 24-48 часова. Након најаве РХМЗ да може доћи до обилних падавина, активира се мониторинг слива, за који је задужен Стручно-оперативни тим за одбрану од поплава, а субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање стављају се у стање приправности.

2.9.8.4. Упозоравајући нивои на водотоковима другог реда у сливу реке Јасенице

Упозоравајући нивои за реку Јасеницу истовремено су упозоравајући нивои и за водотокове другог реда **Липовац, Губераш и Драгонеж**, који припадају сливу ове реке. Ванредна одбрана на овим потоцима подразумева ниво Јасенице преко 200 cm, а ванредна ниво Јасенице преко 280 центиметара.

Сва три потока имају кратак ток (само је Липовац дужи од пет километара, а Драгонеж и Губераш су краћи од 2.000 метара), па се поплазни талас на њима формира брзо, приликом локално изражених падавина. Упозоравајући нивои веома брзо прерастају у плављење околног подручја. Из тог разлога упозорењем се сматра најавана великих падавина. Ако се узме у обзир пропусна моћ корита, присуство вегетације и засипање наносима сигнификантне су већ падавине учесталости једном у 20 година, а то за подручје Смедеревске Паланке износи око 40-50 милиметара воденог талога за 12 часова, односно преко 80 милиметара у интервалу од 24-48 сати. У случају најаве поменутих падавина, командант Општинског штаба за ванредне ситуације налаже стручно-оперативном тиму за одбрану од поплава да прати ситуацију на терену, а

истовремено се субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање стављају у стање приправности.

2.9а Оцена стања заштитних система за одбрану од поплава, процена угрожености од поплава

2.9а1. Опис стања заштитних система, брањена подручја и степен заштите, критични локалитети, небрањена подручја

2.9а1.1 Воде 1. реда

Уређене деонице и деонице са изграђеним заштитним и регулационим објектима за одбрану од поплава на водама 1. реда (критични локалитети, деонице и слаба места)

Стање заштитних система за одбрану од поплава на водотоцима 1. реда на територији општине См. Паланка је веома задовољавајуће. Кроз програм редовног годишњег одржавања и кроз санационе радове након великих поплава 2014. године, систем одбране од поплава на територији Смедереске Паланке је знатно унапређен. Корита река су очишћена од дрвне масе и наноса, оштећења насипа су санирана и враћени су у првобитно стање. И поред одбрамбене линије која је у добром стању, постоји неколико локација на којима је систем отворен. Попис критичних локација је дат у табели.

Бр	ВОДОТОК	ЛОКАЦИЈА/ОПИС	УГРОЖЕНО
1	Река Јасеница	На стационачи км 8+600, левообални насип није уклињен у висок терен. Касета је отворена.	Пољопривредне површине, будуће постројење за ПШОВ
2	Река Кубршница	На деоници од км 17+000 и узводно недостаје левообални насип. Касета је отворена.	Пољопривредне површине у КО Ратаре
3	Река Јасеница	На стационачи км 22+200 (укрштање са локалним путем за село Мраморац), мост преко Јасенице је нижи од коте круне насипа што чини систем нефункционалним.	Домаћинства, пољопривредне површине у КО Мраморац
4	Река Велики Луг	На деоници од км 2+600 до км 3+100 недостаје левообални насип и касета је отворена.	Домаћинства, пољопривредне површине у КО Кусадак
5	Река Велики Луг	На стационачи км 4+200 деснообални насип није уклињен у висок терен. Касета је отворена	Пољопривредне површине у КО Ратаре

2.9a1.2. Воде другог реда: угрожено становништво, јавни и стамбени објекти, инфраструктура, пољопривреди и индустријски комплекси, заштићена подручја.

На водотоковима другог реда, осим наведених уређених деоница, корита нису очишћена од дрвне масе, запуњена су вегетацијом и отпадом, и том смислу је повећана могућност изливања.

Бр	ВОДОТОК	ЛОКАЦИЈА/ОПИС	УГРОЖЕНО
1	Поток Трстена	На стациономи км 2+500 до 2+700 метара (у случају прелива бране Рабровачког језера)	Домаћинства КО Глибовац, и КО Смедеревска Паланка, пољопривредне површине
2	Поток Ивак	На стационарима од 0+400 до 1+800 у случају високог водостаја потока Медведњак	Домаћинства у КО Смедеревска Паланка, привредни објекти, саобраћајна инфраструктура
4	Ријчки поток	На целокупној деоници од 0 до 5+600	Пољопривредне површине у КО Кусадак
5	Поток Мали Луг	узводно од км 1+800	Пољопривредне површине у КО Глибовац, саобраћајна инфраструктура
6	Поток Дреновчић	узводно од км 0+970	Пољопривредне површине у КО Глибовац
7	Поток Лесковац	узводно од км 1+049, лева обала	Пољопривредне површине у КО Глибовац
8	Поток Бојанац	узводно од км 1+300	Пољопривредне површине у КО Ратари
9	Поток Губераш	узводно од км 1+260	Пољопривредне површине, домаћинства у КО Смед. Паланка

10	Поток Драгонеж	узводно од км 1+300, десна обала	Пољопривредне повшине у КО Смедеревска Паланка
----	----------------	----------------------------------	--

2.96 ПРОЦЕНА НЕЖЕЉЕНИХ ДОГАЂАЈА НА НАЈУГРОЖЕНИЈИМ ЛОКАЦИЈАМА

На основу претходно елаборираног, највећи ризик од нежељеноих догађаја је на сливу потока Ивак, у насељеном месту Смедеревска Паланка и, због генерисане опасности од клизошта, на потоу Бук у селу Мраморцу.

Из тог разлога за ова два догађаја овде је изент највероватнији сценарио и сценарио са најтежим могућим последицама.

2.9.6.1. Сценарио највероватнијег нежељеног догађаја на сливу потока Ивак у насељеном месту Смедеревска Паланка

Појава

Након две недеље стабилног и сувог летњег времена, у току треће седмице августа долази до дестабилизације метеоролошких прилика. Облачни систем кумулонимбуса условљава снажно невреме на подручју општине Смедеревска Паланка, са градом и олујним ветром. Количина падавина, према инструментима на метеоролошкој станици у Смедеревској Паланци, која се налази у близини Ивачког потока, је 60 милиметара у временском периоду од три сата.

Просторна димензија

Угрожено је подручје слива потока Ивак у горњем току, узводно од моста у Главашевој улици. Непосредно су угрожени становници и привредни објекти у улицама Главашева, Мике Голубовића, Васе Пелагића, Ивачке и Јелисавчићеве.

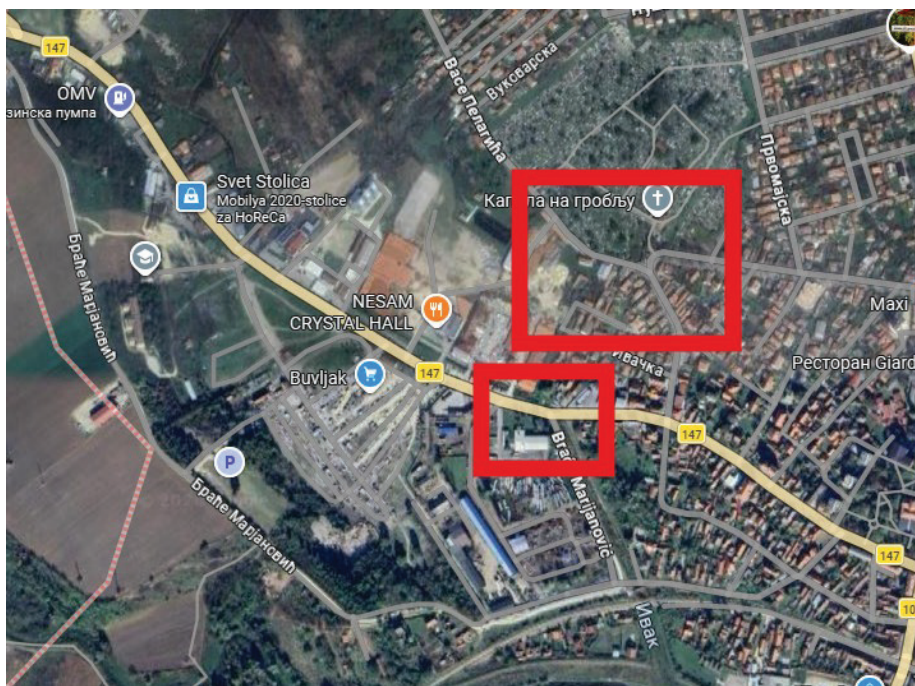
Ток

Још у току трајања непогоде долази до наглог повећања водостаја Ријачког потока и потока Каменац, у које се слива вода са околних брда и узвишица. То условљава нагли пораст нивоа Ивачког потока, у низводном делу. Истовремено, нагло набујава и поток Медведњак, који додатно пуни корито Ивачког потока. Најпре долази до плавлена њива у горњем току Ивачког потока, пре улива потока Медведњак – преко пута средње школе „Жикица Дамњановић“. Ниво Ивачког потока убрзано расте, угрожавајући домаћинства у Главашевој улици (вода продире у дворишта и долази до стамбених објеката).

Пола сата касније, набујала вода Медведњака условљава значајан пораст нивоа Ивачког потока у Главашевој улици, код моста на регионалном правцу Смедеревска-Планка Младеновац. Вода продире у дворишта домаћинстава и привредних објеката у улици Васе Пелагића и Мике Голубовића, преливајући деснобални насип.

Још у току невремена хитно је сазвана седница Општинског штаба за ванредне ситуације. На основу предлога стручно-оперативног тима ангажују се ватрогасци-спасиоци и Водопривреда

АД, који постављају пумпе на угроженим локацијама у Главашевој улици, и улицама Васе Пелагића, Мике Голубовића и Јелисавчићевој ради хитне евакуације воде из дворишта угрожених домаћинстава. Вода се евакуише преко регионалног пута Смедеревска Паланка – Младнеовац у доњи ток Ивачког потока, испод моста у Главашевој улици.



Слика 23: Угрожено подручје изливања потока Ивак са притокама

Упркос испумпавању воде, долази до плавлeња неколико домаћинстава, у Главашевој и улици Мике Голубовића. По наређењу команданта штаба, хитно се окупља јединица цивилне заштите, ради помоћи угроженим становницима – изношење и сушење ствари из поплавлених објеката.

Трајање

Након три сата, падавине престају. Количина воде у потоку Ивак и притокама се потпуно нормализује током наредних пет часова.

Рана најава

Будући да у делу града у коме се одиграо поплазни догађај нема сирена за узбуњивање, а да услед нестанка струје због грмљавне није могуће обавештавање грађана путем средстава јавног информисања или интернета, након првог изливања – ватрогасно-спасилачке јединице и екипе „Водопривреде ад“ обавештавају грађане о актуелној опасности.

Припремљеност

Грађани су делимично припремљени за овакве догађаје, имајући у виду скорашња искуства (поплаве 1999. и 2024. године). Путем средстава јавног информисања Општински штаб за ванредне ситуације обавештава грађане о могућим пљусковитим падавинама. Ипак, имајући у виду да су провале облака са описаним интензитетом падавина увек ненадане, грађани нису сасвим припремљени за описани догађај.

Утицај

Штетне последице на стамбеним објектима – пре свега овлаживање намештаја, изливање канализације у купатила, запрљаност просторија кроз које је прошла бујица.

Поплављено је укупно шест кућа, а материјална штета у свакој од њих пороцењује се на око 500.000 динара.

Генерисање других опасности

Погоршање хигијенских услова у домаћинствима која су била поплављена. Нарушавање животне средине на зеленим површинама и растињу.

2.96.2. Сценарио нежељеног догађаја са најгорим могућим последицама на сливу потока Ивак у насељеном месту Смедеревска Паланка**Појављивање**

Услед дуготрајних кишних дана и великих падавина на територији Општине дошло је до појаве високих водостаја који су нанели велике количине суспензионих наноса реке Кубршнице. Набујали водоток успорава доток потока Ивак на ушћу у Кубршницу и повећава његов ниво у доњем току. Истовремено, због изражених атмосферских падавина, убрзано расте ниво потока Ивак у горњем току – што све заједно доводи до плављења домаћинства, привредних објеката и путне инфраструктуре.

Просторна димензија

Угрожено је градско насеље Смедеревска Паланка, посебно део у сливу потока Ивак. Након неколико узастопних кишних таласа, за 24 сата пало је око 90 милиметара кише, те је дошло до брзог подизања нивоа Кубршнице. Претходно, услед падавина на подручју саме општине дошло је до бујичног повећања нивоа Ивачког потока и његових притока.

Време

Вишедневне кишне падавине доводе до пораста водостаја на реци Кубршници и потоцима. Поплава настаје 17. маја 2037. године. Водена маса у коритима надлази током ноћи, а у преподневним часовима долази до изливања воде најпре у горњем а затим и у доњем току потока Ивак.

Ток

Екстремне падавине условиле су нагли и велики пораст најпре потока Ивак. У раним преподневним сатима, потоци Медведњак и Каменац, а потом и сам Ивак, изливају се и плаве домаћинства у улицама Главашевој, Васе Пелагића, Мике Голубовића Ивачкој и Јелисавчићевој. Поплављено је десет домаћинства. За разлику од бујичних поплава, континуиране падавине условљавају задржавање високог водостаја Ивачког потока. У поподневним сатима долази до убрзаног побеђања нивоа Ивачког потока испод моста у Главашевој улици, услед повратне воде из реке Кубршнице, која превазилази ниво ванредне одбране од поплава (досеже до 530 цм). Поплављен је регионални пут Смедеревска Паланка-Младеновац на мосту у Главашевој улици. Вода Ивачког потока прелива левообални насип потока Ивак у подручју узводно од моста, и продире у канализациони систем. Канализација се излива из шахти у улици Браће Марјановић (непарна страна) и плави најпре дворишта а затим и домаћинства (седам стамбених објеката у овој улици).

Претходни кишни период и повећан интензитет падавина отежавају одбрану од поплава и спречавање ширења поплавног таласа. Постојећи одбрамбени насипи нису довољни да зауставе бујицу, на већини делова долази до преливања воде, а поједини делови насипа се потпуно урушавају. Председник општине је, на предлог општинског Штаба за ванредне ситуације, на хитном заседању, прогласио ванредну ситуацију на територији Општине угроженој од поплава. Потом са се ставља у функцију оператива предузећа задужених за обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације и организује одбрану од поплава на угроженој локацији. Све време трајања активности на одбрани од поплава, руководиоца одбране је у контакту са командантом Општинског штаба за ванредне ситуације. Општински штаб за ванредне ситуације апелује на све власнике стамбених и пословних објеката који су у близини Потока Ивак да измeste све ствари из потенцијално угрожених објеката. Причињена је велика материјална штета на инфраструктурним објектима, и вода је продрла у више домаћинстава и производних погона. Извршена је евакуација становништва, које је смештено у прихватне објекте.

Након другог дана са престанком падавина долази до стагнације водостаја, а водотоци почињу да се постепено враћају у своја корита. Приступа се постепеној санацији штетних последица. Стамбени и помоћни објекти, као и објекти установа и предузећа су пуни муља и наноса, те се ангажују стручне службе да расположивим пумпама испумпавају воду из подрума и приземља и очисте муљ који је вода нанела. Биће потребно 3-4 дана да се очисти муљ и испумпа вода, а неколико месеци за комплетну санацију. Локални путеви се санирају колико то околности дозвољавају, како би били проходни за пролаз спасилачких јединица и транспорт најугроженијих. Локална полиција се ангажује на регулисању саобраћаја. Организује се хитна евакуација становништва из делова насеља који су најближи водотоцима. Предност имају стари, болесни и изнемогли, као и жене са децом. Поред хитне евакуације, акценат се ставља на заштиту објеката критичне инфраструктуре због могућности да дође до појаве нових опасности које би додатно угрозиле живот и здравље људи на погођеном подручју.

Општински штаб формира стручну комисију која обилази терен, сачињава записнике. После поплаве приступило се санацији и ојачавању заштитних насипа на потоку Ивак (лева обала).

У радовима на санацији корита, санацији оштећења на путним правцима и одбрани од даљег ширења поплавног таласа учествују јавна предузећа, екипе Ватрогасно – спасилачке јединице које такође раде на евакуацији становништва из угрожених подручја, грађани – волонтери и др.

Врши се непрекидна контрола воде за пиће у лабораторијама Завода за јавно здравље из Пожаревца. У активностима збрињавања и пружања помоћи угроженом становништву учествују Црвени крст и Центар за социјални рад. Активности Црвеног крста се односе на обезбеђивање средстава за хигијену и дезинфекцију, хране и пијаће воде, одеће и обуће, као и пружање психолошке подршке угроженима. Центар за социјални рад, поред пружања психолошке подршке, обезбеђује и прихват евакуисаног становништва у својим објектима. Здравствене установе са подручја Општине су обезбедиле мобилне екипе хитне помоћи. Након повлачења воде, ангажују се Завод за јавно здравље, Ветеринарска станица, који раде на рашчишћавању и отклањању отпада, чишћењу и дезинфекцији објеката, уклањању уинутих животиња ради спречавања настанка и ширења епидемије.

Трајање

Најкритичнија су прва два дана при налету велике количине воде која прелази ниво речних корита и плави околне површине. У поподневним часовима првог дана постаје критично на појединим деоницама, где вода прети да се излије и захвати веће површине, те Штаб одлучује да заштити најважније објекте и саобраћајнице уз помоћ бедема од цакова или коришћењем мобилних брана. Приоритет треба да буде заштита и спасавање људи из погођеног подручја, што подразумева евакуацију до безбедних локација, као и збрињавање и медицинску заштиту. Током другог дана због наставка падавина долази до додатног раста водостаја, преливања насипа у брањеним секторима, те део насеља и регионални пут бивају потопљени. Од трећег дана са престанком падавина долази до стагнације водостаја, а водотоци почињу да се постепено враћају у своја корита.

Куће су пуне муља, а двориша су пуна земље, камења и дрвећа. Стручне службе испумпавају воду из подрума и приземља домаћинстава и установа и чисте муљ који је вода нанела. Биће потребно 3-4 дана да се очисти муљ и испумпа вода, а неколико месеци за комплетну санацију. Присуство воде у поплављеном подручју траје од 5 до 7 дана. Трајање угрожености од подземних вода је од 2 до 3 дана. Конфигурација терена не допушта да се вода сама повуче, те како се ради о води која је ту доспела преливањем насипа, потребно је црпљење воде пумпама, и привремено пробијање насипа ради евакуације воде. У зависности од метеоролошких прилика, сређивање привредних и стамбених објеката траје и до два месеца од тренутка поплаве.

Припремљеност

Становништво је делимично припремљено за долазећу опасност. Осматрања и мерења вредности водостаја се врше у хидролошкој станици читавањем на водомерној летви, а региструју се помоћу лимниграфа и/или дигиталних регистратора. Осим водостаја, у станици се врше мерења дневне вредности протицаја воде, минималне, средње и максималне вредности по месецима и за годину, као и датуми појаве. На основу података хидролошке станице, процењује се могућност појаве поплава, при чему руководиоца одбране од поплава за територију Општине обавештава команданта Општинског штаба за ванредне ситуације и предузимају се мере у складу са Оперативним планом за одбрану од поплава на водама II реда на територији општине Смедеревска Паланка у сарадњи са повереницима цивилне заштите на датој територији. Најава великих падавина, са друге стране, представља опасност од повећања нивоа бујичних водотокова у сливу потока Ивак.

Утицај

Услед изливања река и потока у насељеном месту Смедеревска Паланка настаје опасност по животе људи који живе у близини приобаља. Неопходно је евакуисати око 150 људи и од тога привремено збринути 50 људи са угроженог подручја у периоду од 10 дана.

Штетне последице су настале на стамбеним и помоћним објектима, привредним објектима, као и објектима од јавног друштвеног значаја. Оштећења су настала на око 80 стамбених и помоћних објеката, објеката од јавног друштвеног значаја, захватајући подрумске и приземне просторије, и наносећи велику штету (оштећење уређаја, беле технике, намештаја, зидова и фасада). Поплављен је већи број привредних објеката, због чега су руководиоци принуђени да зауставе производњу до повлачења поплавног таласа.

Поплавни талас изазива оштећења саобраћајне инфраструктуре и прекид саобраћаја на појединим деоницама пута што додатно отежава приступ погођеним местима. Привремено је прекинут саобраћај на прузи Београд-Ниш и регионалном путу Смедеревска Паланка – Младеновац.

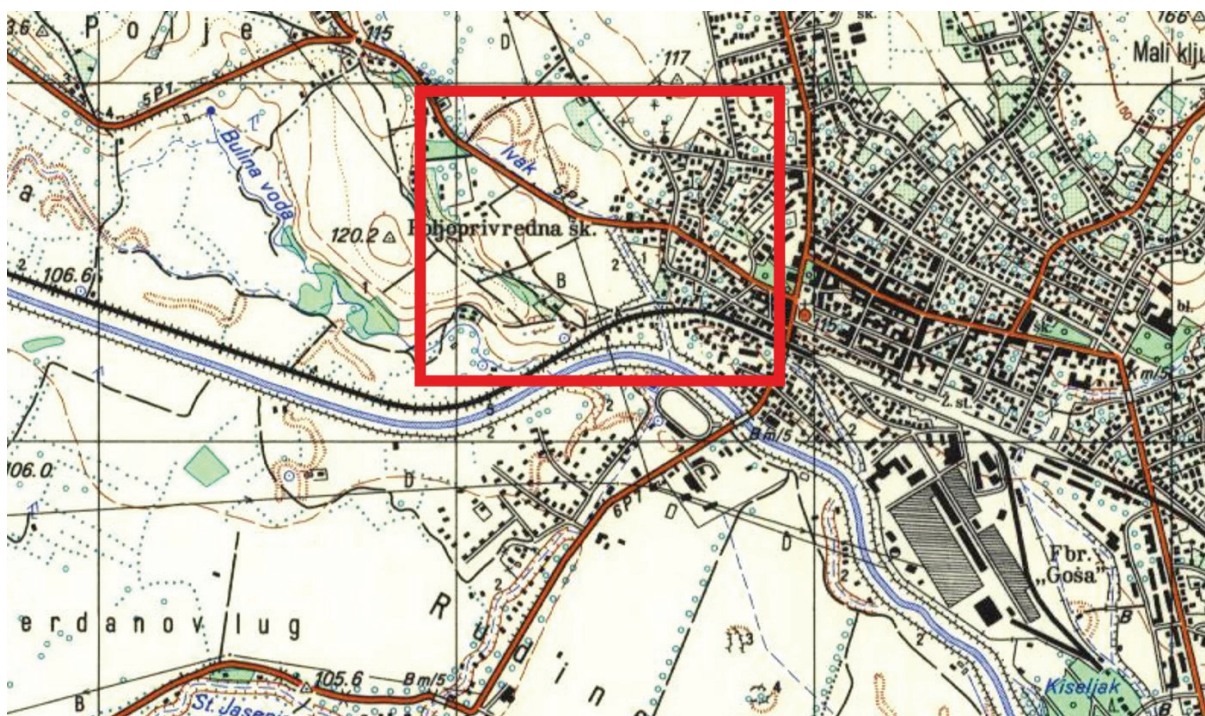
Услед поплаве долази до оштећења електричних инсталација, чиме се нарушавају нормални услови за живот и рад, као и обављање привредних активности. Такође, долази до оштећења водоводних и канализационих цеви. Подземне воде, поред наведених површина и објеката, угрожавају и објекте за водоснабдевање (бунари, резервоари).

Генерисање других опасности

Поплаве могу утицати на генерисање других опасности, које карактерише узрочно-последична веза са могућношћу истовременог или накнадног дејства. Услед нехигијенских услова насталих приликом поплава могу се појавити заразне болести код људи и животиња. Поплаве могу загадити и воду за пиће, при чему је неопходно обезбедити додатно снабдевање водом. Нарушавање животне средине огледа се у видљивим последицама по зелене површине.



Слике 24 и 25: Угрожена подручја за највероватнији и
Сценарио са најтежим последицама на потоку Ивак



Слика 26: Угрожено подручје на потоку Ивак

2.96.3. Сценарио нежељеног догађаја са најгорим могућим последицама на сливу потока Бук у насељеном месту Смедеревска Паланка

Клизиште формирано на десној обали потока Бук већ постоји, па претња да дође до потпуног затрпавања корита овог потока, што генерише даље опасности, активацију клизишта на левој обали, и непосредно плављење домаћинства у горњем току услед затрпавања кориота низводно је најгори могући сценарио.

Појављивање

Након дуготрајних пролећних падавина долази до наглог подизања новоа потока Бук. Запуњено короито не дозвољава отицање у поток Драгонеж, па вода поткопава брдо на десној обали, иницирајући даље клизање брда.

Ток

У мају 2028. циклонска активност доноси падавине, око 60 милиметара у року од 24 сата на подручју села Мраморац у близини Смедеревске Паланке. Поток Бук, изразито бујичног карактера формира поплазни талас који не може да се евакуише до ушћа у поток Драгонеж, због запуњености корита – вегетацијом и земљом са брда које са десне стране сужава корито потока. Вода додатно поткопава брдо. Око 22 часа увече брдо наставља да клизи, и око 23 часа потпино онемогућује проток потока.

Део локланог пута између центра Мраморца и насеља Качиште отпкинут је и сурван у долину потока. Долази до стварања пукотина на кућама на врху брда. Истовремено, ниво потока, заустављен сурвавањем брда, наставља да расте, па се поток излива у горњем току, непосредно угрожавајући два домаћинства.

Ниво потока даље расте, па око поноћи долази до плављења домаћинстава у горњем току. Истовремено, бујица даље потпокопава брдо, које клизи све док се потпуно не споји са деснообалним брдом - односно до потпуног затрпавања јаруге. Четири домаћинства на врху брда су морала да напусте своје куће, које убрзо пуцају и руше се.

Након активирања клизишта, Општински штаб за ванредне ситуације доноси одлуку о хитној евакуацији и смештају угрожених лица (поплавном водом и клизиштем).

По престанку падавина, вода потока Бук, у немогућности да отекне, прави бару, чије исушивање је предуслов за отпочињање санационих радова.

Припремљеност

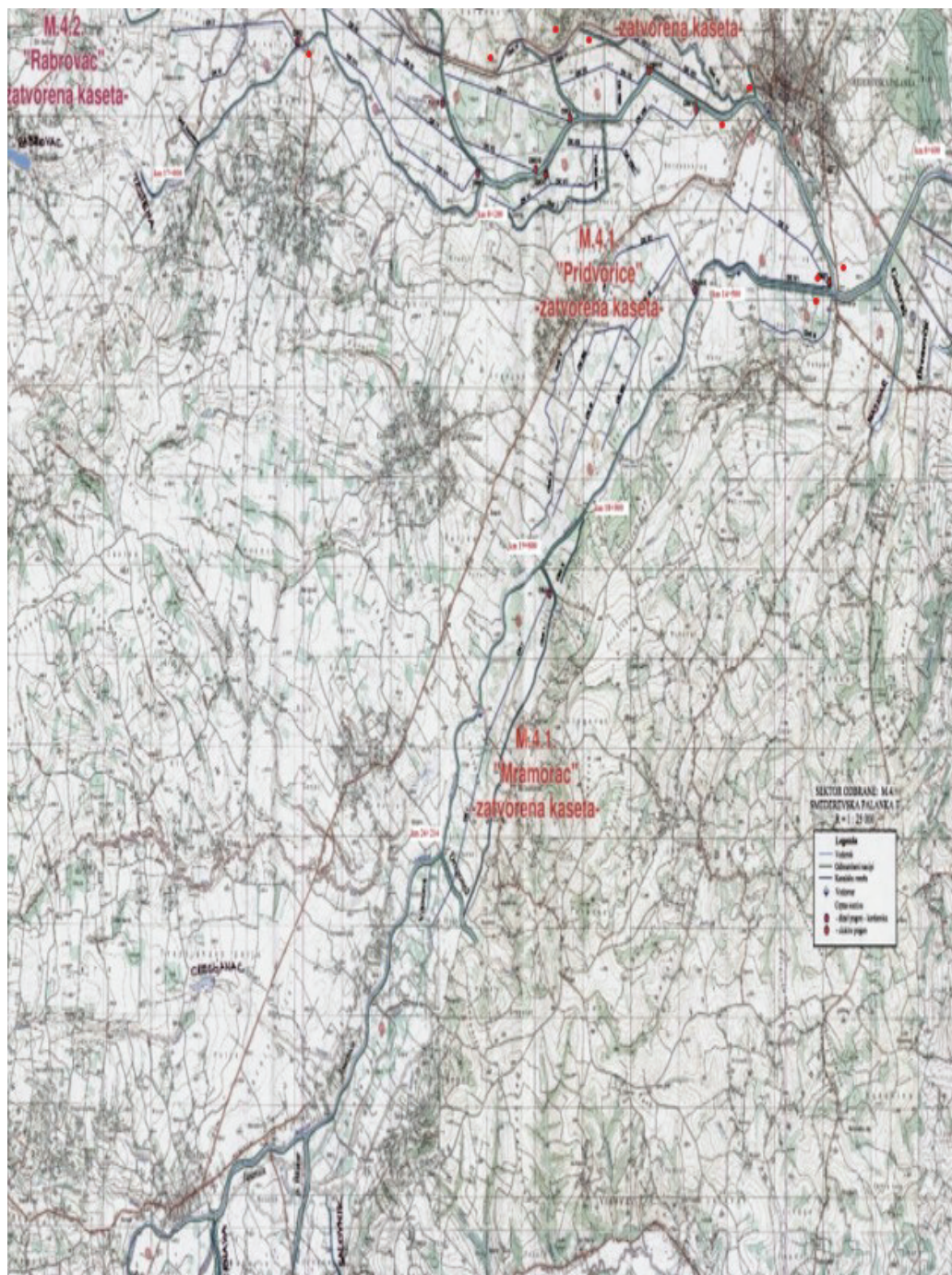
Иако је клизиште однедавно поново активирано, становништво није припремљено на овакав догађај, нити постоји мера специфичног обавештавања о његовом почетку и току.



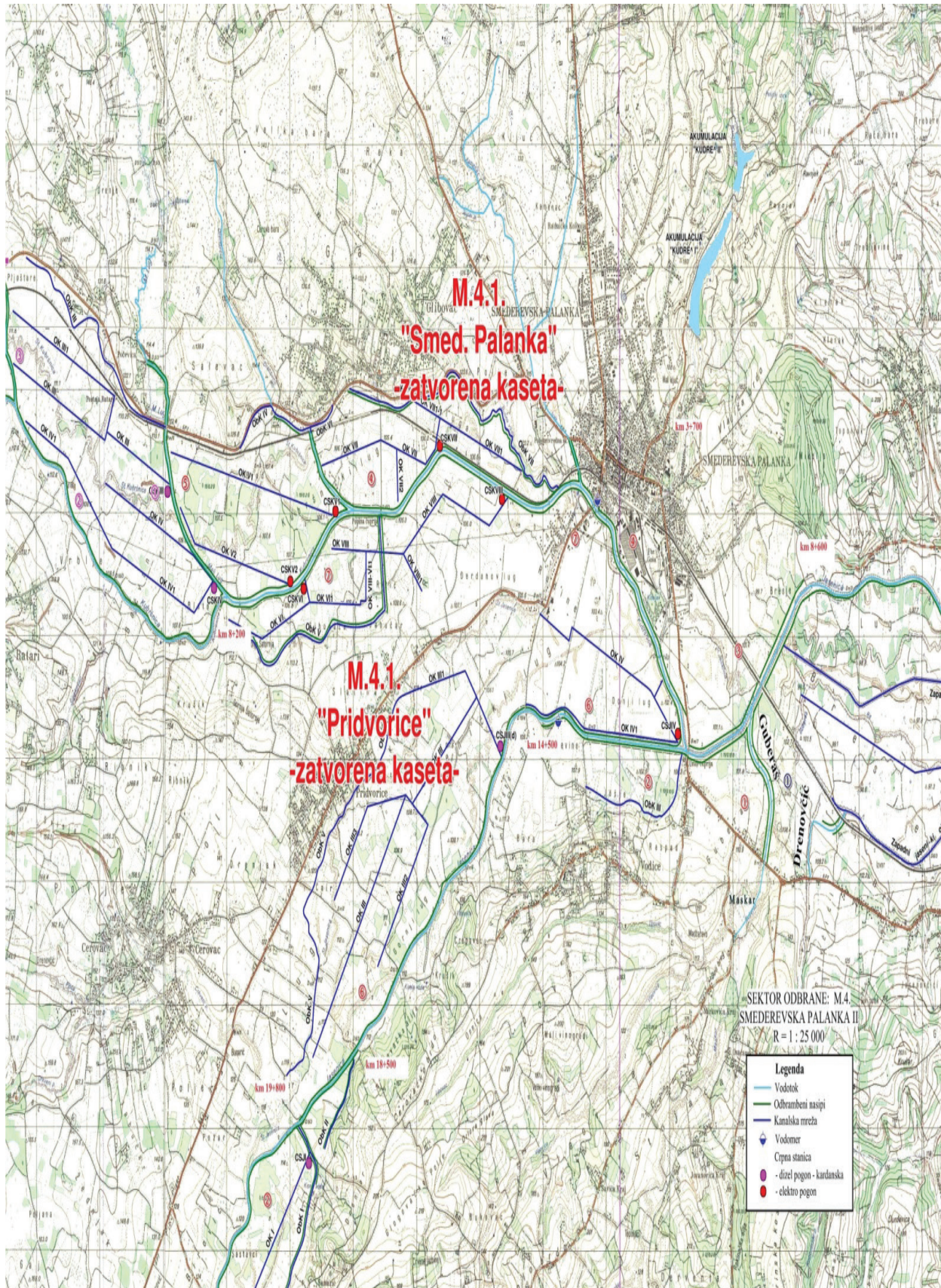
Слика 27: поток Бук

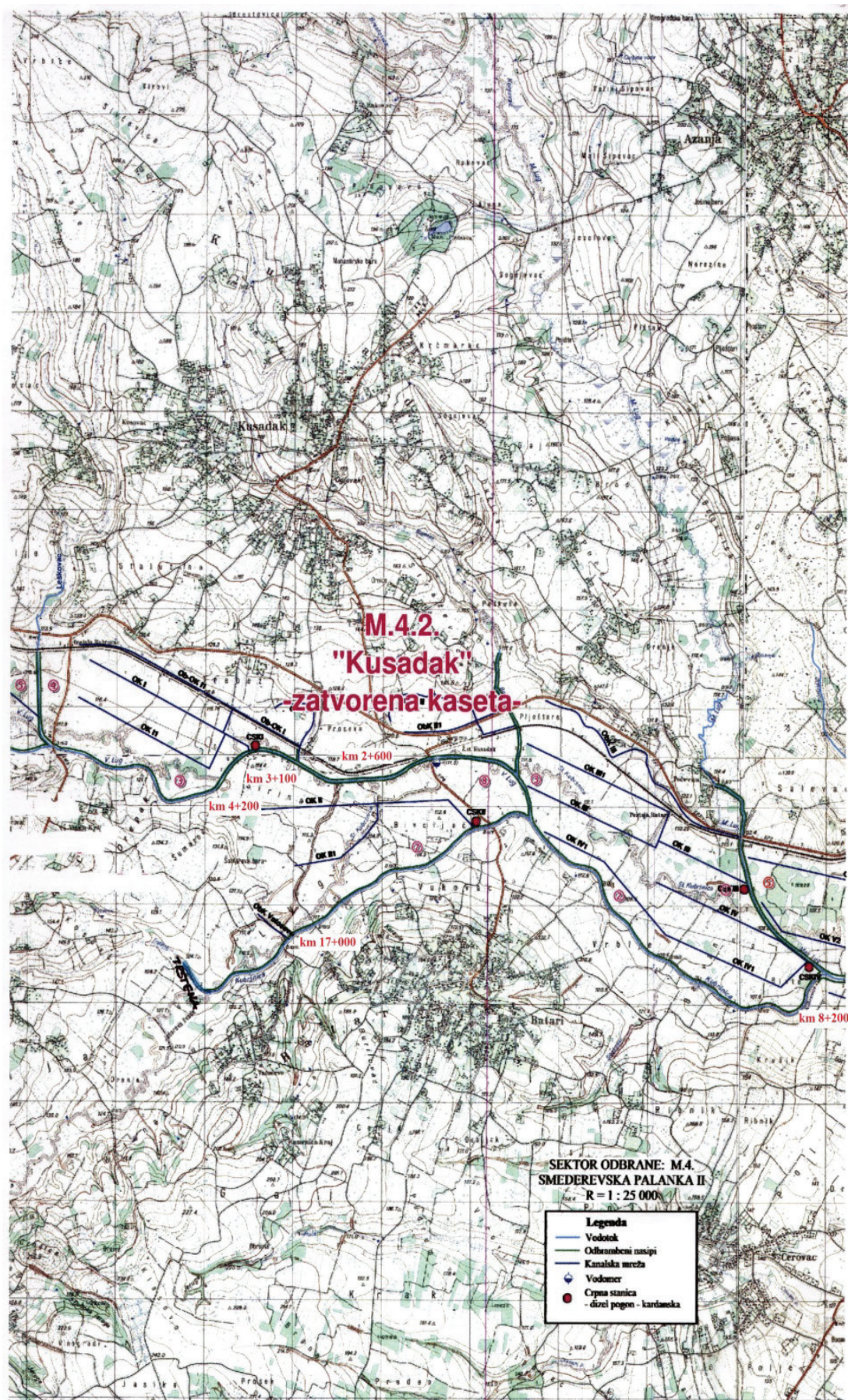
ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Приказ заштитних система на водама 1. и 2. реда (критичне деонице и локалитети, приступни путеви)



Слика 28: Киртична места на водотоковима другог реда





3. ОПЕРАТИВНИ ДЕО

3.1. Организација одбране од поплава, надлежност и руковођење одбране од поплава на подручју општине

3.1.1. Задужени субјекти и имена надлежних лица за руковођење, организовање и спровођење одбране од поплава на водама 1. реда.

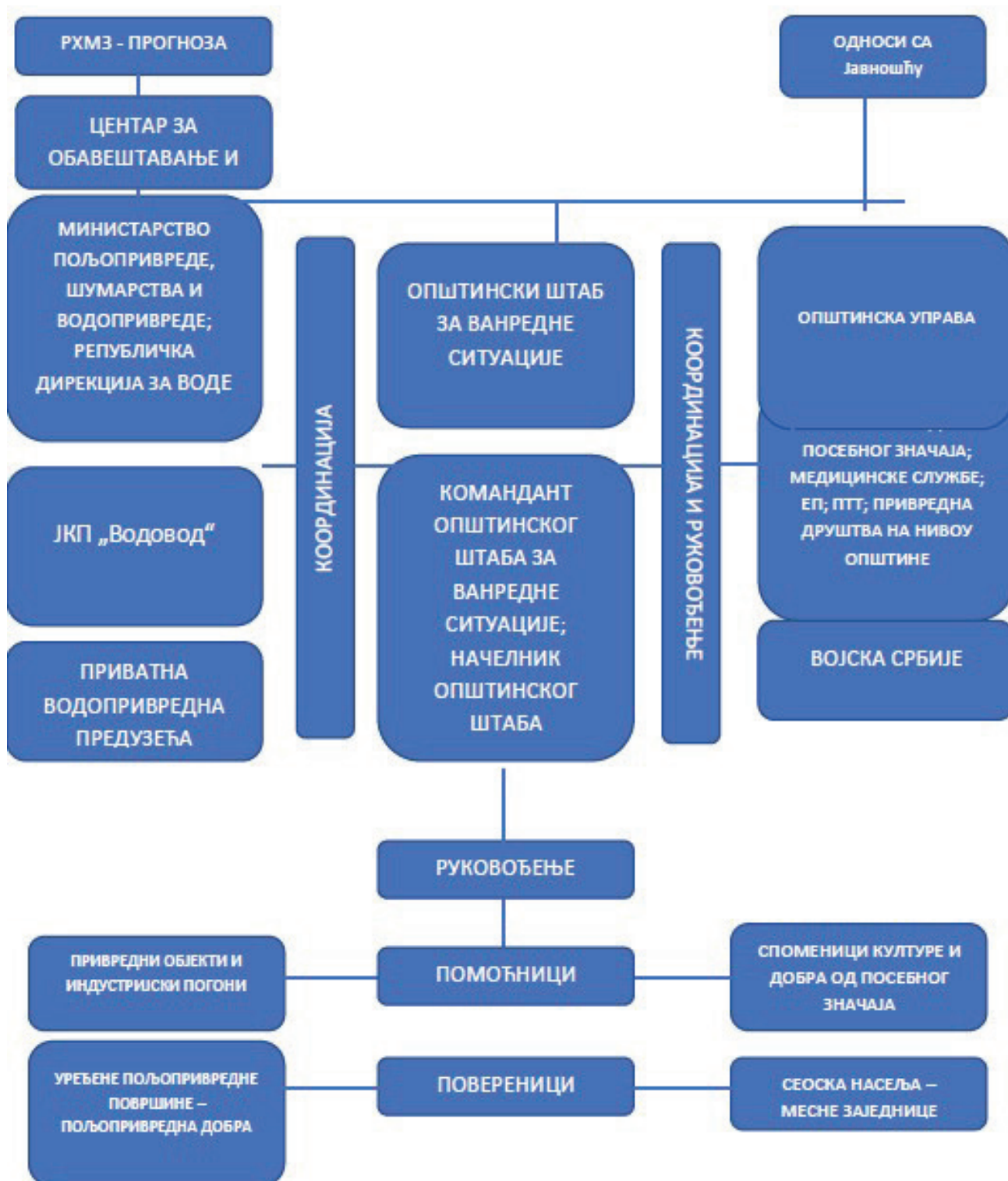
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ	
Главни координатор за одбрану од поплава Републике Србије: Помоћници:	Маја Грбић, моб. 064/802-13-64, E-mail: maja.grbic@minpolj.gov.rs Мерита Борота, 011/201-33-49, merita.borota@minpolj.gov.rs Мирјана Милошевић, 011/311-71-79, mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs
ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“, ВПЦ „МОРАВА“ НИШ	
Водно подручје ”Морава”: Руководилац одбране за водно подручје ”Морава”: Заменик руководиоца:	Бранко Кујунџић, моб.064/840-41-08, E-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и нагомилавања леда: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, E-mail: zoran.stankovic@srbijavode.rs
Сектор одбране М.3-М.3.1 (објекти 1 8 2) М.4.,М.5. Јасеница, река Кубршница, Велики Луг, Милатовица, Мисача и Сопотска река Сектор одбране М.5.: акумулације “Кудреч I” И “Кудреч II” РЈ “Велика Морава”: Помоћник руководиоца:	Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 E-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83, E-mail: zstankovic@srbijavode.rs Помоћник за М.3.3.3., М.4.2. и М.4.3. Душан Пргомет, 064/840-41-76, e-mail: dusan.prgomet@srbijavode.rs , ВРС „Морава“ РЈ „Велика Морава, Ћуприја: 035/847-13-54
Територијално предузеће АД” Водопривреда” Смед.Паланка Секторски руководиоца за сектор М.4. Деонични руководиоци за М.4.1. Деонични руководиоци за М.4.2.	АД „ВОДОПРИВРЕДА” Смедеревска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, E-mail: office@vodoprivreda.rs Директор: Миљан Елез: 069/829-44-05 Драгана Јовичић: 069/829-44-54 Нинослав Вујовић, моб: 069/829-44-35 М.3.1. објекти 1и 2. М.4. АД „ВОДОПРИВРЕДА”, Смедеревска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, E-mail:

Секторски руководицац за сектор М.5.	office@vodoprivreda.rs Директор: Миљан Елез: 069/829-44-05 Драгана Јовичић: 069/829-44-54 Нинослав Вујовић, моб: 069/829-44-35 Брана Кудреч 1, Бранна Кудреч 2 Помоћник за бране: Срђан Живановић, 064/840-40-97, srdjan.zivanovic@srbijavode.rs. ВПЦ „МОРАВА”, Ниш vrsmorava@srbijavode.rs 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 АД „ВОДОПРИВРЕДА”, Смедеревска Паланка, тел. 026/320-782, факс 026/317-816, E-mail: office@vodoprivreda.rs Директор: Миљан Елез: 069/829-44-05
--------------------------------------	--

3.1.1.1. Лице задужено за евиденцију поплавних догађаја

Одлуком начелника Општинске управе општине Смедеревска Паланка, лице задужено за евиденцију поплавних догађаја на подручју општине Смедеревска Паланка је **Владимир Ђурђевић**, запослен у Општинској управи општине Смедеревска Паланка на пословима одбране и ванредних ситуација.

3.1.1.2. Схематски приказ субјеката који се користе у заштити и спасавању



3.1.2. Преглед штаба за ванредне ситуације општине Смедеревска Паланка

А-1

Ред. број	Име и презиме	Дужност у штабу	Адреса становања	Телефони за контакт			Примедба
				Мобилни	Кућни	Посао	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Никола Вучен	Командант	20. јула 3; Смед. Паланка	063/332-335		316-001	
2	Ђурић Младеновић	Заменик команданта	Војвођанска 6 Смед. Паланка	064/185-2579		316-001	
3	Адријана Симоновић Столић	Начелник штаба	Трговачка 10/1/3 Смедерево	060/645-8115		066/510-5321	
4	Нермања Торбица	Члан Представник Црвеног крста	Моравска 8, Смед. Паланка	061/629-3883		4316-048	
5	Срђан Борић	Члан Представник ЈКП Водопривреда	Јозефа Шульца 20 Смед. Паланка	061/200-6367		313-160	
6	Петар Милић	Члан Представник Електромораве у См. Паланци	Првомајска 47 Смед. Паланка	064/834-2005		310-667	
7	Ивица Рашић	Члан Представник Ватрогасно-сласилачке јединице МУП-а	Краља Петра првог I 122	064/892-5220 066/808-5604		310-271	
8	Миљан Елез	Члан Представник Водопривреде АД	Стефана Немање 16 Аранђеловац	069/4839-4405		319-330	
9	Игор Трбојевић	Хидрограђевински инжењер	Смедеревска Паланка	062/66-49-89 069/829-44-54			
10	Дејан Живковић	Члан Представник фирме Пор Вернер и Вебер	Војводе Степе I Азања	064/205-0130	4101-450	318-228 318-268	

Ред. број	Име и презиме	Дужност у штабу	Адреса становања	Телефони за контакт			Примедба
				Мобилни	Кућни	Посао	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Ненад Ђурић	Члан Официр Полиције	МУП. ПС Смед. Паланка, Вука Караџића 25	060/421-3411 066/889-4601		310-335	
12	Др Милан Матејић	Члан Представник Дома здравља	Смедеревска Паланка	062/191-7340 066/066-660		310-864	
13	Др Владан Бенаковић	Члан Представник Опште болнице Стефан Високи	Трг хероја 15/5	062/778-487	3030-203	330-301	
14	Гордана Костић	Члан Секретар Општинске управе	Шулејићева бр 3 Смед. Паланка	064/830-41-71		317-087	
15	Перица Пауновић	Члан Представник невладиног сектора (дипломирани економиста)	ПУ «Чика Јова Змај» Смедеревска Паланка	064/823-503		317-194	
16	Виктор Стојићевић	Члан Представник Центра за социјални рад	Димитрија Туцовића 11, Глибовац	064/577-4373		311-365	
17	Нина Милосављевић	Члан Ветеринарски инспектор	Устаничка 50 Велика Плана	064/868-03454			
18	Иван Јеремић	Члан Инж. просторног планирања	Општинска управа Смед. Паланка	065/235-70-33			
19	Душко Милићевић	Дипл. инж. грађевине	Смедеревска Паланка Шулејићева 2	064/830-4017			

A-1

Ред. број	Име и презиме	Дужност у штабу	Адреса становања	Телефони за контакт			Примедба
				Мобилни	Кућни	Посао	
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Зоран Живковић	Члан Општинска управа – пословои одбране и в.с.	Николе Тесле 9 См. Паланка	065/312-53-99		026/415-0064	
21	Владимир Ђурђевић	Секретар Штаба Општинска управа – пословои одбране и в.с.	Браће Марјановић 37 Смедерска Паланка	060/16 19 442			026/415-0064
22	Валентина Сенић	Члан Портпарол Штаба (новинар)	Шулејићева бб Смедерска Паланка	060/312-0505			

1.1.3. Правна лица и технички системи од интереса за сптовођење одбране од поплава

План заштите и спасавања од поплава, ради се као надоградња оперативног плана за одбрану од поплава у складу са посебним законом и садржи:

- Шематски приказ субјеката који се ангажују у заштити и спасавању од поплава ;
- Преглед субјеката и снага за заштиту и спасавање који се ангажују у случају поплава (ОБ-1);
- Преглед капацитета субјекта и снага који се ангажују у случају поплава (ОБ-2);
- Извод из прегледа чланова стручно-оперативног тима за поплаве (ОБ-3);
- Подсетник за рад чланова штаба за ванредне ситуације, руководиоца стручно-оперативног тима, повереника цивилне заштите (ОБ-4);
- Преглед мера и активности учесника у заштити и спасавању у случају поплава (ОБ-5);
- Преглед водотокова и хидроакумулација са потенцијално угроженим рејонима (По-1).

Документа заштите и спасавања од поплава се у начелу активирају када надлежни органи и службе задужене за одбрану од поплава нису у могућности да својим снагама спрече плавање.

3.1.4. Преглед стручно-оперативног тима за поплаве

Ред. број	Назив стручно-оперативног тим	Име и презиме/Дужност у тиму	Контакт телефони			Примедба
			мобилни	кућни	Посао	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Стручно-оперативни тим за поплаве	Игор Трбојевић, руководилац тима	069/829-4454		340-890	
		Душко Милићевић, члан тима	062/33-59-94		310-550	
		Вељко Михајловић, члан тима	064/19-44-245		310-550	

3.1.5. Преглед осталих стручно-оперативних тимова Општине Смедеревска Паланка

Редни Број	Назив стручно-оперативног тима	Име и презиме/Дужност у Тиму	Контакт телефони			Примедба
			мобилни	Кућни	посао	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Стручно-оперативни тим за земљотресе	Јована Лекић, руководилац тима	062/335-994			
		Саша Ристић, члан тима	064/064-0240	312-162	310-122/118	
		Александар Вулићевић	064/1376-718		415-0058	
2.	Стручно-оперативни тим за шумске пожаре и пожаре	Ивица Рашић, руководилац тима	064/892-5220	317-613	319-193	

ОБ-3

Редни Број	Назив стручно-оперативног тима	Име и презиме/Дужност у Тиму	Контакт телефони			Примедба
			мобилни	Кућни	посао	
1	2	3	4	5	6	7
	на отвореном	Игор Миладиновић, члан тима Миша Станојловић, члан тима	066/808-5620 062/3880-936		319-193	
3.	Стручно-оперативни тим за заштиту од града	Слађана Марјановић, руководилац тима	064/257-4580			
4.	Стручно-оперативни тим за обуку	Виолета Росић, члан тима Адријана Симоновић Столић Валентина Сенић, члан тима Гордана Ђокић, члан тима Немања Торбица, руководилац тима	063/639-255 064/252-9940 060/312-0505 064/830-4007 061/629-3883	319-621	310-122/316 316-001 4316-08	
5.	Стручно-оперативни тим за збрињавање	Мирјана Ивановић, члан тима Милан Павловић, члан тима	065/618-2468 066/881-4807		317-918	
6.	Стручно-оперативни тим за евакуацију	Виктор Стојићевић, руководилац тима Јелена Симић, члан тима Милош Илић, члан тима	064/577-4337 060/370-3848 064/145-0289		311-365 311-365 311-365	
7.	Стручно-оперативни тим за асанацију терена	Ненад Живковић, руководилац тима Верољуб Бајић, члан тима Драган Божовић, члан тима Момчило Гецић, члан тима	062/302-908 064/119-0901 063/7708-378 062/302-908	310-564		
8.	Стручно-оперативни тим за пружање прве и медицинске помоћи	Др Слађана Бркушанин, руководилац тима Милан Бркић, члан тима	069/884-9809 064/143-3554			

ОБ-3

Редни Број	Назив стручно-оперативног тима	Име и презиме/Дужност у Тиму	Контакт телефони			Примедба
1	2	3	мобилни	кућни	посао	7
		Др Вукица Ракић, члан тима	063/736-223			
9.	Стручно-оперативни тим за склањање	Драгослав Живанчевић, руководилац тима	066/881-4763			
		Зоран Живковић, члан тима	065/312-5399			
		Петар Декић, члан тима	064/3956-590			

3.1.6.Преглед субјеката и снага од посебног значаја за заштиту и спасавање на територији општине

А-2

Р.бр.	НАЗИВ СУБЈЕКТА	АДРЕСА	РУКОВОДИЛАЦ СУБЈЕКТА/ЗМЕНИК РУКОВОДИОЦА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			ДАТУМ И ЧАС АКТИВИРАЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	Мобилни	кућни	посао	8	10
1.	Општа болница „Стефан Високи“	Вука Караџића 147	Др Владан Бенаковић	062/778-487		317-075		Одмах након одлуке Општинског штаба
2.	Дом здравља	Кнеза Милоша 4	Др Милан Матејић	062/191-7340				Одмах након одлуке Општинског штаба
3.	ЈКП „Водовод“	Карађорђева 61	Срђан Борић	061/200-6367				Одмах након одлуке Општинског штаба
4.	„Електроморава“ ПО Смедеревска Паланка	Радмиле Шишковић 64	Петар Милић	064/834-2005				Одмах након одлуке Општинског штаба

A-2

Р.бр.	НАЗИВ СУБЈЕКТА	АДРЕСА	РУКОВОДИЛАЦ СУБЈЕКТА/ ЗМЕНИК РУКОВОДИОЦА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ				ДАТУМ И ЧАС АКТИВИРАЊА	ПРИМЕДБА
				Мобилни	кућни	посао	центра- локал		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	„Водопривреда“ АД	Бука Карацића 17	Миљан Елез	069/4839- 4405				Одмах након одлуке Општинског штаба	
6.	СП „Ласта“ АД ПО Смедеревска Паланка	Олге Милошевић 36	Немања Пекић	064/832- 3200				Одмах након одлуке Општинског штаба	
7.	Ветеринарска станица „Савић“	Јасеничка 31	Небојша Савић	064/117- 2167				Одмах након одлуке Општинског штаба	
8.	Центар за социјални рад	Иве Бајазита бб	Виктор Стојићевић	064/577- 4337				Одмах након одлуке Општинског штаба	
9.	Црвени крст	Исидоре Секулић	Немања Торбица	061/629- 3663				Одмах након одлуке Општинског штаба	
10.									
10.	ГПД „Нискоградња“	Првог српског устанка 132	Саша Гајић	063/340-460				Одмах након одлуке Општинског штаба	
11.	„ДМ Инвенст“ ДОО	Бука Карацића 3	Радослав Милићевић	064/205- 0130				Одмах након одлуке Општинског штаба	
12.	For Wartner i Weber ДОО, ПО Смед. Паланка	Његошева 10	Дејан Живковић	062/805- 1856				Одмах након одлуке Општинског штаба	
13.	ПП „Несам“	Главашева 70/3	Славољуб Мијаиловић	060/837- 0077				Одмах након одлуке Општинског штаба	

3.1.7. Преглед капацитета субјеката и снага заштите и спасавања који се ангажују у случају поплава

ОБ-2

Ред.бр.	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета / јединица мере		Врста материјално техничких средстава / јединица мере																					
			Грађевинске машине	Екипе	Утоваривач	Камсион кинер	Путарско возило	Аутобус	Мало навално возило ИВЕКО	Цистерна	Дизалица	Агрегат	Санитетско возило	Аутомобил	Гралица	Ровокопач	Трактор	Фекална цистерна	Моторна тестера	Моторни тример	Ударна бушлица	Алуминијумске мердевине	Хилити са чекићем	Апарат за заваривање	Бушач рупа са бурилком	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1.	Општа болница „Стефан Високи“												9													
2.	Дом здравља												4													
3.	Водопривреда АД		16		2		2					1														
4.	Нискоградња доо	39	10		1	4																				
5.	ДМ инвест		48		6						1					4										
6.	Несам ДОО Грчац		4		2	2																				
7.	СП „Ласта“ Смед. Паланка	12		4				53																		
8.	ЈП ЕПС Електроморава										2															
9.	Ветеринарска станица „Савић“	4		2																						
10.	Гоша Безбедност ДОО									1																
11.	Црвени крст Смедеревска Паланка																									
12.	ЈП Водовод									1																
13.	Por Wwrner i Weber ДОО, ПО Смед. Паланка																									
СВЕГА:			55	78	6	11	6	2	53		2	3	1	13		4										

Напомена: Када је реч о грађевинским машинама, стандард је ангажовање три лица по машини.

Р.бр.	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Врста материјално техничких средстава / јединица мере																				
		Бензински агрегат 6,8 kw	Машина за сечење асфалта	Боца ПП апарата	Боца са CO2	Уређај за техничке интервенције	Пумпа за воду	Шатри	Ћебади	Душеци	Постељина	Балони за воду	Чамец за спасавање	Возила	Батер	Булдозер	Ваљак	Грејдер	Телвач – вучно возила	Компресор	Комбинована машина	Трајлер
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1.	Општа болница „Стефан Високи“																					
2.	Дом здравља																					
3.	Водопривреда АД						5						1		6	2	1	1	1		1	1
4.	Нискоградња доо														2	1	2	1	2	11		
5.	ДМ инвест														1	5			15		18	
6.	Несам ДОО Грчац														1	1						
7.	СП „Ласта“ Смед. Паланка																					
8.	ЈП ЕПС Електроморава																					
9.	Ветеринарска станица „Савић“																					
10.	Гоша Безбедност ДОО																					
11.	Црвени крст Смедеревска Паланка							10	150	150	150	400										
12.	ЈП Водовод						1															
13.	Рог Wwrtner i Weber ДОО, ПО Смед. Паланка													3								
СВЕГА:							6	10	150	150	150	400	1	3	10	9	3	1	18	11	19	1

Напомена: Када је реч о грађевинским машинама, стандард је ангажовање три лица по машини.

3.1.8. Подсетник за рад чланова ОШ ЗВС Смедеревска Паланка у случају поплаве

ОБ-4

Ред. број	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
1.	Пријем информације у вези са најављеним падавинама	Општинска управа – служба за ванредне ситуације	Пре настанка поплавног догађаја	
2.	Директно обезбеђивање примене Оперативног плана код субјеката који учествују у заштити и спасавању од поплава	Субјекти заштите и спасавања од поплава	У току догађаја	
3.	Доношење наредбе да се изврши извиђање угроженог подручја	СОТ за поплаве; Повереници и заменици повереника цивилне заштите	Одмах по добијању наредбе	
4.	Доношење наредбе да се изврши прикупљање података са терена о угроженом стамбеном подручју, угроженим објектима, објектима инфраструктуре, материјалним добрима, стоци	СОТ за поплаве; Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Јединице цивилне заштите опште намене	Одмах по стицању на угрожено подручје	
5.	Доношење наредбе да се доставе прелиминарни извештаји о угроженом подручју са подацима о броју угрожених домаћинстава, људи, стоке и материјалних добара	Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Чланови СОТ-а; Јединице ЦЗ опште намене	По утврђивању података	
6.	Доношење закључка о потребним капацитетима које је неопходно ангажовати током поплаве (у	Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Чланови СОТ-а за поплаве;	Након достављања информација	

ОБ-4

Ред. број	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
	радним машинама, алату и људству)	Председници МЗ и шефови МК		
7.	Доношење наређења да се ангажују капацитети субјеката за заштиту и спасавање у поплавама	Субјекти за заштиту и спасавање од поплава	Након доношења закључка о потребним капацитетима	Прилог 31: Преглед капацитета субјеката и снага ЗиС који се ангажују у случају поплава
8.	Доношење наређења да се сруше објекти који могу представљати опасност по живот и здравље људи и осталу имовину у случају плавлeња	Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Чланови СОТ-а за поплаве; Председници МЗ и шефови МК; Субјекти за заштиту и спасавање од поплава	Одмах након проглашења ванредне ситуације	
9.	Доношење наредбе да се изграде нови насипи и ојачају постојећи противплавни објекти	Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Субјекти за заштиту и спасавање од поплава; Јединице цивилне заштите опште намене, грађани	Одмах након проглашења ванредне ситуације	Прилог 38: Преглед водотокова и хидроакумулација са потенцијално угроженим рејонима
10.	Доношење наређења да се спроведе евакуација становништва и стоке са угроженог подручја	Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Субјекти за заштиту и спасавање од поплава; Јединице цивилне заштите опште намене	Одмах након проглашења ванредне ситуације	Уколико се плави површина на којој нема људи и животиња, прескочити ову тачку
11.	Спровођење евакуације	СОТ за евакуацију	Одмах по доношењу наредбе	
12.	Организација збрињавања	СОТ за збрињавање	Одмах по доношењу наредбе за евакуацију	По Плану збрињавања

ОБ-4

Ред. број	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
13.	Организација прве и медицинске помоћи	Дом здравља	Одмах по завршеној евакуацији	По Плану прве и медицинске помоћи
14.	Обавештавање суседних општина и градова о поплавном таласу	Општински штаб за ВС	Одмах након проглашења ванредне ситуације	
15.	Организација асанације	Надлежни Завод за јавно здравље	Одмах по повлачењу воде са угроженог подручја	
16.	Доношење одлуке о укидању мера заштите и спасавања у случају поплава	Чланови штаба	Након престанка опасности (повлачења воде у корито)	

3.1.9. Подсетник за рад руководиоца стручно-оперативног тима за спровођење заштите и спасавања од поплава

ОБ-4

Ред. број	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
1.	Пријем информације о опасности	Чланови СОТ; Повереници и заменици повереника цивилне заштите	Одмах након настанка опасности	
2.	Извиђање угроженог подручја	Чланови СОТ; Повереници и заменици повереника цивилне заштите	Одмах по добијању наредбе од Команданта штаба за ВС	
3.	Прикупљање података са терена о угроженом становништву, стамбеним објектима, објектима инфраструктуре материјалним добрима, стоци	Чланови СОТ; Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Становници насеља	Одмах по стицању на угрожено подручје	
4.	Пријем и обрада пристиглих информација; детаљна анализа информација добијених са терена	Чланови СОТ; Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Становници насеља	Одмах након добијених информација са терена (извештаја)	
5.	Достављање прелиминарних извештаја о угроженом подручју са подацима о броју угрожених домаћинства, људи, стоке и материјалних добара	Чланови СОТ; Повереници и заменици повереника цивилне заштите	По утврђивању података	
6.	Процена стања и утврђивање приоритета	Чланови СОТ	По утврђивању података	
7.	Обавештавање грађана преко средстава јавног информисања, односно преко повереника и екипа Црвеног крста, о Наредби	Средства јавног информисања; Овлашћено лице за давање саопштења за медије и	Одмах након доношења Наредбе о спасавању угрожених	

Ред. број	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
	општинског штаба за ванредне ситуације за спасавање угрожених	информисање јавности		
8.	Спровођење евакуације становништва и стоке са угроженог подручја	Чланови СОТ за евакуацију; Повереници и заменици повереника цивилне заштите; Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање	Одмах након проглашења ванредне ситуације и утврђивања потребе за евакуацијом	По Плану евакуације
9.	Организација збрињавања	Чланови СОТ за збрињавање; Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање	Одмах по доношењу наредбе за евакуацију	По Плану збрињавања
10.	Организација прве и медицинске помоћи	Чланови СОТ за прву и медицинску помоћ; Здравствене установе	Одмах по завршеној евакуацији	По Плану прве и медицинске помоћи
11.	Организовање асанације погођеног подручја	Чланови СОТ за асанацију; Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање	Након што је опасност прошла	По Плану асанације
12.	Састављање евиденције о броју настрадалих, угрожених и спасених људи на територији захваћеној опасношћу	Чланови СОТ; Повереници и заменици повереника цивилне заштите	Након што је опасност прошла	

3.1.10. Подсетник за рад повереника цивилне заштите за спровођење заштите и спасавања од поплава

об-4

ред. број	затак	сарађује	рок извршења	примедба
1	2	3	4	5
1.	Пријем информације о опасности	Чланови СОТ	Одмах након настанка опасности	
2.	Извиђање угроженог подручја	Чланови СОТ; Становници насеља	Одмах по добијању наредбе од Команданта штаба за ВС	
3.	Прикупљање података са терена о угроженом становништву, стамбеним објектима, инфраструктури материјалним добрима, стоци	Чланови СОТ; Становници насеља	Одмах по стицању на угрожено подручје	
4.	Достављање прелиминарних извештаја о угроженом подручју са подацима о броју угрожених домаћинства, људи, стоке и материјалних добара	Чланови СОТ	По утврђивању података	
5.	Обавештавање становништва о Наредби општинског штаба за ванредне ситуације за спасавање угрожених	Чланови СОТ	Одмах након доношења Наредбе о спасавању угрожених	
6.	Спровођење евакуације становништва и стоке са угроженог подручја	Чланови СОТ за евакуацију; лица за заштиту и спасавање	Одмах након проглашења ванредне ситуације и утврђивања потребе за евакуацијом	
7.	Состављање евиденције о броју пострадалих, угрожених и спасених људи на територији захваћеној опасношћу	Чланови СОТ	Након што је опасност прошла	

3.1.1.1. Преглед мера и активности у заштити и спасавању од поплава

ОБ-5

Р.бр.	МЕРА/АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА И АКТИВНОСТИ	ИЗВРШИЛАЦ	Напомена (прилог-план)
1	2	3	4	5	6
1.	Организација пријема информација о стању водотокова и поплавних таласа	Штаб за ВС општине	Непрекидна веза са Службом 112; Веза са водопривредним предузећима која прате стање на водотоковима; Веза са РХЗ-ом	Начелник штаба за ВС; Руководилац стручно-оперативног тима за заштиту и спасавање од поплава	
2.	Планирање и спровођење мера у случају непосредне опасности од поплава	Штаб за ВС општине	Праћење извештаја, прогноза и упозорења РХМЗ; Изградња, ојачавање и одржавање објеката за заштиту од поплава; Осматрање и извиђање стања водостаја; Правовремено обавештавање становништва о опасности од поплава; Узбуњивање и правовремена евакуација са угроженог подручја; Организовање превоза	Стручно-оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава; Стручно-оперативни тим за евакуацију; Повереници ЈЦЗ; ЈВП „Србијаводе“; Аутопревозничка предузећа	Поред наведених извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1 као и друга правна и физичка лица која располажу механизацијом и грађани
3.	Планирање и спровођење мера по наступању поплава	Штаб за ВС општине	Одбрана од поплава; Обавештавање становништва о потреби евакуације и месту окупљања; Организовање евакуације и збрињавања; Обезбеђење превоза; Обезбеђење воде/хране на месту окупљања Обезбеђење прве и медицинске помоћи на месту окупљања	Стручно-оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава; Стручно-оперативни тим за евакуацију; Стручно-оперативни тим за збрињавање становништва; Стручно-оперативни тим за збрињавање животиња; Повереници ЈЦЗ; Екипе ЦК; Аутопревозничка предузећа	Поред наведених извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1 као и друга правна и физичка лица која располажу механизацијом и грађани

ОБ-5					
Р.бр.	МЕРА/АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА И АКТИВНОСТИ	ИЗВРШИЛАЦ	Напомена (прилог–план)
1	2	3	4	5	6
4.	Организација и успостављање функција критичне инфраструктуре	Штаб за ВС општине и надлежне службе	Успостављање снабдевања ел. енергијом; Успостављање функција здравствене заштите; Успостављање комуникација; Успостављање редовног снабдевања пијаћом водом; Успостављање саобраћаја	Дом здравља, Ветеринарска станица ЈКП „Водовод“	Поред наведених извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1
5.	Планирање и обезбеђење превоза преко воде (реке, поплављене површине)	Штаб за ВС општине	Обилазак поплављеног подручја и евакуација лица која нису евакуисана Обилазак поплављеног подручја и евакуација животиња које нису евакуисане	Специјализоване јединице за спасавање на води и под водом Стручно-оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава Стручно-оперативни тим за евакуацију Стручно-оперативни тим за збрињавање становништва Стручно-оперативни тим за збрињавање животиња Повереници ЈЦЗ Екипе ЦК Аутопревозничка предузећа	Поред наведених извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1
6.	Испумпавање воде из поплављених објеката	Штаб за ВС општине	Обезбеђење довољног броја пумпи и црева за испумпавање воде; Испумпавање воде	Стручно-оперативни тим за заштиту и спасавање од поплава; Повереници ЈЦЗ; ЈКП „Водовод“	Поред наведених извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1 као и друга правна и физичка лица која располажу механизацијом и грађани
7.	Организовање	Штаб за ВС	Забрана/ограничавање кретања кроз	Стручно-оперативни тим за	Поред наведених

ОБ-5

Р.бр.	МЕРА/АКТИВНОСТ	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА И АКТИВНОСТИ	ИЗВРШИЛАЦ	Напомена (прилог–план)
1	2	3	4	5	6
	спровођења хигијенско-епидемиолошке заштите	општине, здравствене службе и надлежна полицијска станица	пловну зону; Забрана одржавања јавних скупова уколико постоји опасност од ширења болести; Давање упутстава грађанима за примену превентивних мера	заштиту и спасавање од поплава; Повереници ЈЦЗ; ЈКП „Водовод“	извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1
8.	Проналажење и извлачење настрадалих	Спасилачке јединице МУП-а	Идентификација погинулих; Санитарни надзор над сахрањивањем настрадалих; Обезбеђење простора за смештај лешева; Обезбеђење простора за масовно сахрањивање	Стручно-оперативни тим за асанацију; Полицијска станица; Дом здравља; Јединице ЦЗ опште намене	Поред наведених извршилаца оперативног поступка укључују се и поједини субјекти из обрасца ОБ-1
9.	Организовање обавештавања јавности	Штаб за ВС општине	Припрема и сачињавање садржаја саопштења за јавност; Достављање саопштења средствима јавног информисања уз строгу контролу предаје и пријема	Заменик команданта Штаба за ВС	

3.1.12. Преглед водотокова и хидроакумулација са потенцијално угроженим рејонима

По-1

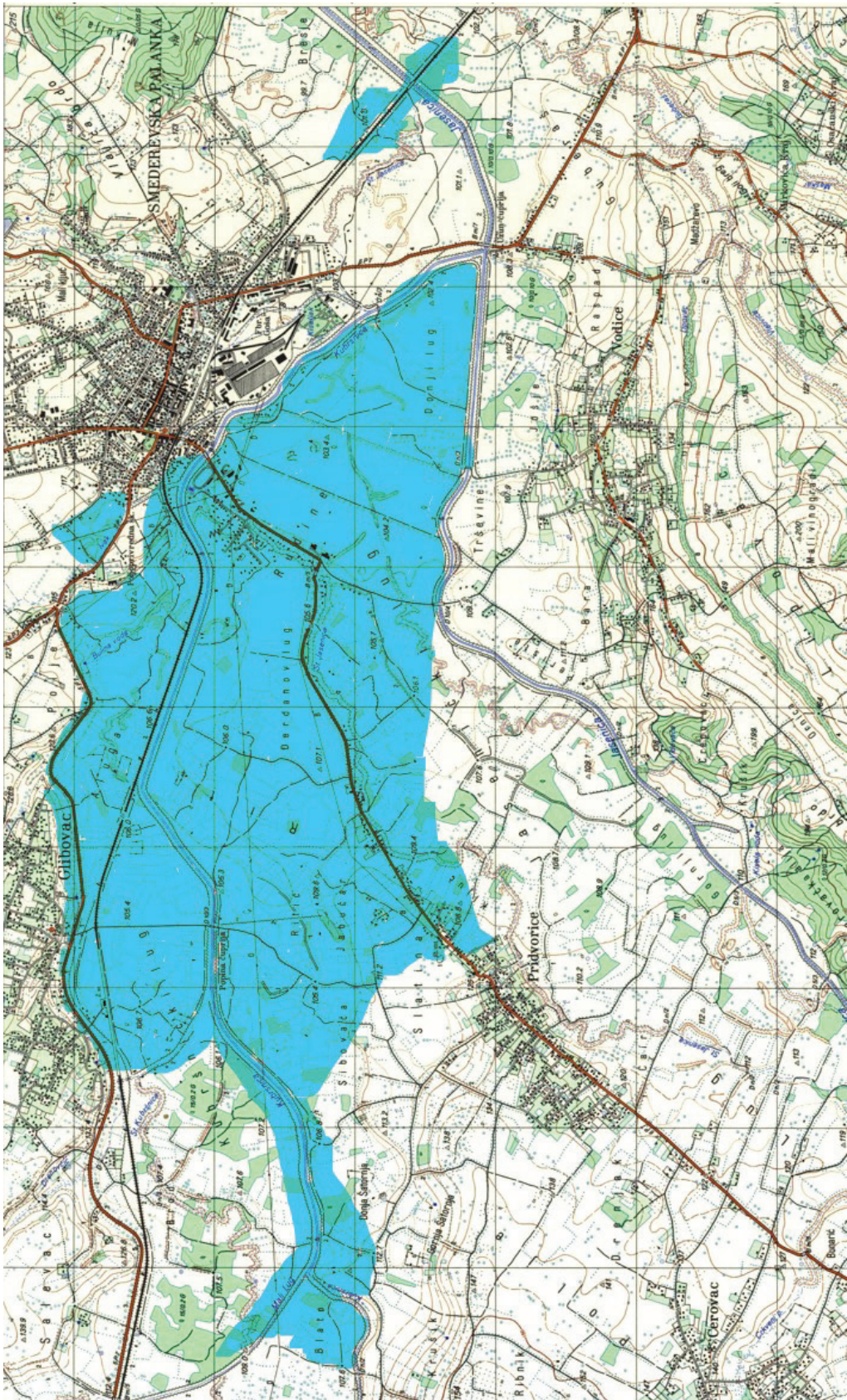
Редни број	НАЗИВ ВОДОТОКА	НАЗИВ БРАНЕ - АКУМУЛАЦИЈЕ	КОРИСНИК /УПРАВЉАЧ БРАНЕ (одговорно лице, телефон)	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Број угроженог становништва	Узбуђивање становништва	Време пражњења акумулације
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Река Кубршница		/	Смедеревска Паланка, Глибовац, Кусадак Ратаре	3.500	Сирене, путем медија, Екипе ОПЗВС и ЦЗ	
2.	Река Јасеница		/	Смедеревска Паланка, Водице, Мраморац, Придворице	3.700	Сирене, путем медија, Екипе ОПЗВС и ЦЗ	
3.	Поток Кудреч	Акумулациона језера Кудреч 1 и Кудреч 2	/	Смедеревска Паланка	12.000	Сирене, путем медија, Екипе ОПЗВС и ЦЗ	Зависно од интензитета дотока
4.	Поток Иван		/	Смедеревска Паланка	25	Сирене, путем медија, Екипе ОПЗВС и ЦЗ	

ПРИЛОЗИ



Ивак – Плавно подручје

НЕЗАШТИЋЕНО ПЛАВНО ПОДРУЧЈЕ – ЗАШТИЋЕНО ПЛАВНО ПОДРУЧЈЕ



Карта плавног подручја општине Смедеревска Паланка

САДРЖАЈ**ДРУГА АКТА**

151. Оперативни план за одбрану од поплава на водама II реда за подручје Општине
Смедеревска Паланка 773

Не подлеже плаћању пореза на промет на основу мишљења Министарства за информације
Републике Србије, број 413-01-163/92-01 од 19. маја 1992. године
Издавач: Скупштина општине Смедеревска Паланка, Вука Караџића број 25,
тел. 321-087 и 316-644. Одговорни уредник: Данка Богуновић. Рачун општинске управе СО Смед. Паланка
840-8640-10. Компјутерска припрема: Библиотека „Милутин Срећковић“ Смед. Паланка
- Издавачка делатност, тел. 026/318-346. Обрада: Иван Петковић.