



ПРЕДЛОГ

Р е п у б л и к а С р б и ј а

**Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
Републичка дирекција за воде**

**ПЛАН УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА
НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
ДО 2027. ГОДИНЕ**

2023

ЗАХВАЛНИЦА

Свим колегама захваљујемо се на примени знања, искуства и вештина у процесу припреме Плана управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије до 2027. године, као и на ефикасности у обради материјала и обради резултата. Све је то потврда високих професионалних квалитета сваког члана тима и одличне сарадње.

Захваљујемо свим члановима шире радне групе, представницима институција, организација, академије и организација цивилног друштва, на активном учешћу у изради документације.

Посебно захваљујемо колегама из ЈВП „Србијаводе“ и ЈВП „Воде Војводине“ који су учествовали у изради Плана управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије до 2027. године, на труду, дуготрајном и понекад исцрпљујућем процесу припреме, анализе и доношењу закључака у циљу добијања што бољег документа.

САДРЖАЈ

1. УВОД	5
2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	7
2.1 ЗАКОНСКИ ОКВИР	7
2.2. САДАШЊЕ СТАЊЕ СИСТЕМА ЗА ЗАШТИТУ ОД ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА	8
2.2.1. ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА СПОЉНИМ ВОДАМА	9
2.2.2. ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈЕ И БУЈИЦА	10
2.2.3. ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА УНУТРАШЊИМ ВОДАМА	13
3. ЗАКЉУЧЦИ ПРЕЛИМИНАРНЕ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА	15
4. КАРТЕ УГРОЖЕНОСТИ И КАРТЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА И ЗАКЉУЧЦИ ИЗВЕДЕНИ НА ОСНОВУ КАРАТА	21
4.1. КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА	21
4.2. ЗАКЉУЧЦИ ИЗВЕДЕНИ НА ОСНОВУ КАРАТА УГРОЖЕНОСТИ И КАРАТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА	23
5. ЦИЉЕВИ УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА	25
5.1. ПРИДРУЖЕНИ ЦИЉЕВИ	26
6. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА	28
6.1. КАТАЛОГ МЕРА И КАТАЛОГ РАДОВА	28
6.2. ОПИС МЕРА	29
7. ОПИС СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА	50
7.1. НАДЛЕЖНЕ ИНСТИТУЦИЈЕ	50
7.2. УСКЛАЂИВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ	51
7.3. ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ИНВЕСТИЦИОНИХ И НЕИНВЕСТИЦИОНИХ МЕРА	52
7.4. ПЕРИОД СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА	53
8. УСКЛАЂИВАЊЕ ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА СА ПЛАНОМ УПРАВЉАЊА ВОДАМА	54
9. НАПОМЕНЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМОМ ПЛАНОВА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДНА ПОДРУЧЈА	55
10. ПОСТУПАК ИНФОРМИСАЊА ЈАВНОСТИ	60
11. СРЕДСТВА ПОТРЕБНА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА	62
12. ЛИТЕРАТУРА	63
13. ПРИЛОЗИ	64
ПРИЛОГ 1: КАТАЛОГ МЕРА	65
ПРИЛОГ 2: КАТАЛОГ РАДОВА	85
ПРИЛОГ 3: МЕРЕ У ЕУ	115

Списак скраћеница:

АП	Аутономна покрајина
ВИС	Водни информациони систем
ВП	Водопривредно предузеће
ЕУ	Европска унија
ЗПП	Значајно поплавно подручје
ЗоВ	Закон о водама
ЈВП	Јавно водопривредно предузеће
ЈЛС	Јединица локалне самоуправе
МУП-СВС	Министарство унутрашњих послова – Сектор за ванредне ситуације
МГСИ	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
МЗ	Министарство здравља
МЗЖС	Министарство заштите животне средине
МПШВ	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
ППРП	Прелиминарна процена ризика од поплава
ПУВ	План управљања водама
ПУРП	План управљања ризицима од поплава
РГЗ	Републички геодетски завод
РДВ	Републичка дирекција за воде
РС	Република Србија
РХМЗ	Републички хидрометеоролошки завод
WB	World Bank – Светска банка

Списак слика:

- Слика 1: Карта Републике Србије са уцртаним границама водних и мелиорационих подручја
- Слика 2: Систем заштите од поплава спољним водама у Републици Србији
- Слика 3: Карта ерозије у Републици Србији
- Слика 4: Заступљеност техничких и биотехничких радова у Републици Србији
- Слика 5: Хидромелиорациони системи у Републици Србији
- Слика 6: Значајно поплавна подручја у Републици Србији
- Слика 7: Значајно поплавна подручја за која су рађене карте угрожености и карте ризика од поплава на основу различитих пројеката
- Слика 8: Институције надлежне за израду и спровођење планова управљања ризицима од поплава

Списак табела:

- Табела 1: Противерозиони радови у Републици Србији
- Табела 2: Значајно поплавна подручја у Републици Србији
- Табела 3: Надлежне институције са контакт подацима за воде I реда
- Табела 4: Надлежне институције Града Београда и јединица локалних самоуправа за ЗПП на водама II реда
- Табела 5: Могући утицаји група мера из ПУРП РС на циљеве животне средине из ПУВ РС
- Табела 6: Подељена надлежност ЈВП-ова по подсливовима
- Табела 7: Списак ЗПП из ПУРП РС и надлежност ЈВП по подсливовима

1. УВОД

Планом управљања ризицима од поплава обезбеђује се управљање ризицима смањивањем могућих штетних последица поплава на здравље људи, животну средину, културно наслеђе и привредне активности.

План управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије до 2027. године (у даљем тексту: ПУРП РС) припремљен је сагласно члану 49. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др закон) у даљем тексту ЗоВ, у периоду 2020 – 2023 године.

Приликом израде ПУРП РС узета је у обзир Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године¹ (у даљем тексту: Стратегија), предлог Плана управљања водама на територији Републике Србије за период 2021-2027. године, План управљања ризицима од поплава за слив реке Дунав (Међународна комисија за заштиту реке Дунав – ICPDR) и План управљања ризицима од поплава у сливу реке Саве (Међународна комисија за слив реке Саве).

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде је 2020. године покренула поступак израде ПУРП РС и у ту сврху је формирана радна група коју су чинили представници Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде и јавних водопривредних предузећа „Србијаводе“ и „Воде Војводине“.

Рад на изради ПУРП РС се одвијао у две фазе. У првој фази је радна група припремила део нацрта уз стручну саветодавну подршку Института за водопривреду „Јарослав Черни“ АД, Београд, до завршетка пројекта ИПА 2014-2020 када су испоручене карте угрожености и карет ризика од поплава.

Друга фаза представља завршетак израде нацрта ПУРП РС при чему је ажурирана листа чланова радне групе.

У првој фази израде и прикупљања података израде ПУРП РС, поред представника Републичке дирекције за воде и јавних водопривредних предузећа, биле су укључене и друге институције: Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Републички хидрометеоролошки завод, Министарство унутрашњих послова - Сектор за ванредне ситуације, Републички геодетски завод, Канцеларија за управљање јавним улагањима, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Министарство заштите животне средине и Министарство рударства и енергетике као и надлежни органи јединица локалне самоуправе на чијој територији се налазе воде II реда дуж којих су одређена значајна поплавна подручја: Град Београд и градске општине Обреновац, Барајево, Лазаревац и Младеновац, као и општине Жагубица, Уб, Крупањ, Рековац, Пожега и Бујановац.

У другој фази израде ПУРП РС, ажурирана је листа чланова радне групе

¹Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године., Службени гласник Републике Србије, број 3/2017, стр.175

Овај документ, у складу са чланом 49. Закона о водама и анексом Директиве 2007/60/ЕС Европског парламента и савета од 23. октобра 2007. године о процени и управљању ризицима од поплава (О.Ј. ЕУ L288, 2007) (у даљем тексту: ЕУ Директива о поплавама), садржи следећа поглавља:

- 1. Увод
- 2. Полазне основе
- 3. Закључци Прелиминарне процене ризика од поплава
- 4. Закључци изведени на основу карата угрожености и карата ризика од поплава
- 5. Циљеви управљања ризицима од поплава
- 6. Мере за постизање циљева управљања ризицима од поплава
- 7. Опис спровођења Плана управљања ризицима од поплава
- 8. Усклађивање Плана управљања ризицима од поплава са Планом управљања водама
- 9. Напомене у вези са припремом Планова управљања ризицима од поплава за водна подручја
- 10. Поступак информисања јавности
- 11. Потребна средства за спровођење мера
- Прилози

2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

2.1 ЗАКОНСКИ ОКВИР

Према ЗоВ-у, управљање ризицима од штетног дејства вода обухвата: израду Прелиминарне процене ризика од поплава, израду и спровођење планова управљања ризицима од поплава, општег и оперативних планова одбране од поплава, спровођење редовне и ванредне одбране од поплава, спровођење одбране од леда на водотоцима и заштиту од ерозије и бујица.

На основу израђене Прелиминарне процене ризика од поплава одређују се значајна поплавна подручја за територију Републике Србије. Значајно поплавно подручје је поплавно подручје на коме постоје или се могу појавити значајни ризици од поплава. За значајна поплавна подручја се израђују карте угрожености и карте ризика од поплава.

Према члану 49. ЗоВ, План управљања ризицима од поплава се доноси за територију Републике Србије и за водна подручја. Водна подручја на територији Републике Србије су: водно подручје Сава, водно подручје Дунав, водно подручје Морава, водно подручје Ибар и Лепенац и водно подручје Бели Дрим².

На слици 1 је карта Републике Србије са уцртаним границама водних и **мелирационих** подручја. Мелиорационо подручје је део водног подручја на коме се хидромелирационим системима за одводњавање и наводњавање уређује водни режим земљишта и побољшавају услови за његово коришћење. На територији Републике Србије су одређена следећа мелиорациона подручја: „Београд Сава 1“, „Београд Сава 2“, „Подрињско – колубарски“, „Срем“, „Горњи Дунав“, „Београд Дунав 1“, „Београд Дунав 2“, „Доњи Дунав“, „Београд Морава“, „Велика Морава“, „Западна Морава“, „Јужна Морава“ и „Нишава“³.

План се доноси по поступку и на начин доношења Плана управљања водама (ЗоВ, члан 50.). План управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије доноси Влада, на предлог Министарства (ЗоВ, члан 34.).

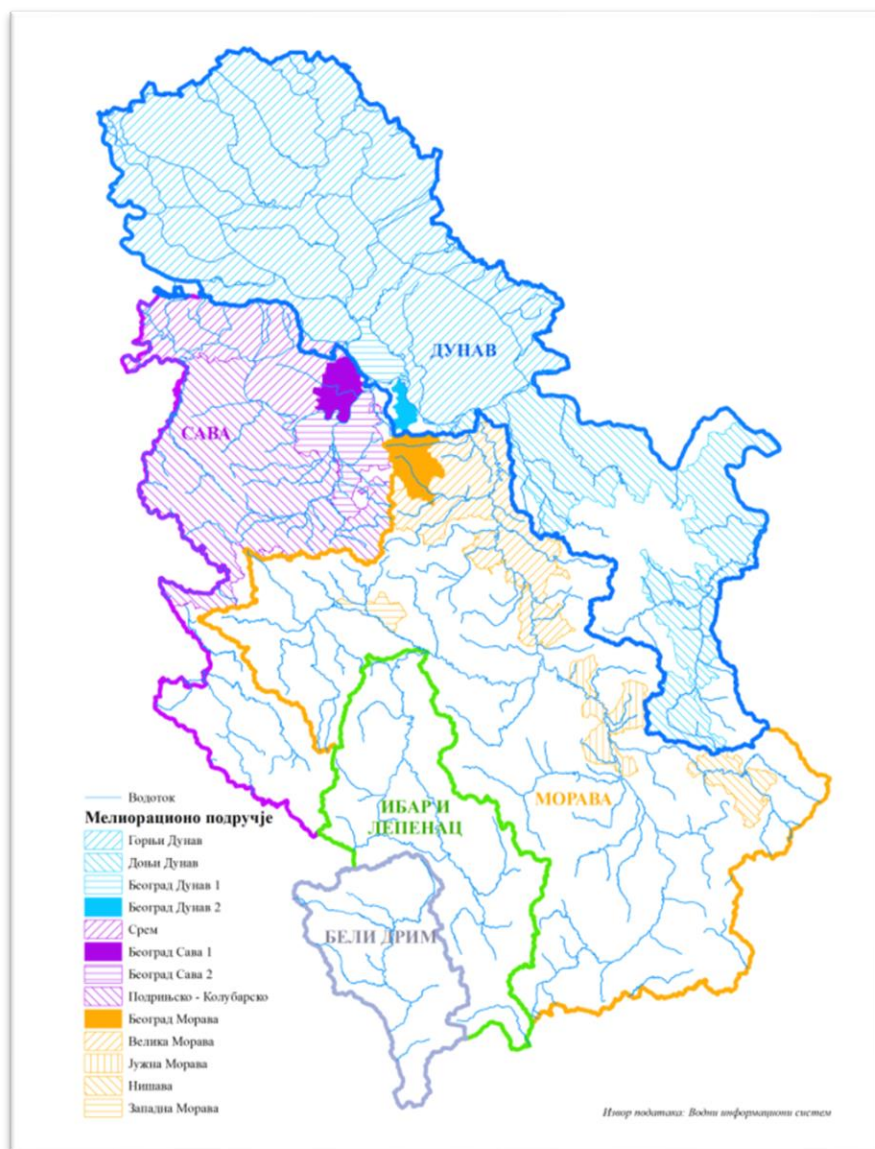
Обавезна је израда стратешке процене утицаја ПУРП на животну средину (ЗоВ, члан 37.), у складу са прописима којима се уређује заштита животне средине.

Према члану 51. ЗоВ, преиспитивање и новелирање Плана управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије врши Министарство, по истеку шест година од дана његовог доношења.

У процесу придруживања Европској унији једна од обавеза Републике Србије је и усклађивање са Директивама Европске уније, у овом случају са Директивом о поплавама. Директива о процени и управљању ризицима од поплава је у високом проценту транспонована у национални законски оквир.

² Одлука одређивању граница водних подручја, „Службени гласник Републике Србије“ број 92/2017.

³ Правилник о одређивању мелиорационих подручја и њихових граница, „Службени гласник Републике Србије“ број 90/2018.



Слика 1. Водна и мелиорациона подручја

(Извор:Прелиминарна процена ризика од поплава за територију Републике Србије , 2019)

Садржај овог ПУРП РС је усклађен са компонентама наведеним у Анексу Директиве о поплавама.

2.2. САДАШЊЕ СТАЊЕ СИСТЕМА ЗА ЗАШТИТУ ОД ШТЕТНОГ ДЕЈСТВА ВОДА

Под заштитом од штетног дејства вода (у даљем тексту заштита од поплава) се подразумева реализација низа радова, објеката, мера и других активности којима се на рационалан начин

штите људи, природна и радом створена материјална добра и ресурси од поплава и водне ерозије.

Поплава по дефиницији представља привремену покривеност водом земљишта које обично није покривено водом.

Уважавајући чињеницу да се ризик од штетног дејства вода не може у потпуности елиминисати, већ се само може смањити на друштвено и економски прихватљиву меру, у области заштите од штетног дејства вода неопходно је успостављање интегралног приступа управљања ризиком од поплава, којим се врши комбинација инвестиционих радова, превентивних и оперативних мера, заснованих на процени трошкова, техничкој изводљивости, процени утицаја на животну средину и друштвеној прихватљивости ових мера и радова.

2.2.1. ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА СПОЉНИМ ВОДАМА

У Републици Србији су до сада за заштиту од поплава спољним водама, зависно од хидролошко-хидрауличких, псамолошких и морфолошких карактеристика водотока, као и намене и начина коришћења водотока и приобаља, примењивани различити објекти, радови и мере. Инвестициони радови и мере су грађевински радови на изградњи заштитних водних објеката, којима се обезбеђује заштита од великих вода за проток усвојеног меродавног повратног периода у зависности од штићеног подручја.

Неинвестиционе мере су остале неграђевинске мере (регулативне и институционалне) за превентивно смањење директних, индиректних и потенцијалних штета од поплава⁴.

Окосницу постојећег система заштите од поплава чине пасивне мере (одбрамбени насипи и други типови линијске заштите), док су активне мере (повећање пропусне моћи корита водотока, задржавање дела поплавног таласа у резервисаним просторима једнонаменских/вишенаменских акумулација или ретензија, усмеравање дела поплавног таласа у растеретне канале) биле мање заступљене и то углавном на подручју јужно од Саве и Дунава.

У склопу активних мера заштите од поплава, за ублажавање поплавних таласа великих вода користи се 52 акумулација и ретензија према Оперативном плану за одбрану од поплава за 2023. годину⁴.

Хидросистем ДТД, као вишенаменски водопривредни систем, има значајну улогу и у активној заштити од поплава великих површина на подручју Бачке и Баната. Посебно позитивни ефекти су постигнути на банатским водотоцима.

Систем за заштиту од поплава спољним водама у Републици Србији је приказан на слици 2. Приказани су водни објекти на водама I реда и делимично на водама II реда (при чему неке од брана нису у Оперативном плану за одбрану од поплава).

⁴ Наредба о утврђивању Оперативног плана за 2023. годину, Службени гласник Републике Србије број 143/22), у којем су наведене 44 бране у надлежности ЈВП „Србијаводе“, 7 брана и брана на Тиси у надлежности ЈВП „Воде Војводине“.



Слика 2. Систем за заштиту од поплава спољним водама у Републици Србији
(Извор:Прелиминарна процена ризика од поплава за територију Републике Србије, 2019)

2.2.2. ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈЕ И БУЈИЦА

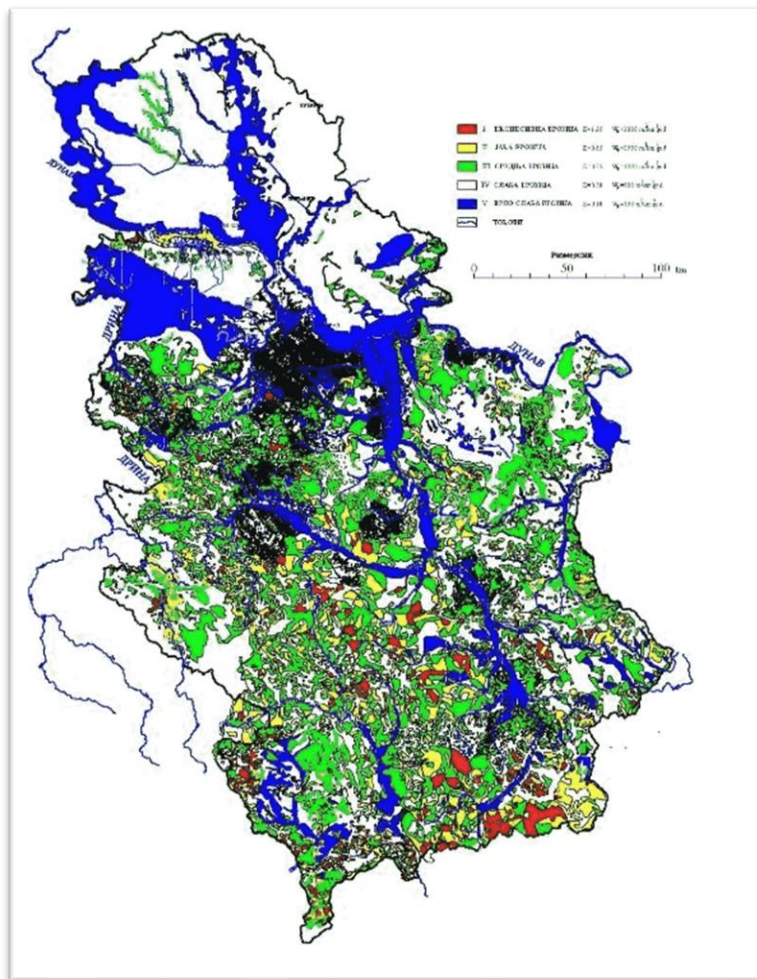
Ерозионо подручје јесте подручје на коме, услед дејства воде, настају појаве спирања, јаружања, браздања, подривања и клижења, земљиште које може постати подложно овим утицајима због промена начина коришћења (сеча шума, деградација ливада, изградња

објеката на нестабилним падинама и друго), као и земљиште рудничких и индустријских јаловишта

Ерозија земљишта и појава бујица су узајамно повезане природне појаве. Ерозиони процеси су дуготрајни и промене се виде у периоду од једне до десет година и више док бујице кратко трају и најчешће су јаког интензитета.

На основу Карте ерозије Републике Србије, ерозиони процеси су груписана (подељени) у пет категорија: врло слаба, слаба, средња, јака и ексцесивна.

Карта ерозије је приказана на слици 3 која је преузета из Стратегије. Имајући у виду да је дошло до промена у земљишном покривачу, промени начина коришћења земљишта и утицаја насталих климатским променама потребно је ажурирати податке и урадити иновирану карту ерозије.



Слика 3: Карта ерозије у Републици Србији

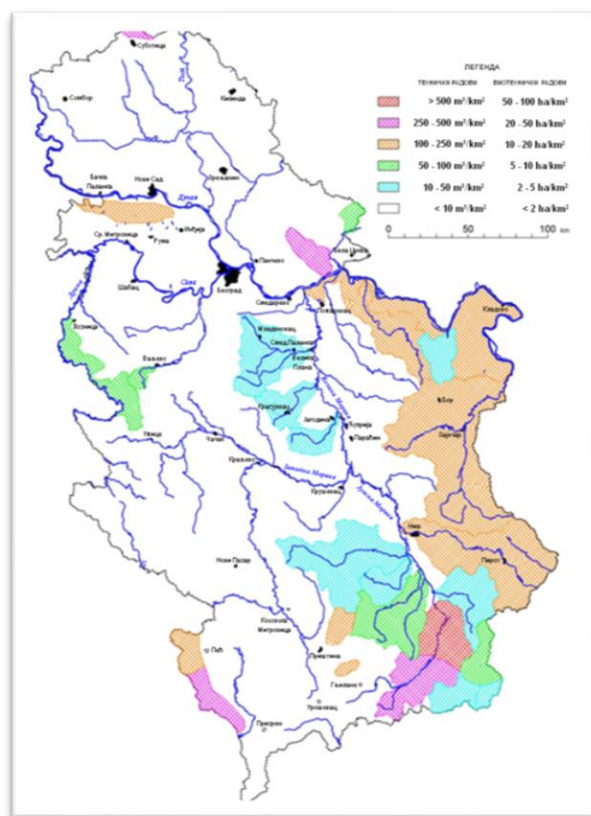
(Извор: Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године)

На карти је плавом бојом обележена територија са врло слабом ерозијом, бело представља слабу а зеленим је приказана категорија са процесима средње ерозије. Жутом и црвеном бојом су приказани процеси који су заступљени из категорије јаке и екцесивне ерозије.

Ради спречавања и отклањања штетног дејтва ерозије и бујица спроводе се превентивне мере, граде и одржавају објекти за заштиту од ерозије и бујица и изводе се заштитни радови. Заштитним радовима се сматрају биотехнички и биолошки радови.

У Републици Србији су извршени обимни технички радови за заштиту од бујица (бујичне преграде и регулације и сл.) и разни биолошки радови на контроли ерозионих процеса (пошумљавања, затрављивања и друго), као и разне комбинације ове две врсте радова и мера за противерозионо газдовање земљиштем. Значајан обим изведених противерозионих радова утицао је на смањење продукције наноса (у Републици Србији просечно годишње пре радова било око $1.120 \text{ m}^3/\text{km}^2$, а после радова се продукција наноса смањила на око $600 \text{ m}^3/\text{km}^2$) и смањење категорије ерозионих процеса, на просторима на којима је обим изведених радова значајан.

У табели 1 приказан је обим изведених радова за карактеристичне временске периоде, а на слици 4 просторна покривеност различитом густином ових радова.



Слика 4. Заступљеност техничких и биотехничких радова у Републици Србији
(Извор:Обрада на основу табеле 1)

Табела 1. Противерозиони радови у Републици Србији (1955-2021.)

Период	Године	Технички		Биолошки	
		Укупно	Просечно годишње	Укупно	Просечно годишње
		m ³	m ³ /год	ha	ha/год
I	1955-1966	386.334	32.194	16.008	1.334
II	1967-1977	476.505	43.318	16.194	1.472
III	1978-1988	421.234	38.294	55.011	5.001
IV	1989-1991	84.557	28.185	10.810	3.603
VI	1992-2000	7.085	787	9.328	1.037
VI	2001-2006	11.672	1.945	12.598	2.100
VII	2007-2010	15.920	3.980	11.480	2.870
VIII	2011-2013	2.760	920	19.598	6.532
IX	2014-2016	12.845	4.282	28.620	9.540
XI	2017-2021	13.632	2.726	952	190
УКУПНО		1.432.544	25.987	180.599	3.135

Извор: Подаци преузети из нацрта ПУРП РС 2017. године и допуњени подацима од ЈВП-ова

2.2.3. ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА УНУТРАШЊИМ ВОДАМА

Од укупног земљишног фонда Републике Србије (без АП Косова и Метохије) обрадиве површине (различитог квалитета) чине око 4,5 милиона хектара. Одводњавањем је обухваћено око 2 милиона хектара, на којима се налази око 390 система за одводњавање, са преко 24.000 km каналске мреже, 210 већих и неколико десетина мањих црпних станица, укупног капацитета 543 m³/s и 252 гравитациона испуста.

Постојећи системи заштите од унутрашњих вода на територији Републике Србије не обезбеђују на свим просторима одговарајући режим подземних вода, јер дубине/нивои залегања подземних вода у неким случајевима не задовољавају захтевани критеријум ни за пољопривредне површине, ни за делове насељених подручја.

На слици 5 је карта система за заштиту од унутрашњих вода.

3. ЗАКЉУЧЦИ ПРЕЛИМИНАРНЕ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА

Значајно поплавно подручје (у даљем тексту: ЗПП) је поплавно подручје на којем је забележена значајна поплава у прошлости и/или за које се процењује да постоји ризик од појаве значајне поплаве у будућности.

Значајна поплава је поплава која је на поплавном подручју имала негативне и штетне утицаје како на здравље људи, тако и на животну средину, културно наслеђе као и на привредне активности.

Прва Прелиминарна процена ризика од поплава (у даљем тексту: ППРП) је урађена 2011. године када је одређено 99 ЗПП и анализом је утврђено да на подручју Републике Србије постоји најзначајнији ризик од поплава од спољних вода које настају услед природног отицаја.

Преиспитивање и ажурирање ППРП из 2011. године је урађено 2019. године на основу прикупљених информација о поплавама у периоду од 2012. до 2019. године, експертиза поплавних догађаја и података прикупљених путем образаца у складу са Правилником о утврђивању методологије за израду прелиминарне процене ризика од поплава⁵.

У ППРП 2019 одређено је 101 значајно поплавно подручје, укључујући и она идентификована у првој ППРП, од чега је одеђено 91 ЗПП дуж водотока првог реда, а 10 дуж водотокова другог реда.

У периоду од 2012-2019. године, најзначајнији поплавни догађаји, са највећим обухватом и штетом су се догодили 2014. године, када су поплаве обухватиле слив Саве и мањих водотока у сливу Велике Мораве и Дунава.

Поплаве које су проузроковале значајне штете су забележене и 2015, 2016, 2018. и 2019. године, углавном дуж мањих водотока бујичног карактера.

У ППРП 2019 је извршена и процена значајних могућих будућих поплава на територији Републике Србије. Значајна могућа будућа поплава је она поплава која се у будућности може јавити наштићеном поплавном подручју у случају отказа функције или рушења постојећег водног објекта за заштиту од поплава као и на нештићеном поплавном подручју, а која би имала значајне штетне последице на здравље људи, животну средину, културно наслеђе и привредне активности.

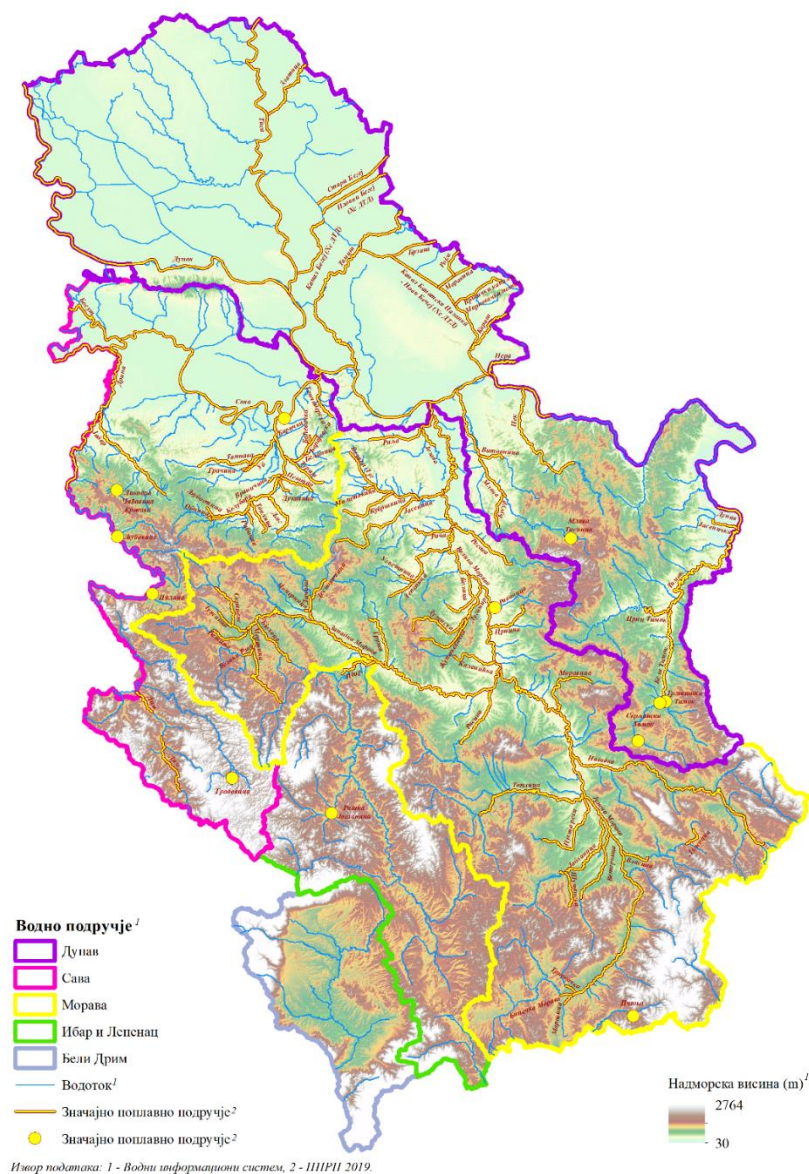
Локације значајних могућих будућих поплава су одређене на местима:

- где су забележене значајне поплаве у прошлости јер се могу поновити;
- дуж деоница водотока на којима постоје изграђени водни објекти за заштиту од поплава (иако постоје објекти може доћи до изливања из регулисаног корита или преливања насипа и других заштитних водних објеката при појави великих вода већих од оних на које су

⁵Правилник о утврђивању методологије за израду прелиминарне процене ризика од поплава, „Службени гласник Републике Србије, број 1/2012.

објекти димензионисани или услед дужег трајања великих вода који могу да доведу до оштећења и на крају рушења заштитних водних објеката);
 -на slabим местима на заштитним водним објектима;
 -дуж водотока на којем не постоје изграђени заштитни водни објекти и где постоји могућност појаве плављења са значајним штетним последицама која су дефинисана на основу експертске процене стручњака.

На слици 6 је карта ЗПП-ова у Републици Србији а у табели 2 је списак свих ЗПП-ова.



Слика 6: Значајна поплавна подручја у републици Србији
 (Извор: Прелиминарна процена ризика од поплава на територији Републике Србије, 2019)

Табела 2: Значајна поплавна подручја

Редни број	Водоток	Значајно поплавно подручје	Водно подручје
1	Дунав	од границе са Републиком Бугарском до бране ХЕ „Бердап 2“	Дунав
2		кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав
3	Тимок	целим током	Дунав
4	Бели Тимок	целим током	Дунав
5	Црни Тимок	од састава са Белим Тимоком до и кроз Гамзиградску Бању	Дунав
6	Трговишки Тимок	од састава са Сврљишким Тимоком и узводно кроз Књажевац	Дунав
7	Сврљишки Тимок	од састава са Трговишким Тимоком и узводно кроз Књажевац	Дунав
8		кроз Сврљиг	Дунав
9	Јасеничка река	од ушћа до ушћа Дупљанске реке	Дунав
10	Пек	од ушћа до и кроз Вољују	Дунав
11	Млава	од ушћа до и кроз Петровац	Дунав
12	Млава и Тисница*	кроз Жагубицу	Дунав
13	Бусур	од ушћа до бране „Бусур“	Дунав
14	Витовница	од ушћа до и кроз Аљудово	Дунав
15	Нера	на заједничком сектору са Румунијом	Дунав
16	Канал Банатска Паланка - Нови Бечеј (Хс ДТД)	од ушћа до улива Тамиша	Дунав
17	Караш	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
18	Вршачки канал и Марковачки поток	од ушћа Вршачког канала до бране „Велико Средиште“	Дунав
19	Моравица (Вршац)	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
20	Ројга	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
21	Брзава	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
22	Тамиш	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
23	Тиса	од ушћа до границе са Мађарском	Дунав
24	Канал Бегеј (Хс ДТД)	од ушћа до Канала Банатска Паланка - Нови Бечеј (Хс ДТД)	Дунав
25	Пловни Бегеј (Хс ДТД)	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
26	Стари Бегеј	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
27	Златица	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав
28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава
29	Топчидерска река	од ушћа до ушћа потока Паланка	Сава
30	Баричка река*	од ушћа до и кроз Барич	Сава
31	Колубара	целим током	Сава

Редни број	Водоток	Значајно поплавно подручје	Водно подручје
32	Тамнава	од ушћа до и кроз Коцељеву	Сава
33	Уб	од ушћа до пута Уб-Коцељева	Сава
34	Грачица*	од ушћа до и кроз Уб	Сава
35	Турија	од ушћа до Венчана	Сава
36	Бељаница	од ушћа до Бељине	Сава
37	Барајевска река	од ушћа до ушћа Дубоког потока	Сава
38	Баћевачка река*	од ушћа до Гунцата	Сава
39	Враничина*	од ушћа до Јабучја	Сава
40	Лукавица	од ушћа до и кроз Лазаревац	Сава
41	Пештан	од ушћа до и кроз Рудовце	Сава
42	Љиг	од ушћа до и кроз Љиг	Сава
43	Топлица (Мионица)	од ушћа до и кроз насеље Врујци	Сава
44	Рибница (Мионица)	од ушћа до и кроз Мионицу	Сава
45	Љубостиња	од ушћа до Рађевог села	Сава
46	Обница	од ушћа до узводно од Казнено-поправног завода за малолетнике у Ваљеву	Сава
47	Босут	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава
48	Дрина	од ушћа до бране „Зворник“	Сава
49	Јадар	од ушћа до и кроз Осечину	Сава
50	Ликодра, Чађавица* и Кржава*	кроз Крупањ	Сава
51	Љубовиђа	од ушћа до и кроз Љубовију	Сава
52	Пилица	од ушћа до и кроз Бајину Башту	Сава
53	Лим	од ушћа Увца до бране „Потпећ“	Сава
54		кроз Пријепоље и узводно до и кроз Бродарево	Сава
55	Грабовица	кроз Сјеницу	Сава
56	Велика Морава	целим током	Морава
57	Језава	од ушћа до пута Осипаоница-Пожаревац	Морава
58	Раља	од ушћа до и кроз Умчаре	Морава
59	Јасеница	од ушћа до и кроз Јарменовце	Морава
60	Кубршница	целим током	Морава

Редни број	Водоток	Значајно поплавно подручје	Водно подручје
61	Велики Луг	од ушћа до Ђуринаца	Морава
62	Милатовица*	од ушћа до ушћа Мисаче	Морава
63	Ресава	од ушћа до манастира Манасија	Морава
64	Рача	од ушћа до Адровца	Морава
65	Лепеница (Крагујевац)	од ушћа до Драгобраће	Морава
66	Угљешница	од ушћа до и кроз Крагујевац	Морава
67	Белица	од ушћа до Белице	Морава
68	Лугомир	целим током	Морава
69	Жупањевац*	од ушћа до и кроз Жупањевац	Морава
70	Дуленска	од ушћа до и кроз Дулене	Морава
71	Раваница	од ушћа до и кроз Ђуприју	Морава
72	Црница	од ушћа до и кроз Забрегу	Морава
73	Каленићка	од ушћа до и кроз Доњи Крчин	Морава
74	Јужна Морава	целим током	Морава
75	Моравица (Алексинац)	од ушћа до и кроз Сокобању	Морава
76	Нишава	од ушћа до Димитровграда	Морава
77	Топлица (Дољевац)	од ушћа до Куршумлије	Морава
78	Пуста река (Дољевац)	од ушћа до бране „Брестовац“	Морава
79	Јабланица (Лесковац)	од ушћа до и кроз Лебане	Морава
80	Шуманка	од ушћа до Клајића	Морава
81	Ветерница	од ушћа до бране „Барје“	Морава
82	Власина	од ушћа до Бољара	Морава
83	Лужница (Бабушница)	од и кроз Љуберађу до и кроз Бабушницу	Морава
84	Трновачка река*	од ушћа до и кроз Велики Трновац	Морава
85	Биначка Морава	од састава са Моравицом (Бујановац) до Лучана	Морава
86	Моравица (Бујановац)	од ушћа до Ослара	Морава
87	Пчиња	кроз Трговиште	Морава
88	Западна Морава	целим током	Морава
89	Расина	од ушћа до бране „Ћелије“	Морава
90	Гружа	од ушћа до бране „Гружа“	Морава
91	Чемерница	од ушћа до Доње Ракове	Морава
92	Дичина	од ушћа до и кроз Брђане	Морава
93	Деспотовица	од ушћа до и кроз Горњи Милановац	Морава
94	Бјелица	од ушћа до и кроз Гучу	Морава
95	Моравица (Ариље)	од ушћа до и кроз Ивањицу	Морава
96	Велики Рзав	од ушћа до ушћа Малог Рзава	Морава

Редни број	Водоток	Значајно поплавно подручје	Водно подручје
97	Ђетиња	од ушћа до Сеојна	Морава
98	Скрапеж	од ушћа до и кроз Косјерић	Морава
99	Лужница (Пожега)*	од ушћа до Лелића	Морава
100	Ибар	од ушћа до Ибарске клисуре	Ибар и Лепенац
101	Рашка и Јошаница	кроз Нови Пазар	Ибар и Лепенац

* Вода II реда

(Извор: Прелиминарна процена ризика од поплава на територији Републике Србије, 2019)

На основу напред наведеног, закључено је да највећи ризици постоје дуж великих равничарских река где су и поред изграђених објеката за заштиту од поплава у случају превазилажења меродавних великих вода за димензионисање или рушење ових објеката, последице поплава могу бити катастрофалне.

Такође, ризици постоје и на мањим водотоцима бујичног карактера где прети опасност од поплава, што је потврђено учесталим поплавама у претходном периоду, при чему су забележене значајне штетне последице.

4. КАРТЕ УГРОЖЕНОСТИ И КАРТЕ РИЗИКА ОД ПОПЛАВА И ЗАКЉУЧЦИ ИЗВЕДЕНИ НА ОСНОВУ КАРТА

Према ЗоВ, карте угрожености и карте ризика од поплава се израђују за ЗПП која су одређена у ППРП. Методологија за израду карата је дефинисана Правилником о утврђивању методологије за израду карте угрожености и карте ризика од поплава.⁶

За израду карата је надлежно јавно водопривредно предузеће на територији своје надлежности. Карте се ажурирају по истеку шест година од њихове израде.

За територију Републике Србије су урађене карте за сва ЗПП кроз више пројеката и у различитим временским периодима.

За израду карата су коришћене: подлоге различитог квалитета које су биле расположиве у тренутку израде, подаци који су прикупљани из више извора као и експертске процене.

У оквиру пројеката је коришћена иста методологија за израду карата угрожености (граница досезања и дубине воде) која је у складу са Правилником⁷. Моделирање поплавних подручја захтева дигитални модел терена високе тачности, којим се није располагало за сва ЗПП. Стога се добијене границе досезања и дубине воде у поплавним подручјима не могу сматрати апсолутно прецизним, али довољно добро указују на угрожено подручје за које су затим идентификоване штићене вредности односно рецептори ризика, мада на картама нису приказани сви могући сценарији плављења. Међутим, могуће је да поплавна подручја на појединим локацијама обухватају и објекте који нису заиста угрожени поплавама, као и обратно, да поплавним подручјем нису обухваћене површине које би могле бити угрожене поплавама.

4.1. КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Danube FloodRisk Project

Циљ **FloodRisk** пројекта је био да се израде карте угрожености и карте ризика од поплава у сливу реке Дунав, на основу података земаља чланица Међународне комисије за заштиту реке Дунав (International Commission for the Protection of the Danube River - ICPDR). Израђени су Атласи у размери 1:100 000. Угроженост је приказана нијансама плаве боје које означавају дефинисану дубину. Ризик је приказан у функцији штета за насеља, индустрију, пољопривреду/шуме и друго.

Карте су израђене 2012. године.

<http://www.icpdr.org/main/activities-projects/danube-floodrisk-project>

https://www.icpdr.org/main/sites/default/files/nodes/documents/dfmp2015-map1_hfs.pdf

⁶ Правилник о утврђивању Методологије за израду карте угрожености и карте ризика од поплава, „Службени гласник Републике Србије“, број 13/2017

⁷ Исто

SoFPAS in Serbia (Study of Flood Prone Areas in Serbia -Phase 1)

Пројекат израде карата угрожености и карата ризика од поплава у трајању од 15. марта 2010. године до 14. марта 2012. године уз подршку ЕУ Програма за Републику Србију, ИПА 2007. Карте си урађене за подручја:

- ✓ на левој и десној страни реке Дунав између београдске општине Земун (км 1175) и узводног краја Ђердапске клисуре (км 1040), укључујући и делове града Београда дуж Дунава, односно општина Земун, Нови Београд, Стари Град, Палилула и Гроцка;
- ✓ подручја на већим рекама у сливу Велике Мораве.

Пројекат ИПА 2014-2020 Flood recovery Serbia

У оквиру реализације Програма предприступне помоћи ИПА 2014-2020, Специјална мера за обнову након поплава и управљање ризиком од поплава – Србија средствима донације у складу са Споразумом о имплементацији донације ЕУ у вези Националног програма за управљање ризиком од елементарних непогода Републике Србије, закљученог између Канцеларије за управљање јавним улагањима у име Владе Републике Србије и Светске банке – Међународне банке за обнову и развој /Међународно удружење за развој, у компоненти 2 је предвиђена израда карата угрожености и карата ризика од поплава. Имплементацију пројекта је вршила канцеларија Светске банке у Београду, а координацију Канцеларија за управљање јавним улагањима. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде и јавна водопривредна предузећа су били крајњи корисници резултата компоненте 2 пројекта израде карата угрожености и карата ризика од поплава.

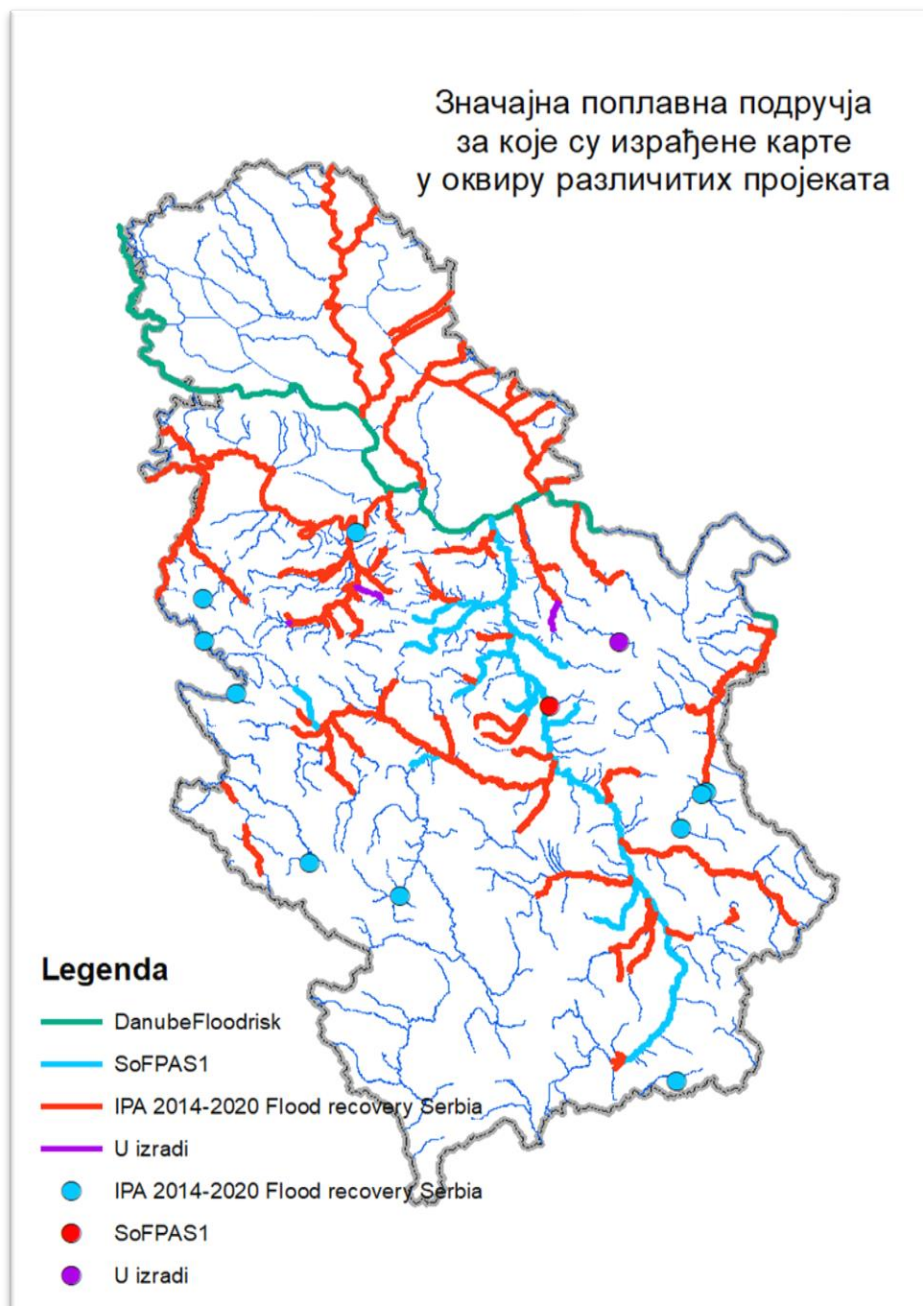
На слици 7 су приказана ЗПП за која су израђене карте на основу различитих пројеката.

Карте су доступне јавности на линку:

<https://www.srbijavode.rs/karte-ugrozenosti-i-karte-rizika-od-poplava.html>

<https://vodevojvodine.com/o-nama/delatnosti/odbrana-od-poplava/>

Карте угрожености и карте ризика од поплава и закључци изведени на основу њих су основа за израду ПУРП РС.



Слика 7: Значајна поплавна подручја за која су израђене карте у оквиру различитих пројеката
(Извор: обрада на основу података из Водног информационог система и урађених карата)

4.2. ЗАКЉУЧЦИ ИЗВЕДЕНИ НА ОСНОВУ КАРАТА УГРОЖЕНОСТИ И КАРАТА РИЗИКА ОД ПОПЛАВА

На картама су приказане површине које се плаве при одређеном меродавном протоку, постојећи водни објекти за заштиту од поплава и штићене вредности које су у обухвату угрожености.

На картама урађеним пројектом ИПА 2014-2020 граница реалног поплавног подручја је приказана плавом бојом, при чему су дубине воде по класама од светлије ка тамнијој и то за дубине: $< 0,5\text{m}$; $(0,5 - 1,5) \text{ m}$; $(1,5 - 4) \text{ m}$ и $> 4 \text{ m}$.

Граница потенцијално поплавног подручја је приказана жутом бојом са класама дубина од светлије ка тамнијој.

Границе су приказане полигоном.

За свако ЗПП, јавно водопривредно предузеће је, на основу интерпретације расположивих карата, постојеће документације, најновијих сазнања са терена и експертске процене и закључака изведених на основу тога, предложило мере.

Предложене мере треба предузети у планском периоду како би се смањио ризик од поплава и на тај начин извршило приближавање остварењу посебних и оперативних циљева до коначног стратешког циља дефинисаног у Стратегији.

Мере су приказане у каталогу мера и каталогу радова. Каталог мера садржи инвестиционе и неинвестиционе мере, а каталог радова инвестиционе мере.

Неинвестиционе мере су оне које представљају прописе и документа који произилазе из законског оквира. Оне су обједињене и примењују се на сва ЗПП.

Каталог мера садржи следеће информације: група мера; назив мере; надлежну институцију за спровођење мере; опис оперативног циља из Стратегије чијем остварењу доприноси мера; да ли се мера примењује у планском периоду; значајно поплавно подручја на којој се примењује мера; потребна средства за финансирање мере и извор ако је познато као и веза са групом мера које је дефинисала Европска унија.

5. ЦИЉЕВИ УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА

Стратешки циљ заштите од вода је дефинисан у Стратегији који гласи: „*Смањење ризика од штетног дејства вода*“. То значи да је циљ обезбедити заштиту од спољних и унутрашњих вода и заштиту од ерозије и бујица, ради смањења штетних последица на здравље људи, животну средину, културно наслеђе и привредне активности.

У Стратегији су утврђени оперативни циљеви за уређење водотока, заштиту од поплава спољним водама, заштиту од поплава унутрашњим водама (одводњавање) и заштиту од ерозија и бујица.

Очување и побољшање водног режима се постиже редовним одржавањем и контролом стања водотока и водних грађевина као и наменском експлоатацијом наноса. Уређење водотока је потребно вршити тако да се што је могуће више испуне еколошки услови животне средине. Мере се најчешће спроводе тако да се обезбеди већа пропусна моћ корита уз најмање могуће хидроморфолошке промене уз очување повезаности екосистема. За свако уређење водотока се раде потребне анализе и документација.

Заштита од поплава спољним водама је обезбеђена изградњом хидрограђевинских објеката (насипа и других објеката). Редовно одржавање и инвестициони радови на хидрограђевинским објектима су приоритетни и од њих пре свега зависи функционалност и ефикасност заштите. Неопходно је унапредити и развијати систем заштите од поплава, вршити адекватно коришћење водног земљишта и плавних подручја као и контролу стања водних грађевина. Један од важних оперативних циљева у заштити од поплава спољним водама јесте и координирана и ефикасна одбрана од поплава и леда и ледених поплава. Одбрана од поплава се спроводи у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава. На прекограничним водама одбрана од поплава се спроводи у сарадњи са надлежним органима суседних држава.

Циљеви заштите од поплава унутрашњим водама обезбеђују се реализацијом хидротехничких мера и радова који треба да буду усаглашени са плановима, мерама и радовима у сарадњи са сектором пољопривреде. Као и код заштите од поплава спољним водама тако и у случају заштите од поплава унутрашњим водама, потребно је редовно одржавање и инвестиционо улагање у системе за одводњавање у јавној својини. Одбрана од поплава од штетног дејства унутрашњих вода такође се спроводи у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

Заштиту од ерозија и бујица треба планирати и спроводити на нивоу слива и/или делова слива на основу израђене карте ерозије. Да би се унапредила заштита неопходно је уредити регулативне мере и дефинисати обавезе и надлежности, где важну улогу имају јединице локалних самоуправа.

На водотковима бујичног карактера заштита од ерозије и бујица се може постићи уз адекватно коришћење земљишта и применом техничких, биолошких и биотехничких радова и административних мера

Стратегија се реализује акционим планом⁸ који, на предлог министарства надлежног за управљање водама, доноси Влада на период од пет година. Акциони план садржи активности неопходне за реализацију Стратегије, рокове за реализацију планираних активности, као и органе, организације и јавна предузећа надлежна за реализацију тих активности.

У Акционом плану је за сваки оперативни циљ из Стратегије уведен посебни циљ и направљена је веза на следећи начин:

Посебан циљ 3.1.: Радови на одржавању система одбране од поплава

- Редовно одржавање и контрола стања водотока и водних грађевина
- Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама
- Праћење стања и одржавање објеката и радова

Посебан циљ 3.2.: Развијен систем одбране одбране од поплава:

- Уређење водотока у складу са условима животне средине
- Развој система заштите од поплава спољним водама
- Унапређење система заштите од поплава унутрашњим водама

Посебан циљ 3.3.: Ефикасно праћење хидрометеоролошких појава

- Ефикасно и стално праћење и прогнозирање хидрометеоролошких појава

Посебан циљ 3.4.: Адекватно коришћење водног земљишта, поплавних подручја и ерозионих подручја

- Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона
- Успостављање правног оквира за унапређење заштите од ерозије и бујица
- Побољшање услова заштите од ерозија и бујица

5.1. ПРИДРУЖЕНИ ЦИЉЕВИ

Циљевима који су дефинисани у Стратегији придружују се и циљеви који су дефинисани од стране земаља на сливу реке Дунав и сливу реке Саве (ICPDR, Савска комисија) које гласе:

- Избегавање нових ризика од поплава: важан сегмент за испуњење овог циља је израда карата угрожености и карата ризика од поплава. Разумевање и интеграција карата у урбанистичка и просторно планска документа може допринети спречавању градње у подручјима идентификованим као поплавна. Унапређење овог циља се постиже доношењем и касније у циклусима ажурирањем активности на изради прелиминарне процене ризика од поплава, карата и плана управљања ризицима од поплава.

⁸Акциони план за спровођење Стратегије управљања водама на територији Републике Србије за период од 2021. до 2023. године, „Службени гласник Републике Србије“ број 79/2021

- Смањење постојећих ризика од поплава за време и након поплава: структурне и неструктурне мере доприносе смањењу ризика од поплава као и смањењу рањивости и изложености последицама по живот и здравље људи, животну средину, културно наслеђе и привредне активности.

- Јачање отпорности друштва на поплаве: у циљу смањења негативних ефеката поплава, друштвена заједница треба да буде спремна за одговор на поплавне догађај како би се што пре опоравила и вратила у оквире нормалног функционисања. Унапређење постојеће и изградња нове инфраструктуре за хидролошка и метеоролошка осматрања као и успостављање система ране најаве укључујући и квалификовану кадровску опремљеност доприноси отпорности и спремности друштва да благовремено реагује на поплавне догађај.

- Јачање свести о ризицима од поплава: за остварење овог циља је важно да информације буду доступне јавности и разумљиве како би се унапредила брза реакција у одговору у случају поплава. Свест о ризику од поплава треба да допринесе заједници у разумевању улоге заједнице и поједница у одговору на поплаве, али и у учешћу у доношењу одлука.

- Примена начела солидарности: у интересу солидарности прописано је да мере које се успостављају у узводним деловима слива водотока не смеју повећати ризик од поплава у низводном подручју.

6. МЕРЕ ЗА ПОСТИЗАЊЕ ЦИЉЕВА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА

Мере за постизање циљева треба да буду конкретне, мерљиве, остварљиве, реалне и предвиђене за реализацију у одређеном временском периоду. Мере су дате кроз Каталог мера који садржи мере сврстане по групама мера од 1 до 8 као и Каталог радова у којем су наведени појединачни радови планирани у планском циклусу овог плана и фазно, уколико рок за реализацију превазилази плански циклус.

У Каталогу радова је наведена веза са групом мера из Каталога мера. Каталог радова је структуриран по ЗПП-овима и по сливовима/подсливовима.

6.1. КАТАЛОГ МЕРА И КАТАЛОГ РАДОВА

Период до 2027. године је први циклус планирања за који је успостављен каталог мера за територију Републике Србије.

Групе мера су:

РС.1. Регулативне и институционалне мере

РС.2. Уређење простора и ограничења при изградњи у поплавним подручјима

РС.3. Инвестициони радови и мере за заштиту од поплава

РС.4. Одржавање водних објеката и водотока

РС.5. Оперативне мере одбране од поплава

РС.6. Прогноза, упозоравање и узбуњивање на поплаве

РС.7. Опоравак и преиспитивање након поплава

РС.8. Едукација и подизање свести о опасности од поплава

Мере за остваривање циљева управљања ризицима од поплава, које ће се у планском периоду примењивати на територији Републике Србије, дефинисане су у каталогу мера који је садржан у ПРИЛОГУ 1 према наведеним групама.

У каталогу мера су наведене и узете у обзир мере препознате у Стратегији и Акционом плану за спровођење Стратегије.

Свака од мера сврстана је у једну од осам група (РС.1 – РС.8), повезана са циклусом управљања ризицима од поплава (превенција, приправност, заштита, опоравак и преиспитивање) уз навођење надлежних институција, подручја примене, потребних средстава и извора финансирања као и приоритета и придружена је специфичној групи мера Европске комисије.

Број мера сврстаних према групама мера су различите и износе: за РС.1 је предвиђено 18 мера, РС.2. садржи 7 мера, РС.3 садржи 6, у РС.4. и РС.5. је предвиђено по 5 мера, РС.6 има 3 мере и РС.7 и РС.8 садрже по 4 мере, односно у каталогу мера је предвиђено укупно 58 мера.

У Каталогy радова је идентификовано укупно 162 потребних и планираних радова (133 радова на објектима и 29 који су груписаних по сливовима и подсливовима). Радови су произашли из мера и приказани су у ПРИЛОГУ 2. које се односе на аспекте превенције, приправности, заштиту и опоравак као и преиспитивање.

Каталог радова садржи конкретне активности и радове распоређене по значајно поплавним подручјима и по слововима и подсливовима. Сваки од радова доприноси унапређењу једне од групе мера и испуњењу циља којим се смањује ризик од поплава.

6.2. ОПИС МЕРА

У наставку је дат опис мера који се односе на све групе мера заступљене на свим водним подручјима на територији Републике Србије.

РС.1. РЕГУЛАТИВНЕ И ИНСТИТУЦИОНАЛНЕ МЕРЕ

РС.1.01. Припрема Општег плана за одбрану од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ	Република Србија	да	Буџет РС	да	1

Општим планом за одбрану од поплава се утврђују мере које се морају предузети превентивно и у периоду наилаaska великих вода (спољних и унутрашњих вода и нагомилавања леда), начин институционалног организовања одбране од поплава, дужности, одговорности и овлашћења лица која руководе одбраном од поплава, дужности и одговорности предузећа и других субјеката који учествују у спровођењу одбране од поплава, хитним интервенцијама и радовима, начин осматрања и евидентирања хидролошких и других података, прогноза појава, обавештавања, извештавања и други подаци.

Општи план за одбрану од поплава се доноси на период од 6 година.

Уредба о утврђивању општег плана одбране од поплава је објављена у службеном гласнику Републике Србије, број 18/2019. године и важи до 23. марта 2025. године.

Планирано је да се у четвртмoм кварталу 2025. године донесе Општи план за одбрану од поплава за следећи период важења.

РС.1.02. Припрема Оперативног плана за одбрану од поплава за воде I реда и унутрашње воде					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, (уз учешће ЈВП, РХМЗ)	Република Србија	да	Буџет РС	да	1

Оперативни план за одбрану од поплава израђује се за воде I реда и за унутрашње воде, по водним и мелиоративним подручјима односно водним јединицама. Оперативни план се припрема како би се у случају проглашења одбране од поплава услед наилазак великих вода (спољних и унутрашњих) или загушења ледом, могле предузети предвиђене мере и радови за одбрану од поплава од стране именованих правних и одговорних лица.

Оперативни план за одбрану од поплава се доноси сваке године. Припремају га јавна водопривредна предузећа, а доноси Министарство надлежно за водопривреду најкасније до 31. децембра текуће године за наредну годину.

РС.1.03. Припрема Оперативних планова за одбрану од поплава за воде II реда					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈЛС (у сарадњи са ЈВП)	Територија ЈЛС	да	Буџет ЈЛС	да	1

Локалне Оперативне планове за одбрану од поплава за воде II реда припремају јединице локалне самоуправе на територији своје надлежности.

Оперативни план доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе, уз прибављено мишљење јавног водопривредног предузећа. Оперативни план се доноси сваке године, најкасније 30 дана од дана доношења оперативног плана за воде I реда.

РС.1.04. Извештај о стању заштитних водних објеката, водних објеката за одводњавање у јавној својини и припадајуће опреме са предлогом потребних радова на одржавању њихове функционалности и извештај о стању расположивог алата. Опреме и материјала за одбрану од поплава са предлогом потребне допуне					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП	За територију надлежности ЈВП	да	Буџет РС	да	1

На основу Општег плана одбране од поплава јавно водопривредно предузеће је у обавези да сачини годишњи извештај о стању заштитних система, предлог потребних радова на одржавању и унапређењу функционалности заштитних система и техничке опремљености. Извештаји се достављају до 31. октобра текуће године.

РС.1.05. Преиспитивање критеријума за проглашење фаза одбране од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП уз учешће РХМЗ-а	Водни објекти на водама I реда и хидромелиорациони системи у јавној својини	да	Буџет РС и АП	да	2

Фазе одбране од поплава на водотоцима и на унутрашњим водама, као и одбрана од леда се проглашавају када се достигну критеријуми за увођење мера одбране од поплава из републичког Оперативног плана, односно, у случају вода II реда, из локалних планова за одбрану од поплава.

Фазе одбране од поплава спољним водама на водама I реда су: (1) редовна одбрана, (2) ванредна одбрана и (3) ванредна ситуација одбране од поплава.

Критеријуме за проглашење редовне и ванредне одбране одбране од поплава, као и за критичну коту заштитног система треба повремено преиспитивати јер зависе од стања заштитних објеката, стања корита за велику воду и потребног степена заштите брањеног подручја.

Ову меру планирати од стране надлежног јавног водопривредног предузећа, имајући у виду да се на појединим водотковима промењени хидролошки услови као и стање одређеног броја водних објеката и система за заштиту од штетног дејства вода (изведене санације, реконструкције, итд.).

РС.1.06. Билатерална сарадња					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ (уз учешће ЈВП и РХМЗ)	Међународни подсливови	да	Буџет РС	да	1

Потписани споразуми са:

-Мађарском (Закон о потврђивању Споразума између Владе Републике Србије и Владе Мађарске о сарадњи у области одрживог управљања прекограничним водама и сливовима од заједничког интереса ("Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 4/2020) извршена је ратификација овог Споразума. Споразум је ступио на снагу 24. априла 2020. године).

-Румунијом (Закон о потврђивању Споразума између Владе Републике Србије и Владе Румуније о сарадњи у области одрживог управљања прекограничним водама ("Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 4/2020) извршена је ратификација овог Споразума. Споразум је ступио на снагу 11. септембра 2020. године).

Потребно је успоставити билатералне сарадње и са осталим суседним државама са којима Република Србија дели подсливове.

Са земљама са којима буде настављена или успостављена билатерална сарадња радиће се на припреми/актуелизацији правилника и других аката, активно учествовати у радним групама за заштиту од штетног дејства вода, спроводити контрола стања објеката за заштиту од спољних и унутрашњих вода, радити на унапређењу размене хидролошких података, оперативно спроводити одбрана од поплава од спољних и унутрашњих вода и леда, размењивати информације о спроведеним одбранама од поплава, морфолошким променама у коритима водотока на секторима од заједничког интереса, програмима реконструкције или изградње нових хидротехничких објеката са прекограничним утицајима (од фазе пројектовања, преко усаглашавања до извођења) итд.

РС.1.07. Регионална сарадња					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, РХМЗ, ЈЛС	Република Србија, ЈЛС	да	Буџет РС, АП фондови ЕУ, други извори финансирања	да	1

Регионална сарадња обухвата учешће у раду Међународне комисије за заштиту реке Дунав (ICPDR) и Међународне комисије за слив реке Саве (Савска комисија) и њихових стручних група, учешће на међународним пројектима, тренинзима, вежбама итд.

У оквиру регионалне сарадње су обухваћене и активности на учешћу на разним пројектима, обуке и тренинзи за реаговање у случају поплава, тренинзи за запослене за коришћење софтвера за праћење поплавног таласа и управљање ризицима од поплава, као и регионалне вежбе за реаговање у случају хаваријског загађења изазваног поплавним догађајем.

РС.1.08. Преиспитивање и по потреби ажурирање Прелиминарне процене ризика од поплава за територију Републике Србије					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ (уз учешће ЈВП, РХМЗ, СВС, ЈЛС)	Република Србија	да	Буџет РС	да	1

Преиспитивање и ажурирање ППРП на територији Републике Србије се планира за 2026. годину. Урадиће се на основу података о поплавама у периоду 2020-2026. године, података о утицајима климатских промена и планираном дугорочном развоју.

РС.1.09. Актуелизација /израда документације за одбрану од поплава од спољних и унутрашњих вода и леда					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП	Воде I реда	да	Буџет РС и АП	да	2

Надлежна ЈВП ће актуелизовати постојећу документацију за одбрану од поплава са техничким упутством за рад у току одбране од поплава или израдити нову, уколико она не постоји. Документација се израђује у складу са важећим прописима

РС.1.10. Актуелизација / припрема документације за коришћење и управљање режимом рада акумулације (укључујући режим евакуације великих вода)

Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, и остали корисници	Воде I реда	да	Буџет РС и АП	да	1

Једна од намена акумулација јесте управљање **ризиком од поплава**. За сваку акумулацију је потребно да постоји упутство за коришћење и управљање режимом рада акумулације (укључујући режим евакуације великих вода). Упутство се израђује или актуелизује уколико постоји и она је саставни део документације сваке акумулације.

РС.1.11. Озакоњење водних објеката за заштиту од поплава, ерозије и бујица и водних објеката за одводњавање у јавној својини					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС и АП	не	2

У процесу озакоњења водних објеката, потребна је актуелизација/израда техничке документације постојећег стања (пројекти изведеног објекта).

Уколико су водни објекти на водама II реда ова мера је у надлежности ЈЛС.

Ова мера је повезана са процесом озакоњења водних објеката за који се нису стекли предуслови.

РС.1.12. Израда /ажурирање стандарда и норматива за одржавање водних објеката за заштиту од поплава од спољних и унутрашњих вода и за спровођење одбране од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП	Воде I реда ЈВП за териорију надлежности	да	Буџет РС и АП	да	2

Стандарде и нормативе за одржавање водних објеката за заштиту од поплава од спољних и унутрашњих вода и спровођење одбране од поплава је потребно изградити / ажурирати у циљу ефикасности и вредновању одржавања водних објеката за заштиту од поплава.

РС.1.13. Припрема подзаконских аката					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства (РСД)	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ и друге	Република Србија	да	Буџет РС	да	1

Потребно је припремити подзаконска акта у којима се утврђују: критеријуми за одређивање ерозионог подручја и методологија за израду карте ерозије (МЗЖС и МПШВ) и стандардни садржај Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда (МПШВ-РДВ, ЈВП).

РС.1.14. Решевање имовинско правних односа у поступку озакоњења постојећих водних објеката и водних објеката за уређење водотока, заштиту од поплава, ерозије и бујица и заштиту од штетног дејства унутрашњих вода и изградње нових					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства (РСД)	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	2

Решавање имовинско-правних односа се спроводи у поступку озакоњења постојећих водних објеката и изградње нових. Потребно је да надлежна институција за водопривреду успостави везу са надлежном институцијом за просторно планирање и урбанизам и републичком дирекцијом за имовину. За све водне објекте треба да постоји одговарајућа техничка документација, као и одговарајући управни акти.

Решавање имовинско-правних односа у поступку озакоњења постојећих водних објеката и изградње нових на водама II реда спроводе ЈЛС.

РС.1.15. Размена података између институција надлежних за одбрану од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства (РСД)	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, МУП-СВРС РХМЗ	Република Србија	да	Буџет РС и АП	да	2

Потребно је унапређење механизма размене података и информација, стандардизовање садржаја размене, уз коришћење Водног информационог система.

РС.1.16. Ажурирање регистра водних објеката (водни објекти за уређење водотока, заштиту од поплава, ерозије и бујица и заштиту од штетног дејства унутрашњих вода-одводњавање)					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Евиденција водних објеката садржаних у обрасцу регистра, збирка исправа и техничка документација о водном објекту се припрема ради обезбеђивања водне документације за управљање ризицима од поплава и спровођење одбране од поплава. Регистар се води у писаној и електронској форми.

РС.1.17. Одржавање и унапређење Водног информационог система Србије уз успостављање везе са другим информационим системима					
---	--	--	--	--	--

Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства (РСД)	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, ЈВП	Република Србија	да	Буџет РС, АП и други извори финансирања	да	1

Ова мера обухвата стални рад на одржавању и унапређењу Водног информационог система, као и унос података који су од значаја за област заштите од штетног дејства вода.

У циљу размене података потребна је успоставити везе са информационим системима других институција у складу са дозволама и ограничењима коришћења података д друге институције.

РС.1.18. Подизање капацитета стручњака и надлежних институција					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, РХМЗ, МУП-СВС, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и други извори финансирања	да	1

Важан услов за функционисање система заштите од поплава је довољан број стручњака одговарајућих образовних профила, који се морају перманентно едуковати. Надоградња знања и вештина се постиже кроз обуку или практичан рад на пројектима и на терену, уз праћење нових трендова у области управљања ризицима од поплава и заштите од штетног дејства вода.

Капацитети стручњака и надлежних институција се повећавају кроз рад на пројектима, рад уже радне групе за праћење Директиве о поплавама, семинаре и друге видове обуке.

РС.2. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА И ОГРАНИЧЕЊА ПРИ ИЗГРАДЊИ У ПОПЛАВНИМ ПОДРУЧЈИМА

РС.2.01. Израда карата угрожености и карата ризика од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП	ЗПП	да	Буџет РС, АП и други извори финансирања	да	1

За свако ЗПП утврђено ППРП потребно је ажурирати /израдити карту угрожености од поплава и карту ризика од поплава.

РС.2.02. Унос граница поплавних подручја у просторне и урбанистичке планове

Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МГСИ, АП, ЈЛС, ЈВП	ЗПП	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	2

Границе реално и потенцијално поплавних подручја треба унети у просторне планове, и прописати правила изградње објеката у њима односно правила коришћења поплавних подручја.

РС.2.03. Преиспитивање степена заштите и оптимизирање величине штићених подручја					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП	Воде I реда	да	Буџет РС и АП	да	1
ЈЛС	Воде II реда	да	Буџет ЈЛС		

Степен заштите од поплава које треба да обезбеде објекти зависи од техничко-економских, еколошких, социјалних и других критеријума, услова и ограничења и дефинише се за сваки систем или касету (штићено подручје).

У складу са препорукама из Стратегије, потребно је испитати садашњи и дефинисати потребан степен заштите за сва штићена подручја.

РС.2.04. Израда карте ерозије					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МЗЖС и МПШВ уз учешће ЈВП	Република Србија	да	Буџет РС	да	1

Поступак израде карте ерозије обухвата дефинисање методологије и фаза њене израде, а затим израду карте.

Према ЗоВ, преиспитивање карте ерозије за територију Републике Србије врши се по истеку шест година од дана њене израде, а ажурирање по истеку десет година од дана њене израде.

РС.2.05. Одређивање граница ерозионих подручја и услова за њихово коришћење

Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МЗЖС и МПШВ уз учешће ЈВП	Република Србија	да	Буџет РС	да	2

Границе ерозионог подручја уносе се у план управљања водама, план управљања ризицима од поплава, програм развоја шумарства, план развоја шумског подручја, пољопривредне основе и у просторне планове (просторни план јединице локалне самоуправе, просторни план подручја посебне намене и регионални просторни план) и урбанистичке планове (план генералне регулације, генерални урбанистички план и план детаљне регулације).

РС.2.06. Планирање и примена мера за заштиту од ерозије и природно ретензирање воде					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МЗЖС и МПШВ уз учешће ЈВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	2

Планирање и примена мера за заштиту од ерозије и природно ретензирање воде се врши у складу са Програмом управљања водама (РДВ), Програмом пословања ЈВП (технички, биолошки и биотехнички радови и друго) и шумско-привредним основама (пошумљавање, сеча, нега и друго) и шумско-привредним основама (пошумљавање, сеча, нега и друго). Бројне ЈЛС планирају примену мера за заштиту од ерозије и природно ретензирање воде.

РС.2.07. Планирање за очување и проширење постојећих и успостављање нових ретензионих простора (укључујући и нужне ретензије)					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МЗЖС и МПШВ уз учешће ЈВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	2

РС.3. ИНВЕСТИЦИОНЕ МЕРЕ / РАДОВИ ЗА ЗАШТИТУ ОД ПОПЛАВА

РС.3.01. Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за заштиту од поплава спољним водама					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, ЈВП и ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	да	1

Јавна водопривредна предузећа планирају изградњу и реконструкцију водних објеката у складу са Програмом пословања. Планирани радови на изградњи и реконструкцији постојећих водних објеката су приказани у Каталогу радова у ПРИЛОГУ 2.

Градови и јединице локалне самоуправе планирају радове на водама II реда на територији своје надлежности.

РС.3.02. Набавка /изградња система мобилне заштите од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП и ЈЛС	воде I и II реда	да	Буџет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	да	1

Јавна водопривредна предузећа планирају изградњу система мобилне заштите, чији је статус приказан у Каталогу радова у ПРИЛОГУ 2.

РС.3.03. Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за редукцију поплавних таласа (акумулације, ретензије, укључујући и нужне, растеретни и ободни канали)					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП ЈЛС	воде I и II реда	да	Буџет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	да	1

Јавна водопривредна предузећа планирају изградњу водних објеката за редукцију поплавних таласа у оквиру пројеката који се наводе у Каталогу радова у ПРИЛОГУ 2.

РС.3.04. Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за одводњавање у јавној својини					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, ЈЛС	Подручја угрожена унутрашњим водама	да	Буџет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	да	1

Јавна водопривредна предузећа планирају реконструкцију и изградњу водних објеката за одводњавање у јавној својини који се наводе у Каталогу радова у ПРИЛОГУ 2.

РС.3.05. Извођење заштитних биолошких и биотехничких радова, посебно на сливовима акумулација					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП	Сливови акумулација и ретензија	да	Буџет РС и АП	да	1
ЈЛС	Територија надлежности		Буџет РС, буџет ЈЛС		
ЈП „Србијашуме“ и Војводинашуме“	Територија надлежности	да	Буџет РС и АП	да	1

Јавна водопривредна предузећа изводе заштитне биолошке и биотехничке радове у складу са Програмом управљања водама (РДВ), Програмом пословања ЈВП (затрављивање, пошумљавање, биотехнички радови и друго), шумско-привредним основама (пошумљавање, сеча, нега и друго). Статус планираних пројеката је приказан у ПРИЛОГУ

2. Извођење заштитних биолошких и биотехничких радова је и у плановима јединица локалне самоуправе.

Јавна предузећа „Србијашуме“ и „Војводинашуме“ такође у својим програмима пословања планирају заштитне радове.

РС.3.06. Мера за локалну заштиту појединачних или групе објеката					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МУП-СВС, правна и физичка лица	По потреби	да	Буџет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	да	2

Свако ко изгради објекат за своје потребе у обавези је да спроведе мере за смањење ризика од поплава.

РС.4. ОДРЖАВАЊЕ ВОДНИХ ОБЈЕКТА И ВОДОТОКА

РС.4.01. Праћење и контрола стања водних објеката за заштиту од поплава спољним водама					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Ван периода одбране од поплаве ЈВП организује контролу стања водних објеката за заштиту од поплава на водама I реда како би се обезбедило њихово одговарајуће одржавање и предузимали потребни радови и на основу евиденције врши ажурирање података у оквиру катастра водних објеката и Водног информационог система. На основу стања заштитних водних објеката дефинише се предлог потребних радова на одржавању њихове функционалности и редослед приоритета њихове реализације за годишњи програм пословања ЈВП за наредну годину.

Јединице локалне самоуправе су задужене за праћење стања објеката на водотоцима II реда. Правно лице, предузетник и физичко лице које је за своје потребе изградило водне објекте дужно је да врши праћење и контролу стања својих објеката.

РС.4.02. Одржавање водних објеката за заштиту од поплава спољним водама					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет

ЈВП, ВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1
--------------	------------------	----	-----------------------	----	---

Јавна водопривредна предузећа су задужена за одржавање водних објеката за заштиту од поплава од спољних вода на водама I реда, које треба вршити у складу са стандардима, критеријумима и нормативима.

За одржавање објеката на водама II реда задужена је јединица локалне самоуправе на чијој се територији објекат налази.

Правно лице, предузетник и физичко лице које је за своје потребе изградило водне објекте дужно је да њима управља и да их одржава у складу са ЗоВ и посебним законима.

РС.4.03. Праћење и контрола стања водних објеката за заштиту од ерозије и бујица, ерозионих процеса и стања бујичних токова					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Ван периода одбране од поплаве ЈВП организује контролу стања водних објеката за заштиту од ерозије и бујица, ерозионих процеса и стања бујичних токова како би се обезбедило њихово одговарајуће одржавање и предузимали потребни радови, и на основу евиденције врши ажурирање података у оквиру катастра водних објеката и Водног информационог система. На основу стања заштитних водних објеката дефинише се предлог потребних радова на одржавању њихове функционалности и редослед приоритета њихове реализације за годишњи програм пословања ЈВП за наредну годину.

Јединице локалне самоуправе су задужене за праћење стања објеката на водотоцима II реда. Правно лице, предузетник и физичко лице које је за своје потребе изградило водне објекте дужно је да врши праћење и контролу стања својих објеката.

РС.4.04. Одржавање водних објеката за заштиту од ерозије и бујица					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Јавна водопривредна предузећа су задужена за одржавање водних објеката за заштиту од ерозије и бујичних поплава на сливовима акумулација и на водама I реда, које треба вршити у складу са стандардима, критеријумима и нормативима.

За одржавање објеката на водама II реда задужена је јединица локалне самоуправе на територији своје надлежности.

Правно лице, предузетник и физичко лице које је за своје потребе изградило водне објекте дужно је да њима управља и да их одржава у складу са ЗоВ и посебним законима.

РС.4.05. Праћење и контрола стања водних објеката за заштиту од унутрашњих вода (одводњавање) у јавној својини					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Ван периода одбране од поплава ЈВП организује контролу стања водних објеката за заштиту од унутрашњих вода (одводњавање) на системима за одводњавање у јавној својини како би се обезбедило њихово одговарајуће одржавање и предузимали потребни радови и на основу евиденције врши ажурирање података у оквиру катастра водних објеката и Водног информационог система. На основу стања објеката и система дефинише се предлог потребних радова на одржавању њихове функционалности и редослед приоритета њихове реализације за годишњи програм пословања ЈВП за наредну годину.

РС.4.06. Одржавање водних објеката за заштиту од унутрашњих вода (одводњавање) у јавној својини					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Јавна водопривредна предузећа су задужена за одржавање водних објеката за заштиту од унутрашњих вода на системима у јавној својини које треба вршити у складу са стандардима, критеријумима и нормативима.

РС.4.07. Праћење и контрола стања корита водотока за велике воде					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	воде I и II реда	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Праћење и контрола стања корита водотока за велике воде се обавља у време малих вода ради генералног сагледавања стања заштитних регулационих грађевина и осигурања обала и корита водотока.

РС.4.08. Одржавање капацитета корита за велике воде					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	воде I и II реда	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

У циљу одржавања капацитета корита водотока за велике воде планирају се радови који су дати у Каталогу радова. На водама I реда надлежна су ЈВП за територију за коју су основани, а на водама II реда, јединице локалне самоуправе.

РС.5. ОПЕРАТИВНЕ МЕРЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

РС.5.01. Разрада сценарија и план мера за локализацију плављења (секундарна линија одбране, контролисано плављење итд.)					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП, ЈЛС	воде I и II реда	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

Разрада сценарија и израда плана мера за локализацију плављења су предвиђени на свим критичним локалитетима. Планирани радови којима се постиже локализација плављења и евентуално контролисано плављење су дати у Каталогу радова.

ЈЛС је надлежно за разраду сценарија на водама II реда.

РС.5.02. Спровођење одбране од поплава спољним водама према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства (РСД)	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП	Воде I реда	да	Буџет РС и АП	по потреби	1

Спровођење одбране од поплава од спољних вода вршиће се према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава, на водотоцима на којима постоје заштитни водни објекти, као и деловима водотока на којима ти објекти не постоје, ако се на водотоку може благовремено спровести одбрана од поплава и да је то технички и економски оправдано.

РС.5.03. Спровођење одбране од поплава у складу са Општим и Оперативним плановима за одбрану од поплава за воде II реда					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет

ЈЛС	Воде II реда	да	Буџет ЈЛС	по потреби	1
-----	--------------	----	-----------	------------	---

Одбрану од поплава на водама II реда и осталим неуређеним водотоцима планирају и спроводе ЈЛС, надлежни орган и штабови за ванредне ситуације и правна и физичка лица чија је имовина угрожена од ових поплава, у складу са Општим и Оперативним планом за одбрану од поплава за воде II реда.

РС.5.04. Спровођење одбране од леда према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, ЈВП	Воде I реда	да	Буџет РС и АП	да	1

Ангажовање услуге ледоломаца спроводи МПШВ – РДВ.

Технологију контроле леда и одбране од ледених поплава треба прилагодити условима на водотоку и економским условима.

РС.5.05. Спровођење одбране од унутрашњих вода према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП	Хидромелиорациони системи	да	Буџет РС и АП	по потреби	1

Спровођење одбране од унутрашњих вода врши се према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава.

РС.5.06. Обезбеђење машина, опреме и алата за територијална и специјализована предузећа ангажована на оперативном спровођењу одбране од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ВП	Воде I реда	да	Буџет РС и АП	да	2

За успешну заштиту људи и добара потребно је обезбедити повећану ефикасност службе за одбрану од поплава, што, поред довољног стручног кадра и ажурне техничке документације подразумева и адекватну техничко технолошку опремљеност машинама, опремом и алатом територијално надлежних и специјализованих предузећа ангажованих на оперативном спровођењу одбране.

РС.5.07. Контрола извршења радова и мера на разбијању леда од стране власника, односно корисника водних и других објеката					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства (РСД)	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет

МПШВ-РДВ (инспекција), АП, ЈВП, ВП	воде I и II реда	да	Буџет РС, АП, ЈЛС	по потреби	2
--	------------------	----	----------------------	------------	---

Потребно је контролисати извршење радова и мера на разбијању леда од стране власника, односно корисника водних и других објеката.

РС.5.8. Размена информација и координација активности на заштити од поплава током ванредне ситуације					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, ЈВП, МУП-СВС, РХМЗ, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	по потреби	1

Унапређење механизма размене података и информација, стандардизовање садржаја размене података. Препознавање и укључивање свих субјеката који могу учествовати у смањењу ризика од поплава.

РС.6. ПРОГНОЗА, УПОЗОРАВАЊЕ И УЗБУЊИВАЊЕ НА ПОПЛАВЕ

РС.6.01. Унапређење система хидрометеоролошких осматрања, прогнозе и раног упозоравања					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
РХМЗ, ЈВП	Република Србија	да	Буџет РС и други извори финансирања	да	1

Прогнозирање и правовремена најава појаве великих вода, ледених појава, њихово трајање и интензитет је једна од најважнијих мера у смањењу ризика од поплава и у одбрани и смањењу штета од поплава и леда.

Систем хидрометеоролошких осматрања, прогнозе и раног упозоравања у надлежности РХМЗ се унапређује кроз проширење мреже аутоматских метеоролошких и аутоматских хидролошких станица, повећање резолуције метеоролошких модела, увођењем нових хидролошких модела за мале и средње сливове, радарску процену падавина и њихову примену за екстремне хидролошке ситуације, нову апликацију за мобилне платформе, узимања у обзир климатских промена преко сезонских и месечних, па до средњерочних и краткорочних прогноза.

Поред активности РХМЗ, ЈВП „Србијаводе“ развија Центар за интегрално управљање сливом Велике Мораве, који ће допринети унапређењу система. ЈВП Воде Војводине планира успостављање система осматрања, мерења, праћења стања брана у Срему и Банату и обавештавања и узбуњивања становништва на низводним подручјима. Приказ радова је дат у ПРИЛОГУ 2.

РС.6.02. Унапређење система обавештавања и узбуњивања становништва у поплавним подручјима
--

Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МУП-СВС, ЈЛС, ЈВП, МО и остали корисници брана	Република Србија	да	Буџет РС, АП и ЈЛС	да	1

МУП – СВС као носилац активности обавештавања и узбуђивања становништва дефинише мере и активности у овире својих планова и даје сагласност на документациону основу осталих субјеката.

РС.6.03. Унапређење међународне размене метеоролошких и хидролошких података и података о спровођењу одбране од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
РХМЗ, МПШВ-РДВ, ЈВП, МУП-СВС	Међународни подсливови	да	Буџет РС и АПВ	да	1

Размена података се врши путем међународне сарадње са државама са којима су потписани споразуми а са државама са којима нема успостављених државних споразума размена података је успостављена путем механизма међународних комисија за сливове Саве и Дунава.

РС.7. ОПОРАВАК И ПРЕИСПИТИВАЊЕ НАКОН ПОПЛАВА

РС.7.01. Санациони радови на водним објектима за уређење водотока, заштиту од поплава, ерозије и бујица, заштиту од штетног дејства унутрашњих вода					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП и ЈЛС	Воде I и II реда	да	Буџет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	по потреби	1 и 2

Санациони радови на заштитним и регулационим водним објектима и кориту за велике воде морају се извршити чим се за то стекну услови, како би се обновила функционалност система за заштиту од поплава.

РС.7.02. Обнова и државна помоћ након поплаве					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет

Влада РС, МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, ЈЛС	Воде I и II реда	да	Будет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	по потреби	1 и 2
--	------------------	----	---	------------	-------

Поступак обнове и пружање помоћи грађанима и привредним субјектима који су претрпели материјалну штету услед елементарних и других непогода су уређени Законом о обнови након елементарне и друге непогоде. Мере и критеријуми за пружање помоћи, односно мере, критеријуми и поступак за обнову и санирање последица елементарне и друге непогоде утврђују се Државним програмима помоћи и обнове које доноси Влада РС на предлог Канцеларије за управљање јавним улагањима.

РС.7.03. Евидентирање података о протеклој поплави у складу са Оперативним планом одбране од поплава и Правилником о утврђивању методологије за израду прелиминарне процене ризика од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, ЈЛС	Воде I и II реда	да	Будет РС, АП, ЈЛС	по потреби	1

Након поплавног догађаја лице задужено Оперативним планом одбране од поплава је дужно да изврши евиденцију поплавног таласа.

У складу са Правилником о утврђивању методологије за израду ППРП и прилозима који су саставни део правилника, неопходно је извршити евиденцију поплавног догађаја.

РС.7.04. Извођење хитних истражних радова и анализа (експертизе поплавног догађаја, хидролошке, хидрауличке, хидродинамичке и друге, анализе оштечења заштитних водних објеката са предлогом техничких решења и хитних радова за отклањање штетних последица поплава)					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП и правно лице задужено за хитне истражне радове и анализе	Поплављено подручје/слив	да	Будет РС, АП, ЈЛС и други извори финансирања	по потреби	1 и 2

После сваког значајног поплавног догађаја потребно је евидентирати трагове досезања поплавног таласа, анализирати услове настанка велике воде и последице, примењене мере одбране од поплаве и настале штете. На основу стечених искустава потребно је преиспитати концепт управљања ризицима од поплава на предметним сливовима или водотоцима односно поплавним подручјима и дати предлог даљег развоја система.

РС.8. ЕДУКАЦИЈА И ПОДИЗАЊЕ СВЕСТИ О ОПАСНОСТИ ОД ПОПЛАВА

РС.8.01. Доступност јавности карата угрожености и карата ризика од поплава кроз ВИС

Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП	Значајна поплавна подручја	да	Буџет РС	да	1

Карте угрожености и карте ризика од поплава су основ за упознавање угрожених са проблематиком поплава у свом окружењу. Карте угрожености и карте ризика од поплава се стављају на располагање јавности путем Водног информационог система/веб сајта ЈВП. Карте (за значајна поплавна подручја у .pdf формату су доступна на сајту: <https://www.srbijavode.rs/karte-ugrozenosti-i-karte-rizika-od-poplava.html> које прате нумерацију и табелу значајно поплавних подручја у Србији.

РС.8.02. Медијске кампање и промоције					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
МПШВ-РДВ, ЈВП, МУП-СВС, ЈЛС	Република Србија	да	Буџет РС, АПВ, ЈЛС, други извори финансирања	да	1

Информисање и едукација јавности представљају значајну и перманентну активност којом се стиче и одржава свест о поплавама и ризику који поплаве стварају. Да би информације досегле до што више становника, потребно је користити различите медије, укључујући телевизију, радио, штампана новинска издања, интернет новинска издања, друштвене мреже, штампане брошуре и летке.

Информације треба да буду јасне и прецизне, да их пруже надлежне институције и компетентне особе и да се објављују континуирано, а не само непосредно пре или после поплаве.

РС.8.03. Симулационе вежбе реаговања током поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет
ЈВП, МУП-СВС, ЈЛС, РХМЗ	Република Србија	да	Буџет РС, АП ЈЛС, други извори финансирања	да	1

Према Општем плану одбране од поплава прописано је да јавна водопривредна предузећа одржавају најмање једну вежбу одбране од поплава годишње. У вежбама учествују и РХМЗ, територијално надлежна предузећа, ЈЛС, МУП-СВС.

РС.8.04. Информисање јавности путем дневних билтена о спровођењу одбране од поплава током одбране од поплава					
Надлежна институција	Подручје примене мере	Потребна средства	Извори финансирања	Примена мере у планском периоду	Приоритет

ЈВП	Воде I реда	да	Буџет РС, АП ЈЛС, други извори финансирања	да	1
-----	-------------	----	--	----	---

ЈВП-ови на својим интернет страницама објављују дневне билтене о спровођењу одбране од поплава, са подацима о локацији и сектору одбране од поплава, фазе одбране као и ангажовано територијално предузећа које оперативно спроводи одбрану од поплава.

Приоритети

Уважавајући чињеницу да се ризик од штетног дејства вода не може у потпуности елиминисати, већ се само може смањити на друштвено и економски прихватљиву меру, у области заштите од штетног дејства спољних и унутрашњих вода успоставља се интегрални приступ управљања ризиком од поплава. За остваривање циљева управљања ризицима од поплава потребно је обезбедити значајна средства, а динамика реализације мера зависи од економске снаге друштва, те су појединачне мере сврстане у приоритет 1 или 2.

7. ОПИС СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде-Републичка дирекција за воде је одговорна институција за припрему и доношење Плана управљања ризицима од поплава на територији Републике Србије по водним подручјима.

Јавна водопривредна предузећа „Воде Војводине“ и „Србијаводе“, која су основана за обављање водне делатности на одређеној територији, управљају водним објектима за уређење водотока и заштиту од поплава на водама I реда (укључујући и бране са акумулацијама и ретензије), водним објектима за заштиту од ерозије и бујица на сливовима акумулација и водним објектима за одводњавање који су у јавној својини, и брину се о њиховом наменском коришћењу, одржавању и чувању, те имају доминантну улогу у спровођењу бројних мера предвиђених у ПУРП РС.

7.1. НАДЛЕЖНЕ ИНСТИТУЦИЈЕ

У табели 3 је дат табеларни преглед институција које имају улогу у достављању података и спровођењу мера од значаја за управљање ризицима од поплава.

Табела 3: Надлежне институције и контакт подаци

	Правно лице	Адреса	web страница
1.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде	Булевар уметности 2а, Нови Београд	www.rdvode.gov.rs
2.	Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе"	Булевар уметности 2а, Нови Београд	www.srbijavode.rs
3.	Јавно водопривредно предузеће "Воде Војводине"	Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад	www.vodevojvodine.com
4.	Републички хидрометеоролошки завод	Кнеза Вишеслава 66, Београд	www.hidmet.gov.rs
5.	Министарство унутрашњих послова - Сектор за ванредне ситуације	Омладинских бригада 31, Нови Београд	www.mup.gov.rs/svs
6.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре	Немањина 22-26, Београд	www.mgsi.gov.rs
7.	Министарство заштите животне средине	Булевар Михаила Пупина 2, Нови Београд	www.ekologija.gov.rs
8.	Министарство рударства и енергетике	Немањина 22-26, Београд	www.mre.gov.rs
9.	Министарство финансија		
10.	Министарство за јавна улагања	Немањина 11, Београд	www.obnova.gov.rs
11.	Завод за заштиту природе Србије	Јапанска 35 Нови Београд	www.zzps.rs
12.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство	Булевар Михаила Пупина 16, Нови Сад	www.psp.vojvodina.gov.rs
13.	Покрајински завод за заштиту природе	Радничка 20 а, Нови Сад	www.pzzp.rs
14.	Републички геодетски завод	Булевар војводе	www.rgz.gov.rs

	Мишића 39, Београд	
--	--------------------	--

У табели 4 су наведени подаци и за Град Београд и београдске општине и јединице локалне самоуправе на чијој територији су одређена ЗПП на водама II реда.

Табела 4: Надлежне институције Града Београда и јединица локалних самоуправа за ЗППове на водама II реда

	Павно лице	Адреса	web страница
1.	Град Београд	Краљице Марије 1, Београд	www.beograd.rs
1.1.	Обреновац	Вука Караџића 74, Обреновац	www.obrenovac.rs
1.2.	Барајево	Светосавска 2, Барајево, Београд	www.barajevo.org.rs
1.3.	Лазаревац	Карађорђева 42, Лазаревац	www.lazarevac.rs
1.4.	Младеновац	Краља Петра Првог 173, Младеновац	www.mladenovac.rs
2.	Жагубица	Трг ослобођења 1, Жагубица	www.zagubica.org.rs
3.	Уб	Војводе Мишића 20 б, Уб	www.opstinaub.org.rs
4.	Крупањ	Маршала Тита 2, Крупањ	www.krupanj.org.rs
5.	Рековац	Светозара Марковића 2, Рековац	www.rekovac.rs
6.	Пожега	Трг слободе 9, Пожега	www.pozega.org.rs
7.	Бујановац	Карађорђа Петровића 115, Бујановац	www.bujanovac.rs

7.2. УСКЛАЂИВАЊЕ НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ

Послови међународне сарадње у Републици Србији су дефинисани ЗоВ као послови од општег интереса, у склопу интегралног управљања водама за целу територију земље. Међународна сарадња са суседним државама и широм међународном заједницом, која је неопходна за сектор вода, регулисана је међународним уговорима, конвенцијама и споразумима и спроводи се кроз билатералну, трилатералну и мултилатералну сарадњу.

Билатерална сарадња

У циљу успостављања правних оквира за билатералну сарадњу у области управљања водама, Република Србија успоставља билатералу сарадњу споразумима са суседним државама. Тиме се истовремено успостављају механизми за координацију имплементације директива Европске уније из области вода.

МАЂАРСКА: Законом о потврђивању Споразума између Владе Републике Србије и Владе Мађарске о сарадњи у области одрживог управљања прекограничним водама и сливовима од заједничког интереса ("Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 4/2020) извршена је ратификација Споразума са Мађарском.

РУМУНИЈА: Законом о потврђивању Споразума између Владе Републике Србије и Владе Румуније о сарадњи у области одрживог управљања прекограничним водама ("Сл. гласник РС-Међународни уговори", бр. 4/2020) извршена је ратификација Споразума са Румунијом.

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА: како није потписан споразум са БиХ сарадња се одвија у оквиру мултилатерале сарађују у раду Међународне комисије за заштиту реке Дунав и Међународне комисије за слив реке Саве а у циљу уређења међусобних односа, сарадња у

области управљања водама се одвија путем билатералних меморандума /протокола. Од значаја за управљање ризицима од поплава су:

-Споразум о сарадњи о интегралном управљању водама на доњем току реке Дрине, потписан 20. септембра 2014. године;

-Меморандум о разумевању између Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије и Министарства спољне трговине и економских односа Босне и Херцеговине о сарадњи на имплементацији пројекта “Управљање сливом реке Дрине на западном Балкану”, потписан 19. априла 2017. године;

-Меморандум о разумевању о сарадњи која се односи на редовно функционисање и одржавање система за упозоравање на поплаве и предвиђање поплава у сливу реке Саве, потписан 1. јула 2020. године.

У оквиру Међународне комисије за заштиту реке Дунав (ICPDR) одвија се мултилатерална сарадња са државама чланицама на сливу Дунава-

У оквиру Међународне комисије за слив реке Саве одвија се мултилатерална сарадња са Словенијом, Хрватском, Црном Гором и Босном и Херцеговином.

Сарадња у области одбране од загушења леда на Дунаву реализује се са Мађарском и Републиком Хрватском.

7.3. ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ИНВЕСТИЦИОНИХ И НЕИНВЕСТИЦИОНИХ МЕРА

Праћење реализације мера радова се спроводи сваке године на основу информација надлежних институција одговорних за конкретну меру из Каталога мера и Каталога радова.

Информација о статусу мере се односи на стање које се очекује крајем 2027. године.

Статус примене ће зависити од врсте мере, како следи:

Статус примене неинвестиционих мера се оцењује као:	
није почела	ако мера још увек није оперативна
у току (уколико постоји могућност прецизнијег описа статуса- уписати)	ако је мера оперативна и користи се. Очекује се да ће ово бити случај за све вишегодишње мере за које се очекује да ће бити оперативне током целог или већег дела планског циклуса.
завршена	ако је мера извршена, односно више није оперативна. Ово се очекује само за мере које су релативно краткорочне или једнократне, а чије трајање је ограничено у односу на цео плански циклус.

Статус примене инвестиционих (грађевинских) мера се оцењује као:	
није почела	ако технички и/или административни поступци који су неопходни за покретање изградње нису почели
планирање је у току (уколико постоји могућност прецизнијег описа статуса- уписати)	ако су административни поступци који су неопходни за покретање изградње нису завршени
изградња је у току (уколико постоји могућност прецизнијег описа статуса- уписати)	значи да су грађевински радови почели, али нису завршени
завршена	значи да су радови завршени и објекти у функцији

Јавним водопривредним предузећима, јединицама локалних самоуправа и осталим субјектима ће у поступку преиспитивања плана бити достављен упитник о статусу примене мера за коју су надлежни.

Статус реализације сваке од појединачних мера и радова из каталога зависи од обезбеђених средстава за њихово спровођење.

Ризици у спровођењу мера из плана су недовољно обезбеђена средства у буџету Републике Србије за ову намену као и нерешени имовинско правни односи.

7.4. ПЕРИОД СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА

Ажурирање и преиспитивање ПУРП РС се планира до 2027. године. До 2025. године се очекује ажурирање постојећих карата угрожености и карте ризика од поплава, те ће за следећи циклус плана бити укључени закључци добијени на основу ажурираних карата.

8. УСКЛАЂИВАЊЕ ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА СА ПЛАНОМ УПРАВЉАЊА ВОДАМА

План управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије до 2027 и План управљања водама за територију Републике Србије за период 2021-2027 припрема Министарство надлежно за водопривреду, а планове за водна подручја припремају јавна водопривредна предузећа.

У члану 9 (2) Директиве о поплавама указује се на могућност интегрисања ПУРП у ПУВ, што су неке земље Европске уније и урадиле.

Република Србија се определила да планове ради засебно поштујући исти поступак израде и поступак информисања јавности дефинисан прописима, што значи да се поштују поступци за израду стратешке процене утицаја на животну средину и укључивање јавности.

У циљеве заштите животне средине и програм мера у нацрту првог ПУВ су укључени и циљеви и мере из области заштите од вода, укључујући поплаве спољним водама, заштиту од унутрашњих вода (одводњавање) и заштиту од ерозије.

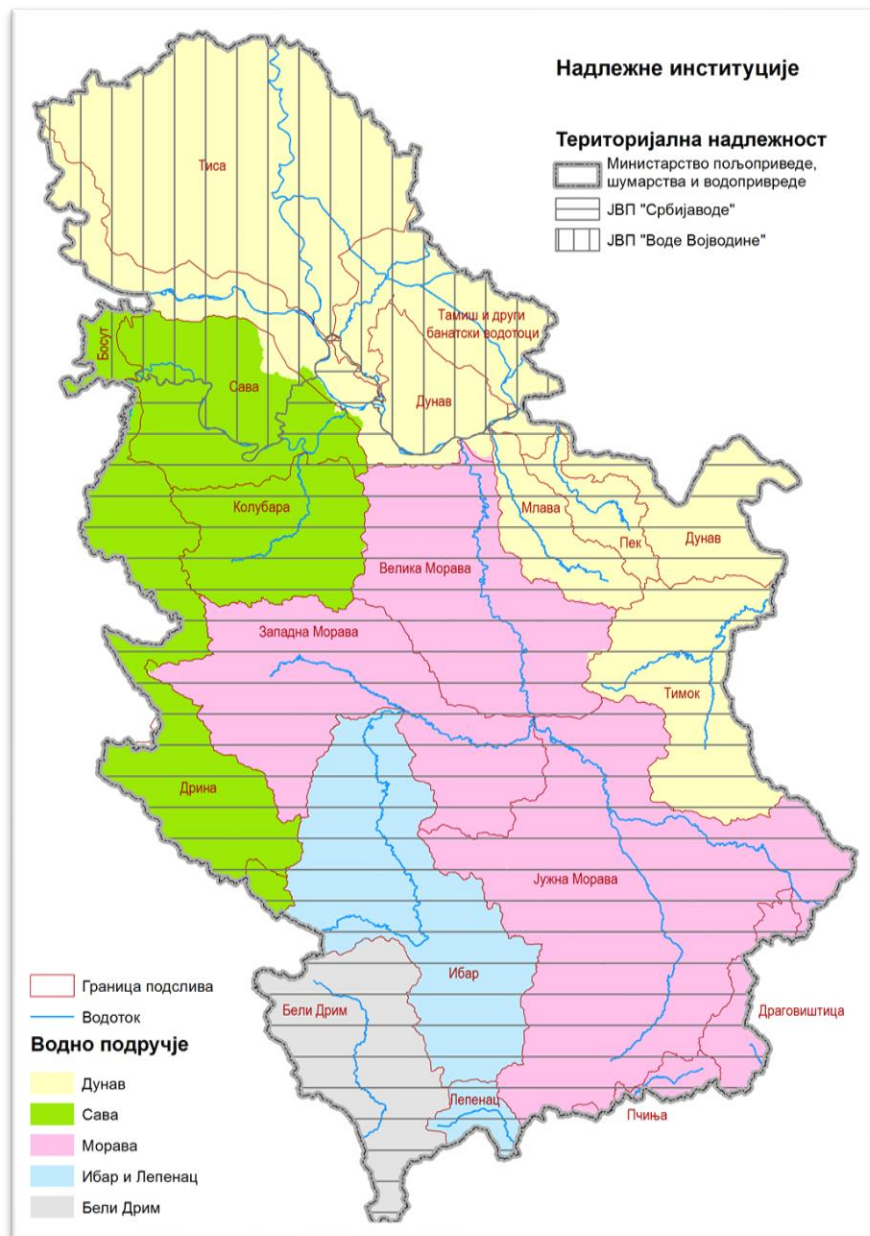
У табели 5 је дата процена могућих утицаја група мера управљања ризицима од поплава из ПУРП РС на циљеве животне средине дефинисане у нацрту ПУВ.

Табела 5. Могући утицаји група мера из ПУРП РС на циљеве животне средине из ПУВ РС

Група мера	Подржава циљеве животне средине	Може бити у конфликту са циљевима животне средине	Не утиче на циљеве животне средине
РС.1. Регулативне, институционалне и друге мере	x	x	
РС.2. Уређење простора и ограничења при изградњи у поплавним подручјима	x		
РС.3. Инвестициони радови и мере за заштиту од поплава	x	x	
РС.4. Одржавање водних објеката и водотока	x	x	
РС.5. Оперативне мере одбране од поплава	x	x	
РС.6. Прогноза, упозоравање и узбуњивање на поплаве			x
РС.7. Опоравак и преиспитивање након поплава	x	x	x
РС.8. Едукација и подизање свести о опасности од поплава	x		

9. НАПОМЕНЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМОМ ПЛАНОВА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДНА ПОДРУЧЈА

Министарство односно Републичка дирекција за воде је надлежна за израду Плана управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије, а јавна водопривредна предузећа за водна подручја и делове водних подручја за које су основана. Територије на којима су надлежна ЈВП „Воде Војводине“ и ЈВП „Србијаводе“ су назначене на слици 8.



Слика 8: Институције надлежне за израду и спровођење планова управљања ризицима од поплава
(Извор: Обрада на основу података из ВИС-а и расположивих карата)

Водна подручја „Сава“ и „Дунав“ (су у надлежности оба јавна водопривредна предузећа на следећим деловима према подсливовима:

Табела 6: Подељена надлежност ЈВП по подсливовима

ЈВП / водно подручје	Србијаводе	Воде Војводине
Дунав	део непосредног слива Дунава на десној обали део подслива Тамиша на десној обали подслив Млаве подслив Пека подслив Тимока	непосредни слив Дунава на левој обали и део на десној обали подслив Тисе подслив Тамиша на левој обали и део подслива на десној обали подслив других банатских водотока
Сава	део непосредног слива Саве на левој обали и део на десној обали подслив Дрине подслив Колубаре	део непосредног слива Саве на левој обали и део на десној обали

У табели 7 дат је списак ЗПП по водним подручјима и подсливовима, уз навођење надлежног јавног водопривредног предузећа.

Табела 7: Списак ЗПП и надлежност ЈВП по подсливовима

Подслив	Надлежно ЈВП	Значајно поплавно подручје
ВП Сава		
непосредни слив Саве	Србијаводе	28. Сава од ушћа до границе са Хрватском 29. Топчидерска река од ушћа до ушћа потока Паланка 30. Баричка река*** од ушћа до и кроз Барич
	Воде Војводине	28. Сава од ушћа до границе са Хрватском
Босут	Воде Војводине	47. Босут од ушћа до границе са Хрватском
Дрина	Србијаводе	48. Дрина од ушћа до бране Зворник 49. Јадар од ушћа до и кроз Осечину 50. Ликодра, Чађавица* и Кржава* кроз Крупањ 51. Љубовића од ушћа до и кроз Љубовију 52. Пилица од ушћа до и кроз Бајину Башту 53. Лим од ушћа Увца до бране Потпећ 54. Лим кроз Пријеполје и узводно до и кроз Бродарево 55. Грабовица кроз Сјеницу

Подслив	Надлежно ЈВП	Значајно поплавно подручје
Колубара	Србијаводе	31. Колубара целим током 32. Тамнава од ушћа до и кроз Коцељеву 33. Уб од ушћа до пута Уб - Коцељева 34. Грачица*** од ушћа до и кроз Уб 35. Турија од ушћа до Венчана 36. Бељаница од ушћа до Бељине 37. Барајевска река од ушћа до ушћа Дубоког потока 38. Баћевачка река*** од ушћа до Гунцата 39. Враничина*** од ушћа до Јабучја 40. Лукавица од ушћа до и кроз Лазаревац 41. Пештан од ушћа до и кроз Рудовце 42. Љиг од ушћа до и кроз Љиг 43. Топлица (Мионица) од ушћа до и кроз насеље Врујци 44. Рибница (Мионица) од ушћа до и кроз Мионицу 45. Љубостиња од ушћа до Рађевог села 46. Обница од ушћа до узводно од Казнено –поправног завода за малолетне у Ваљеву
ВП Дунав		
непосредни слив Дунава	Србијаводе	1. Дунав од границе са Бугарском до бране ХЕ „Бердап 2“ 2. Дунав кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском 9. Јасеничка река од ушћа до ушћа Дупљанске реке
	Воде Војводине	2. Дунав кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском
Тиса	Воде Војводине	25. Пловни Бегеј (Хц ДТД) од ушћа до границе са Румунијом 26. Стари Бегеј од ушћа до границе са Румунијом 23. Тиса од ушћа до границе са Мађарском 24. Канал Бегеј (Хс ДТД) од ушћа до канала Банатска Паланка - Нови Бечеј (Хс ДТД) 27. Златица од ушћа до границе са Румунијом
	Воде Војводине	15. Нерана заједничком сектору са Румунијом 16. Канал Банатска Паланка – Нови Бечеј (Хс ДТД) од ушћа до улива Тамиша 17. Караш од ушћа до границе са Румунијом 18. Вршачки канал и Марковачки поток од ушћа Вршачког канала до бране „Велико Средиште“ 19. Моравица (Вршац) од ушћа до границе са Румунијом 20. Ројга од ушћа до границе са Румунијом 21. Брзава од ушћа до границе са Румунијом 22. Тамиш од ушћа до границе са Румунијом

Подслив	Надлежно ЈВП	Значајно поплавно подручје
Млава	Србијаводе	11. Млава од ушћа до и кроз Петровац 12. Млава и Тисница* кроз Жагубицу 13. Бусур од ушћа до бране „Бусур“ 14. Витовница од ушћа до и кроз Аљудово
Пек	Србијаводе	10. Пек од ушћа до и кроз Волују
Тимок	Србијаводе	3. Тимок целим током 4. Бели Тимок целим током 5. Црни Тимок од састава са Белим Тимоком до и кроз Гамзиградску Бању 6. Трговишки Тимок од састава са Сврљишким Тимоком и узводно кроз Књажевац 7. Сврљишки Тимок од састава са Трговишким Тимоком и узводно кроз Књажевац 8. Сврљишки Тимок кроз Сврљиг

Подслив	Надлежно ЈВП	Значајно поплавно подручје
ВП Морава		
Велика Морава	Србијаводе	56. Велика Морава целим током 57. Језава од ушћа до пута Осипаоница – Пожаревац 58. Раља од ушћа до и кроз Умчаре 59. Јасеница од ушћа до и кроз Јарменовце 60. Кубршница целим током 61. Велики Луг од ушћа до Ђуринаца 62. Милатовица*** од ушћа до ушћа Мисаче 63. Ресава од ушћа до манастира Манасија 64. Рача од ушћа до Адровца 65. Лепеница (Крагујевац) од ушћа до Драгобраће 66. Угљешница од ушћа до и кроз Крагујевац 67. Белица од ушћа до Белице 68. Лугомир целим током 69. Жупањевачка*** од ушћа до и кроз Жупањевац 70. Дуленска од ушћа до и кроз Дулене 71. Раваница од ушћа до и кроз Ћуприју 72. Црница од ушћа до и кроз Забрегу 73. Каленићка од ушћа до и кроз Доњи Крчин

Подслив	Надлежно ЈВП	Значајно поплавно подручје
Западна Морава (без Ибра)	Србијаводе	88. Западна Морава целим током 89. Расина од ушћа до бране Ћелије 90. Гружа од ушћа до бране Гружа 91. Чемерница од ушћа до Доње Ракове 92. Дичина од ушћа до и кроз Брђане 93. Деспотовица од ушћа до и кроз Горњи Милановац 94. Бјелица од ушћа до и кроз Гучу 95. Моравица (Ариље) од ушћа до и кроз Ивањицу 96. Велики Рзав од ушћа до ушћа Малог Рзава 97. Ћетиња од ушћа до Севојна 98. Скрапеж од ушћа до и кроз Косјерић 99. Лужница (Пожега)*** од ушћа до Лелића
Јужна Морава	Србијаводе	74. Јужна Морава целим током 75. Моравица (Алексинач) од ушћа до и кроз Сокобању 76. Нишава од ушћа до Димитровграда 77. Топлица (Дољевац) од ушћа до Куршумлије 78. Пуста река (Дољевац) од ушћа до бране „Брестовац“ 79. Јабланица (Лесковац) од ушћа до и кроз Лебане 80. Шуманка од ушћа до Клајића 81. Ветерница од ушћа до бране Барје 82. Власина од ушћа до Бољара 83. Лужница (Бабушница) од и кроз Љуберађу до и кроз Бабушницу 84. Трновачка река*** од ушћа до и кроз Велики Трновац 85. Биначка Морава од састава са Моравицом (Бујановац) до Лучана 86. Моравица (Бујановац) од ушћа до Ослара
Пчиња	Србијаводе	87. Пчиња кроз Трговиште
ВП Ибар и Лепенац		
Ибар	Србијаводе	100. Ибар од ушћа до Ибарске клисуре 101. Рашка и Јошаница кроз Нови Пазар

У складу са ЗоВ, јавна водопривредна предузећа треба да израде ПУРП за водна подручја и ови планови морају бити усклађени међу собом и са ПУРП РС.

10. ПОСТУПАК ИНФОРМИСАЊА ЈАВНОСТИ

Републичка дирекција за воде је 3. августа 2020. године на веб сајту обавестила заинтересовану јавност о почетку припреме и израде нацрта планског документа – Плана управљања ризицима од поплава за период 2021-2027. године

(<https://www.rdvode.gov.rs/arhiva-2020-istorija-aktivnosti-u-2020.php>)

Обавештење о почетку припреме плана је следеће садржине:

„Обавештава се заинтересована јавност да је Републичка дирекција за воде, као носилац посла, започела активности на изради Нацрта планског документа - плана управљања ризицима од поплава за период 2021-2027. године (у даљем тексту ПУРП) у складу са одредбама Закона о водама .

Планом управљања ризицима од поплава обезбеђује се управљање ризицима смањивањем могућих штетних последица поплава на здравље људи, животну средину, културно наслеђе и привредне активности. Нацрт плана се израђује за територију Републике Србије по водним подручјима. Преиспитивање и новелирање ПУРП-а ће се вршити по истеку 6 година од његовог доношења. План управљања ризицима од поплава израђује се на основу карата угрожености и карата ризика од поплава.

Израда Нацрта ПУРП-а се одвија у непосредној сарадњи са јавним водопривредним предузећима „Србијаводе” и „Воде Војводине”.

Планирано је да Нацрт ПУРП-а буде израђен до краја 2021. године.

За потребе израде Нацрта ПУРП-а формирана је радна група која ће се током истог консултовати са заинтересованим странама и циљним групама. Радну групу чине представници Републичке дирекције за воде и јавних водопривредних предузећа.

Оквирни садржај ПУРП-а:

- 1) закључци прелиминарне процене ризика од поплава и прегледна карта водног подручја на којој су уцртана значајна поплавна подручја;
- 2) карте угрожености од поплава и карте ризика од поплава и закључци изведени на основу карата;
- 3) опис одговарајућих циљева управљања ризицима од поплава
- 4) списак мера и њихових приоритета за постизање циљева управљања ризицима од поплава;
- 5) опис одређивања приоритета и начина на који ће се пратити напредак у примени плана;
- 6) преглед предузетих мера јавног информисања и консултовања;
- 7) надлежни органи и предузећа за примену плана управљања ризицима од поплава;
- 8) опис процеса усклађивања са суседним државама као и са планом управљања водама.

Ближе информације се могу добити на следећим електронским адресама, са назнаком: Нацрт плана управљања ризицима од поплава за период 2021-2027. године.

- merita.borota@minpolj.gov.rs
- ivana.spasic@srbijavode.rs
- rmarcetic@vodevojvodine.rs“

С обзиром да је рок за израду плана померан најпре до краја 2022. године а затим и за крај 2023. године, обавештење о раду на нацрту Плана је актуелизовано у 2023. години на веб сајту Републичке дирекције за воде. Период важности плана је остављен до 2027. године.

11. СРЕДСТВА ПОТРЕБНА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА ОД ПОПЛАВА

У периоду припреме ПУРП РС за један део мера није било могуће утврдити потребна финансијска средства.

На основу података о процењеним финансијским потребама наведених у Каталогу радова за плански период утврђено је да су потребна средства за радове који су планирани по ЗПП-овима 106.448.463.484,90 рсд а за радове који су планирани по сливовима 15.815.813.955,00 рсд односно укупно 122,264,277,439.90 рсд (око 1,044,993,824 евра)

12. ЛИТЕРАТУРА

- Акциони план за спровођење Стратегије управљања водама на територији Републике Србије за период од 2021. до 2023. године, Службени гласник Републике Србије, број 79/2021;
- Директива 2007/60/ЕС Европског парламента и Савета од 23. октобра 2007. године о процени и управљању ризицима од поплава (Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks), Official Journal of the European Union L288, 6.11.2007, 27-34,
- Закон о водама, Влада Републике Србије, Службени гласник Републике Србије, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 9 95/18-др закон;
- Наредба о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2023. годину, Службени гласник Републике Србије, број 143/2022.
- Одлука о утврђивању пописа вода I реда, Службени гласник Републике Србије, број 83/2010;
- Одлука о одређивању граница водних подручја, Службени гласник Републике Србије, број 92/2017;
- Правилник о одређивању мелиорационих подручја и њихових граница, Службени гласник Републике Србије, број 90/2018;
- Правилник о одређивању водних јединица и њихових граница, Службени гласник Републике Србије, број 8/2018;
- Правилник о утврђивању Методологије за израду карте угрожености и карте ризика од поплава, Службени гласник Републике Србије, број 13/2017;
- Правилник о одређивању граница подсливова, Службени гласник Републике Србије, број 54/2011;
- Прелиминарна процена ризика од поплава за територију Републике Србије, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Београд, 2019.
- Припрема нацрта Плана управљања ризицима од поплава за територију Републике Србије, прва фаза, 2021. године;
- Уредба о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава, Службени гласник Републике Србије, 18/2019
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034 године, Службени гласник Републике Србије, 3/2017.

13.ПРИЛОЗИ

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП /ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.1. Регулативне и институционалне мере											
РС.1.0 1	Припрема Општег плана за одбрану од поплава	Национална GS_2	МПШВ-РДВ	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	Да На 6 година	да	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.1.0 2	Припрема Оперативног плана за одбрану од поплава за воде I реда и унутрашње воде (Републички оперативни план)	Национална GS_2	МПШВ-РДВ (уз учешће ЈВП и РХМЗ)	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	Да годишње	да	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.1.0 3	Припрема Оперативних планова за одбрану од поплава за воде II реда (Локални оперативни план)	Друго GS_10- ЈЛС	ЈЛС, ЈВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	не	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.1.0 4	Извештај о стању заштитних водних објеката, водних објеката за одводњавање и припадајуће опреме са предлогом потребних радова на одржавању њихове функционалности и извештај о стању расположивог алата, опреме и материјала за одбрану од поплава са предлогом потребне допуне	Друго GS_10 : Јавно водопривредно предузећа за територију за коју је надлежно	ЈВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	да	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
PC.1.0 5	Преиспитивање критеријума за проглашење фаза одбране од поплава.	Водно тело GS_9	ЈВП уз учешће РХМЗ	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	да	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
PC.1.0 6	Билатерална сарадња	Међународна GS_1	МПШВ-РДВ, уз учешће ЈВП и РХМЗ	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	да	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
PC.1.0 7	Регионална сарадња (ICPDR, Савска комисија, међународни пројекти, тренинзи, вежбе, друго)	Међународна GS_1	МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, РХМЗ, ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	да	не	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
PC.1.0 8	Преиспитивање и по потреби новелирање Прелиминарне процене ризика од поплава	Национална GS_2	МПШВ-РДВ, уз учешће ЈВП, РХМЗ, СВС, ЈЛС	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
PC.1.0 9	Актуелизација/израда документације за одбрану од поплава од спољних и унутрашњих вода и леда	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	по потреби	по потреби	по потреби	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
											поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.1.1 0	Актуелизација/припрема документације за коришћење и управљање режимом рада акумулације (укључујући режим евакуације великих вода)	Слив GS_6	РДВ, АПВ, ЈВП и остали корисници	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	по потреби	по потреби	по потреби	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.1.1 1	Озакоњење водних објеката за заштиту од поплава, ерозије и бујица и водних објеката за одводњавање у јавној својини	Друго GS_10	РДВ, АП, ЈВП, ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	по потреби	по потреби	по потреби	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.1.1 2	Израда/ажурирање стандарда и норматива за одржавање водних објеката за заштиту од поплава од спољних и унутрашњих вода и за спровођење одбране од поплава	Друго GS_10 : Јавно водопривредно предузећа за коју је надлежно	МПШВ-РДВ, АП, ЈВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	по потреби	по потреби	по потреби	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).

Ознака мере РС	Мера		Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
							Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.1.1 3		Критеријум и за одређивање ерозионог подручја	Национална GS_2	МПШВ-РДВ, Управа за шуме, Управа за пољопривредно земљиште у сарадњи са министарством надлежним за животну средину, ЈВП и другим институцијама	Успостављање правног оквира за унапређење заштите од ерозија и бујица	да	да	да	Превенција	M21	Избегавање	Мере за спречавање постављања нових или додатних рецептора у поплавна подручја, као што је примена политике или регулативе у области планирања коришћења земљишта.
		Методологија за израду карте ерозије	Национална GS_2	МПШВ-РДВ, Управа за шуме, Управа за пољопривредно земљиште у сарадњи са министарством надлежним за животну средину, ЈВП и другим институцијама	Успостављање правног оквира за унапређење заштите од ерозија и бујица	да	да	да	Превенција	M21	Избегавање	Мере за спречавање постављања нових или додатних рецептора у поплавна подручја, као што је примена политике или регулативе у области планирања коришћења земљишта.
		За израду стандардног садржаја Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда	Национална GS_2	МПШВ-РДВ,АП, ЈВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	да	да	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.1.1 4	Решавање имовинско-правних односа у поступку озакоњења постојећих водних објеката и водних објеката за уређење водотока, заштиту од поплава, ерозије и бујица и заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање и изградње нових	Друго GS_10	ЈВП, МПШВ-РДВ, АП, ЈЛС	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	по потреби	Приправност	M24	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.1.1 5	Размена података између институција надлежних за одбрану од поплава	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, РХМЗ, АП, ЈВП, МУП-СВС, ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да	да	по потреби	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.1.1 6	Ажурирање регистра водних објеката (водни објекти за уређење водотока, заштиту од поплава, ерозије и бујица и заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање)	Друго GS_10	ЈВП, ЈЛС	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.1.1 7	Одржавање и унапређење Водног информационог система (ВИС) уз успостављање везе са другим информационим системима	Национална GS_2	МПШВ-РДВ, ЈВП	сви циљеви	да	да	да	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
											поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.1.1 8	Подизање капацитета стручњака и надлежних институција	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, РХМЗ, АП,ЈВП, МУП-СВС, ЈЛС	Институционално јачање сектора вода и интензивнија сарадња са осталим секторима који су у вези са сектором вода	да	да	да	Приправност	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.2. Уређење простора и ограничења при изградњи у поплавним подручјима											
РС.2.0 1	Израда карата угрожености и карата ризика од поплава	GS_5, ЗПП	ЈВП	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да Ажурирање на 6 година	да	да	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.2.0 2	Унос граница поплавних подручја у просторне и урбанистичке планове	Друго GS_10	МГСИ, АП, ЈЛС, ЈВП	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Превенција	M21	Избегавање	Мере за спречавање постављања нових или додатних рецептора у поплавна подручја, као што је примена политике или регулативе у области планирања коришћења земљишта.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.2.0 3	Преиспитивање степена заштите и оптимизирање величине штићених подручја	GS_5, ЗПП	ЈВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава	по потреби	по потреби	по потреби	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.2.0 4	Израда карте ерозије	Национална GS_2	МПШВ-РДВ, МПШВ - Управа за пољопривредно земљиште, Управа за шуме, МЗЖС, уз учешће ЈВП	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Превенција	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
РС.2.0 5	Одређивање граница ерозионих подручја и услова за њихово коришћење	Национална GS_2	МПШВ-РДВ, МПШВ - Управа за пољопривредно земљиште, Управа за шуме, МЗЖС, уз учешће ЈВП	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Превенција	M21	Избегавање	Мере за спречавање постављања нових или додатних рецептора у поплавна подручја, као што је примена политике или регулативе у области планирања коришћења земљишта.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.2.0 6	Планирање и примена мера за заштиту од ерозије и природно ретензирање воде	Слив GS_6	МППШВ-РДВ, МППШВ - Управа за шуме, Управа за пољопривредно земљиште, МЗЖС, ЈВП, ЈЛС	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Заштита	М31	Натурално управљање великим водама / управљање отицајем и сливом	Мере за смањење дотицаја у природне или вештачке системе за одводњавање, као што је пресецање и/или акумулирање површинског дотицаја, побољшање инфилтрације, итд., укључујући и радове у кориту и инундацијама и пошумљавање обала, чиме се обнављају природни системи који помажу код успоравања тока и акумулирања воде.
РС.2.0 7	Планирање за очување и проширење постојећих и успостављање нових ретензионих простора (укључујући и нужне ретензије)	Слив GS_6	МППШВ-РДВ, МППШВ - Управа за шуме, Управа за пољопривредно земљиште, МЗЖС, ЈВП	Адекватно коришћење водног земљишта и потенцијално плавних зона	да	да	да	Заштита	М32	Регулисање протока	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока), и које имају значајан утицај на хидролошки режим.
РС.3. Инвестиционе мере/радови за заштиту од поплава											

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.3.0 1	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, ЈВП, ЈЛС	Развој система заштите од поплава спољним водама	да	да	да	Заштита	М33	Радови на коритима, у приобаљу и поплавним подручјима	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.
РС.3.0 2	Набавка/изградња система мобилне заштите од поплава	Друго GS_10	ЈВП, ЈЛС, АП	Развој система заштите од поплава спољним водама	да	да	да	Заштита	М33	Радови на коритима, у приобаљу и поплавним подручјима	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.
РС.3.0 3	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за редукцију поплавних таласа (акумулације, ретензије, укључујући и нужне, растеретни и ободни канали)	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, ЈЛС	Развој система заштите од поплава спољним водама	да	да	да	Заштита	М32	Регулисање протока	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
											протока), и које имају значајан утицај на хидролошки режим.
РС.3.0 4	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за одводњавање у јавној својини	Друго GS_10	МППШВ-РДВ, АП, ЈВП	Развој система заштите од поплава спољним водама	да	да	да	Заштита	M34	Управљање површинским водама	Мере које укључују физичке интервенције за смањење плављења површинским водама, типично али не искључиво карактеристично за урбана окружења, као што је побољшање капацитета одводњавања или кроз одрживе системе за одводњавање.
РС.3.0 5	Извођење заштитних биолошких и биотехничких радова, посебно на сливовима акумулација	Слив GS_6	ЈВП, ЈП „Србијашуме“, ЈП "ВОЈВОДИНА ШУМЕ" ЈЛС, Национални парк	Развој система заштите од поплава спољним водама	да	да	да	Заштита	M31	Натурално управљање великим водама / управљање отицајем и сливом	Мере за смањење дотицаја у природне или вештачке системе за одводњавање, као што је пресецање и/или акумулирање површинског дотицаја, побољшање инфилтрације, итд., укључујући и радове у кориту и инундацијама и пошумљавање обала, чиме се обнављају природни системи који помажу код успоравања тока и акумулирања воде.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.3.0 6	Мере за локалну заштиту појединачних или групе објеката	Друго GS_10	СВС, ПРАВНА И ФИЗИЧКА ЛИЦА	Развој система заштите од поплава спољним водама	да	да	да	Превенција	M23	Ублажавање	Мере за адаптацију рецептора у циљу ублажавања штетних последица у случају утицаја поплава на зграде, јавне мреже, итд.
РС.4. Одржавање водних објеката и водотока											
РС.4.0 1	Праћење и контрола стања водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
РС.4.0 2	Одржавање водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава укључујући и системе мобилне заштите од поплава

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗППП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.4.0 3	Праћење и контрола стања водних објеката за заштиту од ерозије и бујица, ерозионих процеса и стања бујичних токова	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
РС.4.0 4	Одржавање водних објеката за заштиту од ерозије и бујица	Друго GS_10	ЈВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
РС.4.0 5	Праћење и контрола стања водних објеката за заштиту од унутрашњих вода (одводњавање) у јавној својини	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
РС.4.0 6	Одржавање водних објеката за заштиту од унутрашњих вода у јавној својини	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.4.0 7	Праћење и контрола стања корита водотока за велике воде	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
РС.4.0 8	Одржавање капацитета корита водотока за велике воде	Друго GS_10 Водна јединица	ЈВП, ВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да	да	по потреби	Заштита	M33	Радови на коритима, у приобаљу и поплавним подручјима	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.
РС.5. Оперативне мере одбране од поплава											
РС.5.0 1	Разрада сценарија и план мера за локализацију плавења (секундарна линија одбране, контролисано плавење итд.)	Друго GS_10	ЈВП, ВП, ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	M34 M32	Управљање површинским водама	Мере које укључују физичке интервенције за смањење плавења површинским водама, типично али не искључиво карактеристично за урбана окружења, као што је побољшање капацитета одводњавања или кроз одрживе системе за одводњавање.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
PC.5.0 2	Спровођење одбране од поплава према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава	Друго GS_10	ЈВП, ВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
PC.5.0 3	Спровођење одбране од поплава у складу са Општим и Оперативним планом за одбрану од поплава за воде II реда	Друго GS_10	ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
PC.5.0 4	Спровођење одбране од поплава услед нагомилавања леда према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава	Међународна GS_1 Друго GS_10?	РДВ, ЈВП	Ефикасна и координирана одбрана од леда и ледених поплава	да по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
PC.5.0 5	Спровођење одбране од унутрашњих вода према Општем и Оперативном плану за одбрану од поплава	Друго GS_10	ЈВП, ВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
PC.5.0 6	Обезбеђење машина, опреме и алата за предузећа ангажована на оперативном спровођењу одбране	Друго GS_10	ЈВП, ВП	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.5.0 7	Контрола извршења радова и мера на разбијању леда од стране власника, односно корисника водних и других објеката	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, АП, ВОДНА ИНСПЕКЦИЈА, ЈВП, ВП, ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава	да по потреби	по потреби	по потреби	Заштита	М35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
РС.5.0 8	Размена информација и координација активности на заштити од поплава током ванредне ситуације	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, АП, РХМЗ, ЈВП, МУП-СВС, ЈЛС	Ефикасна и координирана оперативна одбрана од поплава/Ефикасно и стално праћење и прогнозирање хидрометеоролошких појава	да по потреби	по потреби	по потреби	Приправност	М44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.
РС.6. Прогноза, упозоравање и узбуњивање на поплаве											
РС.6.0 1	Унапређење система хидрометеоролошких осматрања, прогнозе и раног упозоравања	Национална GS_2	РХМЗ, ЈВП	Ефикасно и стално праћење и прогнозирање хидрометеоролошких појава	да	да	да	Приправност	М41	Прогноза и упозоравање на поплаве	Мера за успостављање или побољшање система прогнозе и упозоравања на поплаве.

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.6.0 2	Унапређење система обавештавања и узбуђивања становништва у поплавним подручјима	Друго GS_10	МУП-СВС, ЈЛС, ЈВП, МО (и остали корисници брана)	Ефикасно и стално праћење и прогнозирање хидрометеорол ошких појава	да	да	да	Приправност	M41	Прогноза и упозоравање на поплаве	Мера за успостављање или побољшање система прогнозе и упозоравања на поплаве.
РС.6.0 3	Унапређење међународне размене метеоролошких и хидролошких података и података о спровођењу одбране од поплава	Међународна GS_1	РХМЗ, МПШВ-РДВ, ЈВП, МУП-СВС	Ефикасно и стално праћење и прогнозирање хидрометеорол ошких појава	да	да	да	Приправност	M41	Прогноза и упозоравање на поплаве	Мера за успостављање или побољшање система прогнозе и упозоравања на поплаве.
РС.7. Опоравак и преиспитивање након поплава											
РС.7.0 1	Санациони радови на водним објектима за уређење водотока, ерозије и бујица, заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање и кориту водотока	Друго GS_10	ЈВП, ЈЛС	Развој система заштите од поплава спољним водама	да по потреби	по потреб и	по потреби	Заштита	M33 M51	Радови на коритима, у приобаљу и поплавним подручјима	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.
РС.7.0 2	Обнова и државна помоћ након поплаве	Друго GS_10	Влада РС, МПШВ-РДВ, АП, ЈВП, ЈЛС		да по потреби	по потреб и	по потреби	Опоравак и преиспитивање	M51	Опоравак појединаца и друштва	Финансијска помоћ за случај катастрофа (дотације, порези), укључујући и правну помоћ за случај

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
											катастрофе, помоћ за незапослене за случај катастрофе.
РС.7.0 3	Евидентирање података о протеклој поплави у складу са Републичким планом одбране од поплава и Правилником о утврђивању методологије за израду прелиминарне процене ризика од поплава	Друго GS_10	ЈВП, ЈЛС	Редовно одржавање и контрола стања водних грађевина за заштиту од поплава спољним водама	да по потреби	по потреби	по потреби				
РС.7.0 4	Извођење хитних истражних радова и анализа (експертизе поплавних догађаја, хидролошке, хидрауличке, хидродинамичке, филтрационе и статичке анализе, анализе оштећења заштитних водних објеката, решења хитних радова за отклањање штетних последица поплавног таласа и решења за унапређење заштите од поплава) у складу са Општим планом одбране од поплава	Друго GS_10	ЈВП и друга правна лица задужена за хитне истражне радове и анализе	Развој система заштите од поплава спољним водама	да по потреби	по потреби	по потреби	Опоровак и преиспитивање	M53	Друге мере опоравка и преиспитивања	Лекције научене из поплава.
РС.8. Едукација и подизање свести о опасности од поплава											

Ознака мере РС	Мера	Географска покривеност очекиваног ефекта мере: GS_1 - Међународна GS_2 - Национална GS_3 - Водно подручје GS_4 - Јединица управљања GS_5 - ЗПП GS_6 - Слив GS_9 - Водно тело GS_10 - Друго	Надлежна институција	Опис оперативног циља чијем остварењу доприноси из Стратегије	Примена мере у планском периоду	Потребна средства и извор финансирања		Групе мера које је дефинисала Европска комисија			
						Буџет РС / АП / ЈЛС	Други извори финансирања	Аспект	Ознака мере ЕУ	Група мера	Опис
РС.8.0 1	Доступност јавности карата угрожености и карата ризика од поплава кроз ВИСС	Национална GS_2/ GS_5 ЗПП	ЈВП	сви циљеви	да	да	да	Приправност	M43	Свест и приправност јавности	Мере за успостављање или побољшање свести и приправности јавности за случај поплава. Мери укључити у кључене у Националну структуру геопросторних података - НИГП
РС.8.0 2	Медијске кампање и промоције	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, ЈВП, РХМЗ, ЈЛС, МУП-СВС	сви циљеви	да	да	да	Приправност	M43	Свест и приправност јавности	Мере за успостављање или побољшање свести и приправности јавности за случај поплава.
РС.8.0 3	Симулационе вежбе реаговања током поплава	Друго GS_10	МПШВ-РДВ, ЈВП, РХМЗ, ЈЛС, МУП-СВС	сви циљеви	Да годишње	да	да	Приправност	M42	Планирање реаговања у ванредним ситуацијама / планирање за непредвиђене ситуације	Мере за успостављање или јачање институционалног планирања хитног реаговања у случају поплава.
РС.8.0 4	Информисање јавности путем дневних билтена о спровођењу одбране од поплава током одбране од поплава	Друго GS_10: Јавно водопривредно предузећа за територију за коју је надлежно	ЈВП	сви циљеви	да	да	не	Приправност	M43	Свест и приправност јавности	Мере за успостављање или побољшање свести и приправности јавности за случај поплава.

ПРИЛОГ 2: КАТАЛОГ РАДОВА

План управљања ризиком од поплава до 2027 – КАТАЛОГ РАДОВА

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	2	Дунав	кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав	1	Заштита града Смедерева и Смедеревске тврђаве	Заштита града Смедерева и Смедеревске тврђаве: завршетак прве и друге одбрамбене линије у циљу заштите града Смедерева и Смедеревске тврђаве уз радове на деоници у зони пристаништа (која има статус отворене касете и представља слабо место због неизграђености система) као и радове на реконструкцији заштитног зида- ескарпа тврђаве у Смедереву	1.320.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
2	2	Дунав	кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав	2	Санација оштећења заштитних водних објеката на подручју града Смедерева	Санација оштећења "ножице" обалоутврде уз Дунав од пристаништа до веслачког клуба; Санација заштитног насипа реке Дунав на деоници од ЦС Кулич до ЦС Железара (II фаза),	60.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
3	2	Дунав	кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав	3	Реконструкција насипа Карашац-левиообални одбрамбени насип	Реконструкција: надвишење коте круне насипа, које обезбеђују потребан степен заштите од изливања великих вода Карашац, израда баласта на брањеној косини насипа, ради спречавања појаве провирних вода у брањеном подручју и обезбеђења филтрационе стабилности насипа	229.500.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
4	2	Дунав	кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав	4	Реконструкција и модернизација постојећих и изградња нових црпних станица у Панчевачком риту	Рекострукција, модернизација 10 постојећих црпних станица за одводњавање и изградња нових црпних станица у Панчевачком риту	596.700.000,00	М34	РС.3.04	ЈВП Србијаводе
5	2	Дунав	кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав	5	Реконструкција, санација и изградња нове каналске мреже и објеката на њој у Панчевачком риту	Реконструкција,санација и изградња нове каналске мреже и објеката на њој у Панчевачком риту	1.989.000.000,00	М34	РС.3.04	ЈВП Србијаводе
6	2	Дунав	кроз Голубац и узводно до границе са Мађарском	Дунав	6	Изградња и реконструкција система за заштиту од поплава од великих вода реке Дунав	Заштита подручја "Нови Београд-Земун". Предвиђена је рекострукција постојеће обалоутврде и поствљање мобилне опремена шеталишту на нивоу око 76 mm	768.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
7	3	Тимок	целим током	Дунав	1	Штићено подручје Зајечар: Изградња система Бели Тимок - Црни Тимок - Тимок за заштиту Града Зајечара	1. Река Тимок: регулација реке од састава Белог и Црног Тимока низводно до планиране регионалне депоније (km 73+600 до km 85+560), укупне дужине око 12 km; 2. Река Бели Тимок: регулација реке од споја са Црним Тимоком до ушћа Аврамичког потока у населју Грлјан (km 0+000 до km 12+000), укупне дужине око 12 km; 3. Река Црни Тимок: регулација реке на две деонице од споја са Белим Тимоком до моста на путу за Вражогрнац (km 0+000 до km 1+240) и од km 5+300 до km 7+500, укупне дужине око 3,5 km.	2.050.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
8	4	Бели Тимок	целим током	Дунав	1	Радови у кориту Белог Тимока од km 51+403 до km 52+336	Припремни радови, Земљани радови, Зидарски радови са каменом.	74.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
9	6	Трговишки Тимок	од састава са Сврљишким Тимоком и узводно кроз Књажевац	Дунав	1	Радови у кориту Трговишког Тимока од km 0+000 до km 3+453	Припремни радови, Земљани радови, Зидарски радови са каменом.	204.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
10	6	Трговишки Тимок	од састава са Сврљишким Тимоком и узводно кроз Књажевац	Дунав	2	Радови на изради деснообалног насипа Белог и Трговишког Тимока од високог терена до моста на путу Књажевац - Зајечар (km 0+000 до km 1+083)	Изградња насипа	14.400.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
11	6	Трговишки Тимок	од састава са Сврљишким Тимоком и узводно кроз Књажевац	Дунав	3	Радови на изради деснообалног насипа Трговишког Тимока од моста на путу Књажевац - Зајечар до ушћа Трговишке реке (km 0+000 до km 2+813)	Изградња насипа	37.500.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
12	8	Сврљишки Тимок	кроз Сврљиг	Дунав	1	Регулација Сврљишког Тимока кроз Сврљиг, узводно од постојеће регулације у дужини од 1230m	Изградња насипа. Регулација корита каменом у цементном малтеру. Изградња стабилизационих грађевина у минор кориту.	342.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
13	9	Јасеничка река	од ушћа до ушћа Дупљанске реке	Дунав	1	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	санирање оштећења минор корита, санација приступног пута, санација насипа, санација корита реке	36.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
14	10	Пек	од ушћа до и кроз Вољују	Дунав	1	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	Штићено подручје Кучево: река Пек и њене притоке. Заштита од поплава насеља Кучева и пољопривредних комплекса од великих вода реке Пек и њених притока.	1.849.200.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
15	11	Млава	од ушћа до и кроз Лесковац	Дунав	1	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	Штићено подручје Костолац-Мало Црниће-Петровац: река Млава и њене притоке. Реконструкција система заштите од поплава насеља и пољопривредних комплекса од великих вода реке Млаве и њених притока.	8.250.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
16	13	Бусур	од ушћа до бране „Бусур“	Дунав	1	Противерозивни радови у сливу реке Бусур	У склопу прве фазе Хитних санационих радова након рушења бране Бусур (2018 год.) изведено је 5 преграда од укупно планираних 11. У склопу друге фазе планирана је изградња још 6 преграда и санација једне постојеће преграде П9.	50.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
17	14	Витовница	од ушћа до и кроз Аљудово	Дунав	1	Санација заштитних водних објеката: каскаде, регулисаног корита реке Витовнице са обостраним насипима	Санација оштећења делова бетонске каскаде и корита у зони каскаде на Витовници (на km 0+250 по току Витовнице) и санација регулисаног корита услед недовољне пропусне моћи као и услед оштећења на насипима (деоница од km 1+690 до km 4+720)	68.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
18	22	Тамиш	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав	1	Изградња нових и реконструкција постојећих водних објеката за заштиту од поплава спољним водама	Санација одбрамбене линије на левој обали Тамиша од ушћа у Дунав до Уздина; Санација деснообалног насипа поред Тамиша од km 2+350 до km 6+050; Санација деснообалног насипа поред Тамиша од km 6+050 до km 15+000	486.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
19	22	Тамиш	од ушћа до границе са Румунијом	Дунав	1	Генерални пројекат одбрамбене линије за заштиту од великих вода на левој обали Тамиша од ушћа у Дунав до Уздина, од km 0+000 до km 80+000		18.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
20	23	Тиса	од ушћа до границе са Мађарском	Дунав	1	Санација десне обале реке Тисе од rkm 39+500 до rkm 38+500	Изградња обалоутврде у дужини од 1,00 km, ради заштите од ерозије десне обале реке Тисе у зони насипа и одбрамбене линије.	546.797.773,40	M33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
21	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	1	Реконструкција постојећег заштитног система града Шапца и изградња новог заштитног система на ширем подручју града Шапца (брана „Добрава“ и акумулација)		6.200.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
22	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	2	Измуљење реке Саве – Нови Београд, Град Београд		53.160.000,00	M35	РС.4.02	ЈВП Србијаводе
23	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	3	Изградња обалоутврде у Забрану на реци Сави, унапређење заштите од поплава и заштите од великих вода, град Обреновац		113.650.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
24	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	4	Изградња ретензије „Моровић“ на левој обали Саве		2.460.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
25	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	5	Стабилизација обале и изградња заштитних објеката на левој обали Саве на деоници од Хртковаца до Јарка		594.090.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
26	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	6	Заштита од великих вода подручја на левој обали Саве од Прогара до Хртковаца		202.950.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
27	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	7	Стабилизација леве обале Саве у зони насеља Мартинци у дужини од 2 km		664.200.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
28	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	8	Заштита подручја: "Нови Београд-Земун" Изградња и реконструкција система за заштиту од поплава од великих вода реке Саве-општина Нови Београд		1.600.000.000,00	М33	РС.3.02	ЈВП Србијаводе
29	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	1	Изградња и реконструкција насипа на левој обали реке Саве код Кленка	Мера обухвата реконструкцију постојећих насипа у дужини од око 3,57 km и изградњу новог дела одбрамбене линије у дужини од око 1,5 km.	522.603.424,29	М33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
30	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	2	Изградња и реконструкција насипа на левој обали реке Саве код Купинова	Мера обухвата реконструкцију постојеће одбрамбене линије изградњом деоница новог насипа, реконструкција и уклапање у нову трасу постојећих делова насипа и изградњу одбрамбеног зида на појединим деоницама. Укупна дужина новоформиране одбрамбене линије ће износити око 9,14 km.	1.473.052.848,86	М33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
31	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	3	Санација леве обале реке Саве у зони насеља Мартинци, потез "Попова Бара" од rkm 151+300 до rkm 153+060	Изградња обалоутврде у дужини од 1,76 km, ради заштите од ерозије леве обале реке Саве у зони насипа и одбрамбене линије.	1.181.479.799,17	М33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
32	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	4	Санација леве обале реке Саве од rkm 121+277 до rkm123+350 код Јарка	Изградња обалоутврде у дужини од 2,07 km, ради заштите од ерозије леве обале реке Саве у зони насипа и одбрамбене линије.	1.673.175.040,29	М33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
33	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	5	Надвишење кеја у Мачванској Митровици на потезу од km 31+230 до km 32+021	Уређење кејског зида за постављање елемената мобилне опреме на дужини од 791 m, чиме би се обезбедио исти степен заштите дуж одбрамбене линије.	257.142.857,14	М33	РС.3.01	ЈВП Воде Војводине
34	28	Сава	од ушћа до границе са Републиком Хрватском	Сава	6	Студија изводљивости за изградњу ретензије Моровић за одбрану од поплава на левој обали реке Саве	Израда мултидисциплинарне документације која треба да покаже могућност формирања бочне ретензије у граничном подручју Србија-Хрватска, на простору Спачванско-Моровићких шума. Ретензија би се активирала при наиласку великих вода реке Саве мале вероватноће појаве.	42.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Воде Војводине

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
35	29	Топчидерска река	од ушћа до ушћа потока Паланка	Сава	1	Израда регулације корита Топчидерске реке	пројектовање ИДР, ПГД, ПЗИ и израда регулације корита Топчидерске реке од km 12+300 до km 17+800,	142.914.198,55	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
36	29	Топчидерска река	од ушћа до ушћа потока Паланка	Сава	2	Израда регулације корита Топчидерске реке	регулације Топчидерске реке од 17+800 до 19+400	105.341.610,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
37	29	Топчидерска река	од ушћа до ушћа потока Паланка	Сава	3	Пројектовање ИДР, ПГД, ПЗИ и противерозионо уређење слива Топчидерске реке	пројектовање ИДР, ПГД, ПЗИ и противерозионо уређење слива Топчидерске рекеПредвиђена је изградња седам бујичних габионских преграда на следећим потоцима: 1. Ковиона (3 преграде) 2. Шутиловац 3. Пречица 4. Сикијевац (Ресник, 2 преграде)	29.956.714,07	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
38	31	Колубара	целим током	Сава	1	Пројекат заштите Обреновца од великих вода река Колубаре и Тамнаве	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.	4.079.400.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
39	31	Колубара	целим током	Сава	2	Изградња ретензије Кључ на Лепеници, десној притоци Колубаре	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока), и које имају значајан утицај на водни режим.	2.755.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
40	31	Колубара	целим током	Сава	3	Изградња ретензије Ђурђевац на Лепеници, десној притоци Колубаре	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока), и које имају значајан утицај на водни режим.	672.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
41	32	Тамнава	од ушћа до и кроз Коцељеву	Сава		1	Пројекат заштите Коцељеве од великих вода река Раснице и Тамнаве	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.	750.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
42	32	Тамнава	од ушћа до и кроз Коцељеву		Сава	2	Пројекат на уређењу протицајног профила реке Тамнаве са изградом обостраних земљаних надвишења од мостса у Такову до моста у Новацима, дужине 15 km.	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.	563.350.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
43	32	Тамнава	од ушћа до и кроз Коцељеву	Сава		3	Изградња ретензије Каменица - Ћуковине на Тамнави.	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока) и које имају значајан утицај на водни режим.	1.365.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
44	33	Уб	од ушћа до пута Уб-Коцељева	Сава		1	Изградња ретензије Памбуковица на Убу.	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока) и које имају значајан утицај на водни режим.	634.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
45	33	Уб	од ушћа до пута Уб-Коцељева	Сава		2	Изградња ретензије Трлић на Убу.	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока), и које имају значајан утицај на водни режим.	289.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
46	34	Грачица*	од ушћа до и кроз УБ	Сава	1	Регулација постојеће трасе корита	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.	525.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
47	34	Грачица*	од ушћа до и кроз УБ		Сава	2	Ретензија у долини реке Грачице на км 12+059 Ретензија насута брана ККБ (mnm)=113,24; ККП (mnm)= 111,81; КМУ (mnm)=110,87; Дужина бране у круни (m)= 454,6; Грађевинска висина бране (m)=9,54 Површина акумул. (ha) F(Q1%) =48,80	233.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
48	35	Турија	од ушћа до Венчана	Сава	1	Изградња ретензије Венчане на Турији	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока), и које имају значајан утицај на водни режим.	775.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
49	35	Турија	од ушћа до Венчана	Сава	2	Изградња ретензије Миросалци на Турији	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока) и које имају значајан утицај на водни режим.	653.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
50	35	Турија	од ушћа до Венчана	Сава	3	Изградња ретензије Рожанци на Турији	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока) и које имају значајан утицај на водни режим.	373.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
51	35	Турија	од ушћа до Венчана	Сава	4	Изградња ретензије Бељаница на Турији	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока) и које имају значајан утицај на водни режим.	922.500.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
52	41	Пештан	од ушћа до и кроз Рудовце	Сава	1	Регулисање протока и изградња бране и ретензије (објекат 1)	пројектовање ПГД, ПЗИ и извођење радова за брану и ретензију	570.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
53	41	Пештан	од ушћа до и кроз Рудовце	Сава	2	Регулисање протока и изградња бране и ретензије (објекат 2)	пројектовање ПГД, ПЗИ и извођење радова за брану и ретензију	354.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
54	41	Пештан	од ушћа до и кроз Рудовце	Сава	3	Регулисање протока и изградња бране и ретензије (објекат 3)	пројектовање ПГД, ПЗИ и извођење радова за брану и ретензију	218.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
55	41	Пештан	од ушћа до и кроз Рудовце	Сава	4	Регулисање протока и изградња бране и ретензије (објекат 4)	пројектовање ПГД, ПЗИ и извођење радова за брану и ретензију	740.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
56	41	Пештан	од ушћа до и кроз Рудовце	Сава	5	Регулисање протока и изградња бране и ретензије (објекат 5)	пројектовање ПГД, ПЗИ и извођење радова за брану и ретензију	920.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
57	42	Љиг	ушће реке Качер у Љиг	Сава	1	Санациони радови на реци Љиг	Санациони радови на заштити ушћа реке Качер у реку Љиг и радови на ослобађању протицајног профила реке Љиг у циљу заштите аутопута "Милош Велики"	130.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
58	43	Топлица (Мионица)	од ушћа до и кроз насеље Врујци	Сава		1	Ретензија Словац	Ретензија, насута брана са глиеним језгром ККБ (mnm)=148,6; КНУ (mnm)=145,10; ККП(mnm)= 145,10; КМУ (mnm)= 147,1; КНУ за Q50% (mnm)=131,80 КТИ (mnm)= 130,0 Дужина бране у круни (m)=172,40; Грађевинска висина бране (m)=19,6 Запремина акумул. (m³)*10 ⁶ ККП=17,41 Површина акумул. (ha) ККП=198,00	1.497.472.272,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
59	43	Топлица (Мионица)	од ушћа до и кроз насеље Врујци			1	Штићено подручје Колубаре: Изградња система Љиг-Качер-Драгобиљин за заштиту насеља Љиг и Лајковац и система Топлица-Колубара-Рибница за заштиту насеља Лајковац и Мионица од поплава		7.229.200.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
60	43	Топлица (Мионица)	од ушћа до и кроз насеље Врујци	Сава		2	Санациони радови на реци Топлици	Радови на ослобађању протицајног профила на реци Топлици низводно Бање Врујци	30.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
61	44	Рибница (Мионица)	од ушћа до и кроз Мионицу		Сава	1	Ретензија Струганик	Вишенаменска брана насута брана ККБ (mnm)=273,00; ККП (mnm)= 268,00; КМУ (mnm)=271,00; Дужина бране у круни (m)= 154,0; Грађевинска висина бране (m)~42 Укупна површина акумулације на КНУ(489,5mnm)=2,4 ha Укупна запремина акумулације=2,5x10 ⁶ m³ Запремина за прихват наноса-мртав простор=0.395x10 ⁶ m³	3.197.160.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
62	44	Рибница (Мионица)	од ушћа до и кроз Мионицу	Сава		2	Штићено подручје Колубаре: Изградња система Љиг-Качер-Драгобиљин за заштиту насеља Љиг и Лајковац и система			M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
							Топлица-Колубара-Рибница за заштиту насеља Лајковац и Мионица од поплава					
63	44	Рибница (Мионица)	од ушћа до и кроз Мионицу	Сава		3	Изградња регулације на реци Рибници	Наставак зградње регулације узводно од постојеће у циљу заштите спортско рекреативног центра у Мионици	75.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
64	44	Рибница (Мионица)	од ушћа до и кроз Мионицу	Сава		4	Санациони радови на Рибници	Заштита преграде на низводном крају постојеће регулације као и сређивање протицајног профила низводно од преграде	20.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
65	45	Љубостиња	од ушћа до Рађевог села	Сава		1	Изградња заштитног водног објекта у циљу унапређење степена заштите Ваљева од Љубостиње	Наставак изградње регулације узводно од постојеће	150.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
66	46	Обница	од ушћа до узводно од Казнено-поправног завода за малолетнике у Ваљеву	Сава		1	Ретензија Причевић	Вишенаменска насута брана са глиним језгром ККБ 319,7; КНУ 315.20; ККП 315.20; КМУ (mm) 318,2 КТИ 285,0 Дужина бране у круни 219,70; Висина бране 35,7 Запремина акумул. (m³)*10 ⁶ ККП 11,37 Површина акумул. (ha) ККП 84,00	1.410.480.314,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
67	48	Дрина	од ушћа до бране „Зворник“		Сава	1	Стабилизација рушевних обала и рехабилитација регулационих речних грађевина у кориту Дрине	Радови на изградњи напера на заштити рушевне обале на локацији Црна Бара. Санација обалоутврде на Дрини-локалитети Црна Бара,Павловића мост, Прњавор, Ново Село и Лешница	420.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
68	48	Дрина	од ушћа до бране „Зворник“	Сава		2	Изградња система за заштиту насеља Јелав и Липнички Шор (град Лозница) од великих вода Дрине у зони брзе саобраћајнице Шабац-Лозница	Изградња насипа као одбрамбене линије око дела насеља Јелав и Липнички Шор у зони планиране брзе саобраћајнице (државни пут I-б реда). Брза саобраћајница се у једном једном делу поклапа са деснообалним насипом реке Дрине (обилазни пут око Лознице)	800.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
69	49	Јадар	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	1	Заштита подручја у зони насеља Брадић, Брњац, Недељице, Горњи Добрић на сливу реке Јадар	Систем заштите од поплава на подручју града Лознице - Регулација реке Јадар од Горњег Добрића до Драгинца, од km 10+999 до km 29+400 (израда планске и техничке документације)	550.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
70	49	Јадар	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	2	Санација критичних локалитета на реци Јадар у зони насеља Брадић, Брњац, Недељице, Горњи Добрић	Санација критичних локалитета на реци Јадар у зони насеља Брадић, Брњац, Недељице, Горњи Добрић (од km 10+999 до km 29+400)	1.000.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
71	49	Јадар	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	3	Заштита подручја узводно од Осечине до "гвозденог моста" на сливу реке Јадра	Изградња обостраних насипа на Јадру за подручје узводно од Осечине до "гвозденог моста"	300.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
72	50	Ликодра, Чађавица* и Кржава*	кроз Крупањ	Сава	1	Санација регуласаних водотокова на територији општине Крупња	Санације оштећења регулације, дна и косина регулисаног корита река на територији општине Крупња	50.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
73	52	Пилица	од ушћа до и кроз Бајину Башту	Сава	1	Уређење корита од ушћа у Дрину па узводно до постојећег регулисаног корита у дужини од 900m		200.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
74	53	Лим	од ушћа Увца до бране „Потпећ“	Сава	1	Потребно је наручити израду Генералног пројекта заштите и уређења слива реке Лим како би се добили релевантни подаци и закључци		30.000.000,00	M35	РС.4.07	ЈВП Србијаводе
75	54	Лим	кроз Пријепоље и узводно до и кроз Бродарево	Сава	1	Заштита десне обале реке Лима од великих вода	Изградња заштите на десној обали реке Лим у општини Пријепоље од rkm 70+491 до rkm 71+041	170.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
76	54	Лим	кроз Пријепоље и узводно до и кроз Бродарево	Сава	2	Заштита насеља Бродарево од великих вода Лима	Изградња одбрамбеног насипа на левој и десној обали реке Лим око насеља Бродарево у општини Пријепоље од km 96+026 до km 98+026	242.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
77	54	Лим	кроз Пријепоље и узводно до и кроз Бродарево	Сава	3	Заштита насеља Залуг од великих вода реке Лима	Изградња одбрамбеног насипа на левој обали реке Лим око насеља Залуг у општини Пријепоље од km 69+741 до km 72+741	370.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
78	55	Грабовица	кроз Сјеницу	Сава	1	Регулисање водотока 500 m низводно до постојећег регулисаног корита		150.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
79	55	Грабовица	кроз Сјеницу	Сава	2	Регулисање водотока 900 m узводно од постојећег регулисаног корита		200.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
80	56	Велика Морава	целим током	Морава	1	Унапређење стабилности и функционисања заштитног водопривредног система реке Велике Мораве у зони нестабилне деонице на стационажи од km 29+000 до km 62+000	Израда просека на местима најизраженијих меандера и изградња обалоутврда на рушевним, конкавним обалама.	600.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
81	56	Велика Морава	целим током	Морава	2	Заштита Ћуприје од великих вода реке Велике Мораве	Реконструкција постојећег деснообалног и левообалног насипа од друског до железничког моста код Ћуприје	150.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
82	56	Велика Морава	целим током	Морава	3	Заштита леве, рушевне (конкавне) обале реке Велика Морава у атару села Својново код Параћина	Изградња регулационе грађевине - права паралелна грађевина у дужини од око 1.000 m.	500.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
83	56	Велика Морава	целим током	Морава	4	Реконструкција левообалног насипа од пута Осипаоница - Пожаревац, до високог терена села Трновче	Реконструкција постојећег насипа за потребе задовољавања меродавног степена заштите од Q2%	300.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
84	56	Велика Морава	целим током	Морава	5	Реконструкција левообалног насипа реке Велике Мораве од ушћа Јасенице до ушћа Гибавице	Реконструкција постојећег насипа за потребе задовољавања меродавног степена заштите од Q2%	100.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
85	58	Раља	од ушћа до и кроз Умчаре	Морава	1	Извођење радова на регулацији реке Раље са заштитним објектима у ЗПП	Изградња левообалног насипа и регулација корита реке Раље између улива Живковацког потока у реку Раљу и петље Умчари , спајање са постојећим насипима и затварање касете Умчари (ХМС БГ МЗ)	300.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
86	59	Јасеница	од ушћа до и кроз Јарменовце	Морава	1	Изградња левообалног насипа на реци Јасеници од моста у Наталинцима до ушћа потока Горупља са успорним насипом на потоку Горупља	Изградња земљаних насипа у зони насеља Наталинци - затварање „касете“.	35.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
87	59	Јасеница	од ушћа до и кроз Јарменовце	Морава	2	Изградња левообалног насипа на реци Јасеници на km 8+600 у зони будућег ППОВ	Затварање касете - уклињење левообалног насипа у високи терен	50.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
88	60	Кубршница	целим током	Морава		1	Изградња акумулације на потоку Ивак, притока Кубршнице, у склопу заштите од вода општине Смедеревска Паланка	Изградња насуте, земљане бране, корисне запремине 1,76x10 ⁶ m ³ . Вишенаменска акумулација: наводњавање, одбрана од поплава, оплемењивање малих вода. Кота круне бране 128,8 mm. Бочни прелив, са котом круне 127,8 mm.	750.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
89	60	Кубршница	целим током	Морава		2	Изградња акумулације „Глибовац“, на Ричком потоку, у склопу радова на заштити од вода општине Смедеревска Паланка	Изградња насуте, земљане бране, корисне запремине 0,3x10 ⁶ m ³ . Вишенаменска акумулација: наводњавање, одбрана од поплава, оплемењивање малих вода. Кокта круне бране 127,0 mm. Бочни прелив, са котом круне 126,0 mm.	350.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
90	60	Кубршница	целим током	Морава		3	Чеона ретензија - поток Медведњак, у склопу заштите од вода општине Смедеревска Паланка	Изградња чеоне ретензије за сливно подручје од 2,3 km ² - активна одбрана од поплава.	50.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
91	60	Кубршница	целим током	Морава		4	Изградња левообалног насипа реке Кубршница са успорним насипима потока Трстена, узводно од изграђених заштитних водних објеката	Заштита пољопривредних површина у атару села Ратари, изградњом левообалног насипа реке Кубршнице са обостраним успорним насипима потока Трстена	75.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
92	60	Кубршница	целим током	Морава		5	Надвишење постојећег деснообалног насипа реке Кубршнице и уклињење успорног насипа ободног канала	Надвишење постјећег насипа у зони Глибовачке преграде, са уклињењем успорног насипа у високи терен - затварање касете	33.000.000,00	M33 и M22	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
93	61	Велики Луг	од ушћа до Ђуринаца	Морава		1	Изградња деснообалног насипа на Великом Лугу, у зони насеља Кусадак	Затварање касете - спајање постојећег (изграђеног) деснообалног насипа	25.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
94	63	Ресава	од ушћа до манастира Манасија		Морава	1	Заштита приобаља реке Ресаве од села Суботице до села Милива	Изградња заштитних и регулационих објеката - земљани насипи и обалоутврде за потребе задовољавања меродавног степена заштите од Q2% и Q5%	500.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
95	63	Ресава	од ушћа до манастира Манасија	Морава		2	Регулација реке Ресаве у Деспотовцу - надвишење левообалног насипа кроз Деспотовац	Изградња заштитних и регулационих објеката - земљани насипи и обалоутврде за потребе задовољавања меродавног степена заштите од Q1%	70.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
96	63	Ресава	од ушћа до манастира Манасија	Морава		3	Изградња акумулације „Бељаница" на реци Ресави	Изградња вишенаменске акумулације запремине V=40x106 m³, на реци Ресави у општини Деспотовац. Кота нормалног успора H=560 mm	4.000.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
97	64	Рача	од ушћа до Адровца	Морава		1	Изградња левообалног и деснообалног насипа на реци Рачи и успорног деснообалног насипа на Доловском потоку	Повезивање постојећих насипа на реци Рачи, са изградњом успорног насипа на Доловском потоку. Формирање затворене касете.	100.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
98	65	Лепеница (Крагујевац)	од ушћа до Драгобраће	Морава		1	Заштита приобаља реке Лепенице од моста за Милатовац (km 22+180) до моста за Илићево у Крагујевцу (km 32+200).	Изградња заштитних и регулационих објеката - земљани насипи и обалоутврде	1.726.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
99	66	Угљешница	од ушћа до и кроз Крагујевац	Морава		1	Регулација реке Угљешнице у Крагујевцу - завршетак радова на изградњи обостраних насипа у зони градског подручја	Завршетак радова на изградњи обостраних насипа и регулационих грађевина, у дужини од 560 m	100.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
100	66	Угљешница	од ушћа до и кроз Крагујевац	Морава		2	Изградња акумулације „Дрезга" на реци Угљешници	Изградња акумулације на реци Угљешници, профил Дрезга. Брана од каменог набачаја. Вишенаменска: водоснабдевање, наводњавање, одбрана од поплава, туризам, оплемењивање малих вода. Карактеристичне коте: кота круне прелива 277,0 mm, кота минималног радног нивоа 255,00 mm, кота дна акумулације у профили бране 242,00 mm. Укупна запремина акумулације 10,70x10 ⁶ m³	2.000.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
101	67	Белица	од ушћа до Белице		Морава	1	Заштита Јагодине од великих вода Белице: Реконструкција заштитног система од 6+036 до 13+770	Изградња заштитних и регулационих објеката - земљани насипи и АБ зидови за потребе задовољавања меродавног степена заштите од Q1%	375.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
102	70	Дуленска	од ушћа до и кроз Дулене	Морава		1	Изградња акумулације на реци Дуленки узводно од Левачке долине	Изградња вишенаменске акумулације на реци Дуленки у општини Рековац: водоснабдевање, наводњавање, оплемењивање малих ода, одбрана од поплава. Насута земљана брана, корисне запремине 0,6x10 ⁶ m ³ . Предвиђена изградња бочног прелива.	400.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
103	71	Раваница	од ушћа до и кроз Ћуприју	Морава		1	Регулација реке Раванице од 0+000 до 0+176 и од моста код хале спорта до музеја у Ћуприји	Изградња заштитних и регулационих објеката - потпорни зидови и обалоутврде	130.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
104	72	Црница	од ушћа до и кроз Забрегу	Морава		1	Изградња акумулације „Забрега" на реци Црници	Изградња вишенаменске акумулације на реци Црници запремине V=25x106 m ³ у општини Параћин, профил бране Забрега. Кота нормалног успора H=335 mm	4.000.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
105	73	Каленићка	од ушћа до и кроз Доњи Крчин	Морава		1	Изградња заштитних и регулациони водних објеката на Каленићкој реци на дужини 2 km узводно од ушћа у Велику Мораву	Изградња нових заштитних и регулационих објеката	121.430.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
106	74	Јужна Морава	целим током	Морава		1	Заштита Врања и Бујановца од великих вода Јужне Мораве на потезу од железничког моста на Јужној Морави до ушћа Жбевачке реке у Бујановцу	1. Реконструишу се и дограђују леви насип уз Јужну Мораву од железничке станице Врање до ушћа Врањске (Градске) реке (М.11.2.1), 2. Леви насип уз Јужну Мораву од Рибнице до Павловца (М.11.2.2), 3. Десни насип уз Јужну Мораву од Златокопа до ушћа Коштаничке реке (М.11.2.4). Изводи се заштита леве обале Јужне Мораве обалоутврдом на локацији код железничке станице Врање (km 205+500 - km 205+650)	90.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
107	74	Јужна Морава	целим током		Морава	2	Река Јужна Морава (деоница Врање - Лесковац): Стабилизација рушевних обала и рехабилитација регулационих речних грађевина		260.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
108	75	Моравица (Алексинач)	од ушћа до и кроз Сокобању	Морава	1	Заштита приобаља од великих вода реке Моравице од Градашничке реке до краја регулисаног корита Моравице у дужини од 2,7 km - Деоница 1	Линијски и попречни објекти у виду насипа и регулације корита	300.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
109	75	Моравица (Алексинач)	од ушћа до и кроз Сокобању	Морава	2	Заштита приобаља од великих вода реке Моравице и притока од ушћа Моравице у акумулацију Бован до ушћа Градашничке реке (L=10km) и притока (L=12km) на простору будућег комасационог подручја - Деоница 2	Линијски и попречни објекти у виду насипа и регулације корита	1.410.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
110	77	Топлица (Дољевац)	од ушћа до Куршумлије	Морава	1	Изградња бране "Селова"	Тип бране: насута Намена акумулације: вишенаменска Укупна запремина: 70 500 000 m ³ Тип евакуационог органа: шахтни прелив Кота круне бране: 527.00mm Кота максималног успора: 525.50mm Кота круне прелива: 523.00mm Кота нормалног успора: 516.50mm Дужина круне бране: 429.50m Ширина круне: 8m	6.600.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје		Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
111	77	Топлица (Дољевац)	од ушћа до Куршумлије		Морава	2	Заштита Прокупља од великих вода реке Топлице у дужини од 1450 m	Регуалција корита са профилисањем према дефинисаним габаритима, фиксирањем минор корита изградњом обалоутврде на левој и десној обали и стабилизационих прагова, израда насипа на левој и десној обали како би се формирала функционална заштита приобаља на левој и десној обали.	210.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
112	77	Топлица (Дољевац)	од ушћа до Куршумлије		Морава	3	Заштита насеља Дољевац и Шарлинац од великих вода реке Топлице	Решење обухвата просецање обале и формирање корита у облику трапеза, ширине дна од 18 m и нагиба косина од 1:2. Дубина прокопаног корита износи 2-3,5 m. Предвиђена количина ископа износи око 135 000 m³ материјала. Израда одбрамбених насипа је предвиђена у зони насеља Дољевац и Шарлинац. Насипи су укупне дужине 2620 m. Насип је ширине у круни 3m, косине насипа су у нагибу 1:2 и просечне је висине око 2 m. Предвиђена количина материјала за насипање је 36200 m³ материјала.	205.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
113	77	Топлица (Дољевац)	од ушћа до Куршумлије		Морава	4	Заштита од поплава реке Топлице у насељу Вољчинац	Регулација корита реке Топлице са обостраним насипима.	195.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
114	77	Топлица (Дољевац)	од ушћа до Куршумлије		Морава	5	Заштита од поплава реке Топлице у насељу Житорађа	Регулација корита реке Топлице са обостраним насипима.	225.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
115	82	Власина	од ушћа до Бољара		Морава	1	Заштита ширег подручја Власотинца од великих вода Власине и Пушкине долине	Регулација корита реке Власине и потока Пушкина долина и Смрдански поток	210.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
116	88	Западна Морава	од Лучана па узводно		Морава	1	Израда пројектне документације за заштиту Пилатовића, Пријановића, Гугља од великих вода Зап. Мораве, потез од Ушћа Бјелице до спајања Моравице и Ћетиње. Треба узети у обзир да је овај део по Водопривредној основи	Чишћење корита од засутости, уклањање стабла из корита за велику воду, повећање протицајног профила, исправљање и просецање изражених меандара, заштита кривина и девастираних обала каменим набачајем, могућност интегралне заштите појединачних објеката, евентуална заштита би била на Q5%	55.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
						Реп.Србије до 2034. год. планиран као ретензиони простор					
117	90	Гружа	од ушћа до бране "Гружа"	Морава	1	Заштита приобаља реке Груже, насеља и комплекса пољопривредних површина на подручју општине Кнић	Изградња заштитних и регулационих објеката - од моста на државном путу ИВ реда у селу Белосава па узводно до моста у селу Пајсијевићи (5.7km) са регулацијом ушћа Честинске реке (1.3km) и ушћа реке Рибеж (1.2km)	841.148.176,70	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
118	91	Чемерница	од ушћа до Доње Ракове	Морава	1	Санација водних објеката реке Чемернице	Санација водних објеката од km 1+800 до km 5+560 у циљу обезбеђења заштите од штетног дејства воде	339.638.211,25	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
119	94	Бјелица	од ушћа до и кроз Вичу	Морава	1	Израда пројетне документације за заштиту у зони фабрике "Милан Благојевић - Наменска", узводно - десна обала ради заштите од великих вода и санација постојеће регулације и оштећења са повећањем протицајног профила од ушћа у Зап.Морави до моста у Крстацу.	Радови на чишћењу основног корита од наноса и растиња у циљу повећања протицајног профила од ушћа у Западну Мораву до моста за Гучу у Крстацу, у дужини од 4.8km, са радовима на санацији оштећења на изграђеним водним објектима на левој и десној обали. Заштита Наменске - Милан Благојевић од великих вода са узводне стране у зони моста у Крстацу и уклањање објеката из корета реке за велику воду.	84.800.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
120	94	Бјелица	од ушћа до и кроз Вичу	Морава	2	Наставак радова на регулацији кроз Гучу	Наставак регулационих радова на просталој деоници корита река Бјелице у Гучи у дужини од 1.7km и регулациони радови на повећању протицајног профила реке Бјелице у Вичи у дужини од 2km.	342.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

121	95	Моравица	од ушћа до и кроз Ивањицу	Морава	1	Израда комплетне пројектне документације, извођење радова фазно на деоници од ушћа са Бетињом до насеља Међуречје, деоница од око 50 km	Фаза I - Пожега: Изградња насипа и заштита леве обале у насељу Горобиле, повећање протицајних профила уклањањем спрудова и дрвећа у кориту за велику воду до ушћа Рзава у Моравицу. Фаза II - Ариље: комплетна заштита леве обале кроз Ариље од насеља Груда до ушћа Миротинског потока, као и заштитом десне обале у насељу Церова изградњом насипа за заштиту од великих вода Q2%. Уређење и заштита притока од великих вода. Фаза III - узводно од Миротинског потока до бране "Брусник": Заштита обала, исправљање дела водотока на израженим кривинама, заштита леве и десне обале у Зони Дивљаке (Стучевићи и Трешњевица). Фаза IV Прилике - Ивањица и кроз Ивањицу: комплетна заштита високих обала од поткопавања и обрушавања, заштита објеката и инфраструктуре на комплетној деоници, изградња АБ зидова, габионских зидова, израда каменог набачаја и прагова у кориту ради смањења негативног утицаја водне (флувијалне) ерозије и даљег усецања корита. Фаза V Ивањица - Међуречје: Заштита обала од поткопавања, посебно у зони путне инфраструктуре, заштита мини индустријске зоне у Међуречју, изградња АБ зидова на левој обали у дужини од око 200m и заштита мањег броја стамбених објеката на десној обали, изградња насипа.	1.380.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
-----	----	----------	------------------------------	--------	---	---	--	------------------	-----	---------	----------------

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
122	96	Велики Рзав	од ушћа до ушћа Малог Рзава	Морава	1	Брана и вештачко језеро "Сврачково"	Насута гравитациона брана, вишенаменска за водоснабдевање и задржавање поплавног таласа, запремина акумулације је 27 милиона m³, корисна запремина је 21 милион m³, евакуациони орган је шахтни прелив, темељни испуст, круна бране је на коти 423,60 mnm, кота нормалног успора на 418,20 mnm	10.500.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
123	96	Велики Рзав	од ушћа до ушћа Малог Рзава	Морава	2	Бујична преграда - брана "Шевељ" и регулација кроз градско језгро	Санација водозахвата са чишћењем од засутости, заштита објеката у зони водозахвата. Уређење дела корита кроз градски део и заштита обала од великих вода Q1%, уређење ушћа у Моравицу	150.000.000,00	M31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
124	96	Велики Рзав	од ушћа до ушћа Малог Рзава	Морава	3	Узводни део од бране "Шевељ" до ушћа Малог Рзава	Заштита десне обале од поткопавања и обрушавања, изградња АБ и габинских зидова, као и каменог набачаја у зони поткопавања саобраћајнице. Утврђивање уклањања већег броја дивљих плажа и купалишта на десној обали	200.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
125	97	Ђетиња	од ушћа до Севојна	Морава	1	Изградња насипа у зони насеља, заштита појаса уз пругу Београд - Бар	Изградња насипа са заштитом леве и десне обале на ушћу Скрапежа у Ђетињу-насеља Горобиле и Татојевица, повећање протицајног профила услед засутости, заштита деоница пруге Београд - Бар од поткопавња обала, евентуална изградња ретензије пре ушћа	150.000.000,00	M33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
126	97	Ђетиња	од ушћа до Севојна	Морава	2	Реконструкција и санација комплетног објекта бране (Градска Брана) са санацијом купалишта узводно у дужини од око 500 m	Радови на објекту АБ бране са приобалним појасом низводно, реконструкција уства, електромотора са системом подизања и спуштања. Реконструкција табластих затварача са вођицама, реконструкција дубинских устава и шпингли за затварање и отварање, као и бочне уставе на јазу. Комплетна реконструкција камених обала са темељном стопом и делом јазу у купалишту	300.000.000,00	M32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе

ИД објекта	Редни број ЗПП	Водоток	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
127	98	Скрапеж	од ушћа до и кроз Косјерић	Морава	1	Заштита од поплава подручја Пожеге, надвишење и продужетак постојећих насипа на главном току и притокама у градском подручју	Надвишење постојећих насипа са изградњом и надвишењем обала притока кроз целу пожешку котлину. Продужење постојећих насипа узводно са изградњом евентуалног ретензионог простора и уређењем ушћа у Ђетињу.	180.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
128	98	Скрапеж	од ушћа до и кроз Косјерић	Морава	2	Регулациони радови на Скрапежу узводно од постојеће регулације кроз Косјерић са регулацијом ушћа Кладоробе у Скрапеж, биотехнички и биолошки радови, преграде, ретензије у сливу. Радови на заштити Индустријске зоне у Косјерић	Изградња заштитних и регулационих објеката - земљани насипи и АБ зидови за потребе задовољавања меродавног степена заштите од великих вода Q1%, кроз градско језгро, изградња "градског типа" регулације. Изградња преграда у горњем делу слива притока, пошумљавање девастираних голети и изградња ретензија узводно пре уласка на уређени део регулације кроз Пожегу. Уређење ушћа са Ђетињом.	390.000.000,00	М33 и М31	РС.3.01 и РС.3.05	ЈВП Србијаводе
129	99	Лужница	од ушћа до Лелића	Морава	1	Заштита приобалног појаса са уређењем корита у зони мостова и ушћа (израда неопходне пројектне документације и ревидирање постојеће)	Изградња заштитних и регулационих објеката - земљани насипи, АБ зидови и ролирани камен, за потребе меродавног степена заштите приобаља, посебно високих обала због обрушавања, уређење корита у зони мостова, посебно оних са недовољном пропусном моћи. Изградња регулације на ушћу.	120.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
130	100	Ибар	од ушћа до Ибарске клисуре	Ибар и Лепенац	1	Регилација реке Ибар у центру Краљева	Изградња регулационих објеката - деоница III km 3+830 до km 4+535	62.000.000,00	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
131	101	Рашка и Јошаница	кроз Нови Пазар	Ибар и Лепенац	1	Регулација реке Рашке у Новом Пазару	Изградња регулационих објеката (стационажа km 0+000 до стационачке km 2+598)	575.774.391,75	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
132	101	Рашка и Јошаница	кроз Нови Пазар	Ибар и Лепенац	2	Регулација реке Јошанице у Новом Пазару	Изградња регулационих објеката (стационажа km 0+000 до стационачке km 1+015)	216.399.991,74	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе
133	101	Трнавица	кроз Нови Пазар	Ибар и Лепенац	3	Регулација реке Трнавице у Новом Пазару	Изградња регулационих објеката (стационажа km 0+000 до стационачке km 3+580)	450.325.861,70	М33	РС.3.01	ЈВП Србијаводе

ПЛАН УПРАВЉАЊА РИЗИКОМ ОД ПОПЛАВА ДО-2027 - КАТАЛОГ РАДОВА

ИД Објекта	Редни број ЗПП	Слив	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	49	Слив Јадара	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	1	Интегрална противерозионе заштите - подручја Крупња „green solutions” биотехнички радови, преграде и ретензије, слив реке Јадар	Биотехнички радови, преграде и ретензије на сливу реке Јадар	1.520.400.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
2	49	Слив Јадара- горњи сео слива Јадра у делу Осечине	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	2	Уређење слива Јадра на територији општине Осечина, унапређењем стања заштите одбране од поплава и то извођењем противерозионих радова: техничких радова- изградњом бујичних преграда и прагова на сталним или повременим водотоковима у горњем сливу реке Јадар;	Технички радови-изградња преграда, прагова (изградња 13 бујичних преграда просечне висине од 1.5-4 m и ширине од 10-30 m на следећим водотоковима: Мочионик, Вишка река, Сирдијанска река, Ловачка река, Бодушка река, Остружањска река, Тушта река, као и 2 прага висине од 1 m и ширине од 12-15m на Лопатањској реци, Остружањској реци)	76.400.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
3	49	Слив Јадара- горњи сео слива Јадра у делу Осечине	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	3	Унапређење стања заштите од поплава извођењем противерозионих радова- биотехнички радови на сливу Јадра на територији општине Осечина	Биотехнички радови-израда једноструких плетера у укупној дужини од 200 m и двоструких плетера са каменом испуному укупној дужини од 300 m	8.050.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
4	49	Слив Јадара- горњи сео слива Јадра у делу Осечине	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	4	Унапређење стања заштите од поплава - извођењем биолошких радова на сливу Јадра на територији општине Осечина	Пошумљавање на 2200 ha површине листопадним (храст и багрем) и четинарским врстама (црни бор) и мелиорација пашњака на 500 ha	301.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
5	49	Слив Јадара- горњи сео слива Јадра у делу Осечине	од ушћа до и кроз Осечину	Сава	5	Увођење система ране најаве поплава на територији општине Осечина	Увођење система ране најаве поплава на територији општине Осечина	70.000.000,00	М41	РС.6.01	ЈВП Србијаводе
6	50	Слив Ликодре	кроз Крупањ	Сава	1	Унапређење стања заштите од поплава извођењем противерозионих радова, односно техничких радова- изградњом бујичних преграда и прагова на сталним или повременим водотоковима у сливу Ликодре	Технички радови-изградња преграда, прагова (изградња 25 бујичних преграда просечне висине 3 m и ширине 20 m на сливу Чађавице, Кржаве и Богоштице)	125.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе

ИД Објекта	Редни број ЗПП	Слив	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
7	50	Слив Ликотре	кроз Крупањ	Сава	2	Унапређење стања заштите од поплава извођењем противерозионих радова- биотехнички радови	Биотехнички радови-израда плетера у горњем делу слива реке Ликотре	7.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
8	50	Слив Ликотре	кроз Крупањ	Сава	3	Унапређење стања заштите од поплава - извођењем биолошких радова у сливу Ликотре	Биолошки радови у виду пошумљавања и затрављивања у горњем делу слива реке Ликотре	80.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
9	50	Слив Ликотре	кроз Крупањ	Сава	4	Унапређење стања заштите од поплава формирањем чеоних ретензија на сливу Ликотре	Изградња чеоних ретензија (3 ретензије на рекама Чађавици, Богоштици и Кржави)	1.188.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
10	14	Слив Витовнице	од ушћа до и кроз Аљудово	Дунав	1	Уређење слива Витовнице на територији општине Петровац на Млави	Уређење слива Витовнице у циљу заштите од поплава извођењем техничких радова- изградња бујичних преграда и прагова на територији општине Петровац на Млави, као и противерозионих радова- биотехничких (израда плетера) и биолошких (пошумљавањем и потрављивањем)	150.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
11	1	Слив Дунава	од границе са Републиком Бугарском до бране ХЕ „Бердап 2“	Дунав	1	Уређење слива Подвршке реке, Ваља Мик и Ваља Маре и Велике Каменичке реке, десних притока реке Дунав, на територији општине Кладово	Уређење Подвршке мере, Ваља Мик и Ваља Маре и Велике Каменичке реке, десних притока реке Дунав, на територији општине Кладово, у циљу заштите од поплава извођењем техничких радова-изградња бујичних преграда и прагова на територији општине Петровац на Млави, као и противерозионих радова- биотехничких (израда плетера) и биолошких (пошумљавањем и потрављивањем)	300.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
12	51	Слив Љубовиђе	од ушћа до и кроз Љубовију	Сава	1	Технички радови (бујичне преграде за задржавање наноса)		310.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе

ИД Објекта	Редни број ЗПП	Слив	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
13	51	Слив Љубовиђа	од ушћа до и кроз Љубовију	Сава	2	Биотехнички радови (једноструки и двоструки плетери)		5.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
14	51	Љубовиђа	од ушћа до и кроз Љубовију	Сава	3	Биолошки радови (пошумљавање)		90.000.000,00	М31	РС.3.05	ЈВП Србијаводе
15	52	Пилица	од ушћа до и кроз Бајину Башту	Сава	1	Анти ерозивни радови у сливу		30.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
16	31	Слив Колубаре	Целим током	Сава	1	Противерозиони радови у сливу Колубаре		1.800.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
17	30	Слив Баричка реке*	од ушћа до и кроз Барич	Сава	1	Уређење слива Баричке реке у циљу заштите од поплава Брана у профилу IV- IV на km 8+470 Баричке реке	пројектовање ИДР, ПГД, ПЗИ и извођење радова за брану у профилу IV-IV на km 8+470 Баричке реке	80.963.955,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
18	57	Слив Језаве	од ушћа до пута Осипаоница-Пожаревац	Морава	1	Уређење слива реке Језаве узводно од ЗПП са притокама Коњском реком и Бадриком	Израда техничке документације/експертизе за уређење слива реке Језаве узводно од ЗПП са њеним притокама.	30.000.000,00	М53	РС.7.04	ЈВП Србијаводе
19	58	Слив Раље	од ушћа до и кроз Умчаре	Морава	1	Уређење слива реке Раље узводно од ЗПП	Израда техничке документације/експертизе за уређење слива реке Раље узводно од ЗПП са њеним притокама.	20.000.000,00	М53	РС.7.04	ЈВП Србијаводе
20	69	Слив Жупањевачка*	од ушћа до и кроз Жупањевац	Морава	1	Извођење противерозионих радова у сливу реке Дуленке, са ревитализацијом постојећих антиерозионих преграда	Извођење биотехнички и биолошких радова, изградња бујичних преграда, ревитализација изграђених бујичних преграда	40.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
21	70	Слив Дуленске	од ушћа до и кроз Дулене	Морава	1	Извођење противерозионих радова у сливу реке Дуленке, са ревитализацијом постојећих антиерозионих преграда	Извођење биотехничких и биолошких радова, изградња бујичних преграда, ревитализација изграђених бујичних преграда	50.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
22	88	Слив Западне Мораве	целим током	Морава	1	Систем РНУ "Западна Морава"	Развој и имплементација система ране најаве и упозорења на поплавне таласе.	390.000.000,00	М41	РС.6.01	ЈВП Србијаводе
23	88	Слив Западне Мораве	целим током	Морава	2	Антиерозиони радови у сливу Западне Мораве	Изградња регулационих објеката и бујичних преграда	1.326.000.000,00	М31	РС.2.06	ЈВП Србијаводе
24	74	Слив Јужне Мораве	целим током	Морава	1	Систем ране најаве и упозорења на сливу Јужне Мораве		384.000.000,00	М41	РС.6.01	ЈВП Србијаводе
25	56	Слив Велике Мораве	целим током	Морава	1	Систем ране најаве и упозорења на сливу Велике Мораве		384.000.000,00	М41	РС.6.01	ЈВП Србијаводе
26		Сви сливови			1	Бране са акумулацијама за заштиту од поплава: Формирање система за узбуњивање		380.000.000,00	М41	РС.6.02	ЈВП Србијаводе

ИД Објекта	Редни број ЗПП	Слив	Значајно поплавно подручје (ЗПП)	Водно подручје	Редни број објекта у оквиру ЗПП	Назив радова	Опис радова	Инвестициона вредност [РСД]	Ознака групе мере	РС ознака	Територијално јавно водопривредно предузеће
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
27		Сви сливови			2	Бране са акумулацијама за заштиту од поплава: Рехабилитација објеката, опреме, система за мониторинг и увођење интегралног надзорно управљачког система		540.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
28		Сви сливови			3	Рехабилитација малих брана и акумулацијама на сливу Велике Мораве, Саве и Дунава		230.000.000,00	М32	РС.3.03	ЈВП Србијаводе
29		Сви сливови			4	Модернизација црпних станица и санација каналске мреже за одводњавање на територији у надлежности ЈВП "Србијаводе" - 55 црпних станица		5.900.000.000,00	М34	РС.3.04	ЈВП Србијаводе

МЕРЕ

Аспекти управљања ризицима од поплава	Ознака групе мера	Група мера	Опис
Нема активности	M11	Нема активности	Није предложена ни једна мера за смањење ризика од поплава у значајном поплавном подручју или другом утврђеном подручју.
Превенција	M21	Избегавање	Мере за спречавање постављања нових или додатних рецептора у поплавна подручја, као што је примена политике или регулативе у области планирања коришћења земљишта.
	M22	Уклањање или премештање	Мере за уклањање рецептора из поплавних подручја, или за премештање рецептора у подручја где је мања вероватноћа плављења и/или мања угроженост.
	M23	Ублажавање	Мере за адаптацију рецептора у циљу ублажавања штетних последица у случају утицаја поплава на зграде, јавне мреже, итд.
	M24	Друге мере превенције	Друге мере за побољшање превенције ризика од поплава (може укључити израду модела и процену ризика од поплава, процену рањивости на поплаве, програме или политику одржавања, итд.).
Заштита	M31	Натурално управљање великим водама / управљање отицајем и сливом	Мере за смањење дотицаја у природне или вештачке системе за одводњавање, као што је пресецање и/или акумулирање површинског дотицаја, побољшање инфилтрације, итд., укључујући и радове у кориту и инундацијама и пошумљавање обала, чиме се обнављају природни системи који помажу код успоравања тока и акумулирања воде.
	M32	Регулисање протока	Мере које укључују физичке интервенције за регулисање протока, као што је изградња, модификација или уклањање објеката за задржавање воде (на пример бране или други простори за акумулирање воде или развој постојећих правила за регулисање протока), и које имају значајан утицај на хидролошки режим.

Аспекти управљања ризицима од поплава	Ознака групе мера	Група мера	Опис
Приправност	M33	Радови на коритима, у приобаљу и поплавним подручјима	Мере које укључују физичке интервенције у коритима, планинским потоцима, естуарима, приобалним водама и поплавним подручјима, као што је изградња, модификација или уклањање објеката или модификација корита, управљање динамиком наноса, насипи, итд.
	M34	Управљање површинским водама	Мере које укључују физичке интервенције за смањење плављења површинским водама, типично али не искључиво карактеристично за урбана окружења, као што је побољшање капацитета одводњавања или кроз одрживе системе за одводњавање.
	M35	Друге мере заштите	Друге мере за побољшање заштите од поплава, које могу укључити програме или политике одржавања објеката и опреме за заштиту од поплава.
	M41	Прогноза и упозоравање на поплаве	Мера за успостављање или побољшање система прогнозе и упозоравања на поплаве.
	M42	Планирање реаговања у ванредним ситуацијама / планирање за непредвиђене ситуације	Мере за успостављање или јачање институционалног планирања хитног реаговања у случају поплава.
	M43	Свест и приправност јавности	Мере за успостављање или побољшање свести и приправности јавности за случај поплава.
	M44	Друге мере приправности	Друге мере за успостављање или побољшање приправности за случај поплава у циљу смањења штетних последица.

Аспекти управљања ризицима од поплава	Ознака групе мера	Група мера	Опис
Опоравак и преиспитивање	M51	Опоравак појединаца и друштва	Чишћење и активности на обнови (зграде, инфраструктура, итд.), Подршка здравственим активностима, укључујући и ментално здравље и управљање стресом, Финансијска помоћ за случај катастрофа (дотације, порези), укључујући и правну помоћ за случај катастрофе, помоћ за незапослене за случај катастрофе, Привремено или трајно пресељење, Друго.
	M52	Опоравак животне средине	Чишћење и активности на обнови (са неколико тема, као што су заштита од буђи, безбедност бунарске воде и обезбеђивање контејнера за хазардни материјал), Друго.
	M53	Друге мере опоравка и преиспитивања	Лекције научене из поплава, Полисе осигурања, Друго.
Друго	M61		

Извор: A Floods Working Group (CIS) Resource document - Flood Risk Management, Economics and Decision Making Support, October 2012,
https://ec.europa.eu/environment/water/flood_risk/pdf/WGF_Resource_doc.pdf