



Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе" Београд
11070 Нови Београд, Булевар Уметности 2А,

ИЗВЕШТАЈ

**О СТАЊУ СИСТЕМА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА
СА ПРЕДЛОГОМ РАДОВА ЗА 2007. ГОДИНУ
Водна подручја „Дунав“, „Сава“ и „Морава“**

Новембар 2006. године

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

На основу одредби Општег плана за одбрану од поплава („Службени Гласник Републике Србије“ број 34/2003 од 02.04.2003.године), одговорна стручна лица са оперативним задужењима у одбрани од поплава на секторима и водним подручјима, сачинили су годишње извештаје о стању одбранбених система на подручју Републике Србије које су у надлежности Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“, на водним подручјима „Дунав“, „Сава“ и „Морава“.

Извештаји садрже детаљне податке о заштитним системима, по секторима одбране у складу са Оперативним планом:

- податке о степену изграђености постојећих одбранбених линија (заштитни објекти, чуварнице, ...),
- оцене стања система (оцена функционалног стања, степена реализације редовног одржавања, листе слабих места са предлозима за санационе радове),
- стање кадрова, механизације, опреме, алата и система веза.

Кључни део ових извештаја су и детаљне оцене одговорних лица о спремности деоница и сектора одбране и о спремности задужених предузећа за организацију и спровођење одбране од поплава у наредном периоду.

Овај, годишњи извештај заменика главног руководиоца за водна подручја у надлежности ЈВП „Србијаводе“, представља синтезу података о заштитним системима, оцену спремности система за одбрану од поплава и програм неопходних радова и мера за наредну 2007. годину.

1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ ЗАШТИТНИХ СИСТЕМА

2.1. Основни подаци о системима за заштиту од вода и угрожености подручја

ЈВП „Србијаводе“ је надлежно за регулацију водотока и управљање водама на целој територији Србије изузев Војводине, која је организована у три водна подручја и седам мелиорационих подручја, и чија укупна површина износи 6.508.100 ha. (од чега је 911.300 ha. Kosovo).

Заштитом од поплава у приобаљу водотока обухваћено је око 600.000 ha. Ради се о грађевинском земљишту у највећим градовима и насељима у Србији, затим пољопривредном земљишту и најзначајнијим инфраструктурним објектима. Систем за одбрану од поплава, којим управља ЈВП „Србијаводе“, састоји се од: 2.248 км. одбранбених линија (насипа, кејова и регулисаних корита водотока), 34 бране са акумулацијама, и великог броја регулационих хидротехничких грађевина. Поред тога, постоје и бројни објекти који нису обухваћени Оперативним планом за одбрану од поплава, јер нису завршени или због недостатка финансијских средстава нису обухваћени програмом редовног одржавања.

Заштита од унутрашњих вода и превлаживања земљишта спроводи се на бројним системима за одводњавање, чија укупна површина износи 481.000 ha. Објекти система за одводњавање састоје се од: 4.500 км. каналске мреже са хидротехничком и саобраћајном инфраструктуром, 45 црпних станица, укупног капацитета 172 м³/s и укупне инсталисане снаге 15,5 MW.

2.2. Оцена стања изграђених одбрамбених линија

На основу детаљних извештаја секторских руководиоца, за велики број заштитних објеката се може дати позитивна оцена о функционалној спремности за одбрану од поплава. Међутим, систем у целини није довољно изграђен и није постигнут потребан степен заштите, посебно у градовима где се и налазе центри штета.

Опште стање и ниво изграђености система за одбрану од поплава је боље у приобаљу Дунава и Саве, у односу на остале делове Србије и посебно Поморавље, које је у претходном периоду било потпуно запостављено када је у питању изградња система за заштиту од поплава и унутрашњих вода. У периоду од 1994. до 2004. године практично је прекинута градња нових објеката, инвестиционо одржавање изграђених објеката је сведено на минимум а редовно одржавање испод 50% од прописаних стандарда. У последње три године, од 2004. до 2006. године значајно је поправљено стање у погледу редовног одржавања и побољшања оперативне способности предузећа које спроводе одбрану од поплава, међутим, улагање у инвестиционо одржавање и доградњу система за одбрану од поплава је и даље недовољно.

Актуелно стање система за одбрану од поплава на водним подручјима којима управља ЈВП „Србијаводе“ одражава чињеница да највећи градови у приобаљу Дунава и Саве и у Поморављу немају потребан степен заштите и то: Београд, Шабац, Смедерево, Велико Градиште, Голубац, затим Ћуприја, Свилајнац, Лесковац и бројна друга места. Стање система за одводњавање и заштиту од унутрашњих вода је знатно неповољније. Примера ради на територији Београда око 50% црпних постројења је старије од 60 година, а неки агрегати су произведени још 1911. године.

Треба имати у виду да велики број заштитних система није изграђен у целости, већ постоје деонице и локалитети који нису завршени и представљају слаба места у одбрани. Тако у Оперативном плану заштитни системи у зони неких градова у приобаљу имају статус „отворених касета“ (Голубац, Велико Градиште, Смедерево, Кучево, Петровац); што значи да се ови градови бране привременим објектима, који се граде у току ванредне одбране од поплава и да постоји велики ризик од плавлена.

Поред редовног праћења стања објеката за одбрану од поплава, функционалност и степен изграђености система су проверени у току одбрана од поплава, које су у периоду фебруар – мај 2006. захватиле практично целу територију Републике. У даљем тексту дат је извод из Извештаја о функционисању заштитних система у току одбране од поплава у 2006. години.

Хидролошке околности у периоду фебруар – мај 2006. године

Овог пролећа, услед великих количина снега у сливу Дунава и наглог пораста температура, а касније и обилних падавина, дошло је до изузетно неповољне хидролошке ситуације на читавој територији Србије. Ванредни пораст дотока у водотоке на територији Србије почео је још у фебруару 2006. године. Након 15. марта 2006. године, дошло је до новог пораста дотока са узводних делова слива реке Дунав, који је истовремено захватио све велике притоке: Саву, Тису, Тамиш и Велику Мораву. У периоду од 10. до 17. априла ове године на целом току Дунава на територији Србије водостаји су превазишли историјске максимуме: у Београду за приближно 25 см., у Смедереву 40 см, у Великом Градишту и Голупцу за око 45 см. Низводно од ХЕ „Бердап I“ поплаве су угрозиле Кладово и Неготинску низију, а касније је дошло до катастрофалних поплава у целом приобаљу Дунава на територији Бугарске и Румуније. Крајем априла у сливу Дунава на територији Србије се концентрисала изузетно велика количина воде, која је по вероватноћи превазишла пројектовани степен заштите објеката за одбрану од поплава.

Активности ЈВП „Србијаводе“ у одбрани од поплава

ЈВП „Србијаводе“ је организовало и спроводило одбрану од поплава на водотоцима са изграђеним заштитним објектима у свему према важећем Оперативном плану, али је интервенисано и на мањим водотоцима у надлежности локалне самоуправе, у свим случајевима када је постојала потреба да се заштити становништво и материјална добра у приобаљу, као у случају насеља Маљуревац и Стари Костолац у приобаљу реке Млаве и другим мањим водотоцима.

У сарадњи са ХМЗ Србије и водопривредним предузећима праћено је стање на водотоцима, анализирани могуће ситуације и благовремено припремана одбрана. У периоду од 20. фебруара до 15. марта извршене су припреме за одбрану и уведене мере редовне одбране на готово свим уређеним токовима на подручју Србије. Крајем марта хидролошка ситуација на свим токовима је постала критична, а најављени наилазак поплавног таласа са узводних деоница реке Дунав, указивао је на ризик од плављења приобалних градова. ЈВП „Србијаводе“ је 07.04.2006. године формирало Оперативни штаб за одбрану од поплава и о ризику од поплава обавестило јавност и општинске и градске оперативне штабове у приобаљу река, а 8. априла је проглашена ванредна одбрана од поплава на целом току Дунава кроз Србију, на Тиси, Тамишу, Сави до ушћа Дрине и Дрини до Бадовинаца. Критичне околности и ризик од поплава, условили су да 13. априла буде проглашено ванредно стање одбране од поплава на територији општина Смедерево, Велико Градиште, Голубац и Неготин.

Учесници у одбрани градова имали су и оперативне и организационе задатке, а велики проблеми су се неочекивано појавили у непосредном залеђу заштитних објеката, због чега су у кратком року изграђене привремене одбрамбене линије великих дужина, често у ограниченим градским просторима. Поплавни талас је на бројним локацијама превазишао пројектовани степен заштите, на многим објектима дошло је до озбиљних оштећења, тако да је у веома тешким условима постојала потреба да се санирају и дограде постојећи објекти или саграде нове заштитне линије. Извршени су интервентни радови на санацији оштећења обала, чиме су уз мала улагања спречене штете великих размера.

У току одбране формирано је укупно 15 км. привремених одбрамбених линија, у које је уграђено 8.600 комада великих и 340.000 комада малих цакова, 8.000 kg. фолије и око 60.000 м³ песка и земљаног материјала.

На крају Извештаја дата је кратка фото документација о спроведеној одбрани од поплава.

- Док. 1. *Проблеми на примарним линијама одбране (провирне воде).*
- Док. 2. *Формирање секундарних и локализационих одбрамбених линија.*
- Док. 3. *Примењено решење привремених одбрамбених линија.*

Ефекти спроведених мера и радова одбране од поплава

Ризик од поплава је био присутан пре свега због ванредних хидролошких околности, али и због тешких услова за рад у току одбране. Иако су водостаји били виши и до 0,50 м. од највиших забележених из 1981. године, када су поплаве изазвале велике штете, није забележено преливање нити пробој одбрамбених линија.

Генерално, одбрана од поплава је успешно спроведена, с тим да се у наредном периоду не може рачунати на примену истог концепта организације одбране од поплава, која је због

постојећег стања заштитних објеката обављена са изузетно високим ризиком да дође до поплава великих размера и великих материјалних штета у приобаљу. Примера ради треба имати у виду да је у суседним земљама дошло до катастрофалних поплава у око 200 насеља.

2.3. Потребни радови за доградњу, реконструкцију и санацију система за одбрану од поплава

На основу увида у стање постојећих заштитних система и анализе ефеката протеклих поплава израђен је програм потребних радова, којим су обухваћени:

- изградња нових објеката, односно доградња одбрамбених линија,
- реконструкција и повећање сигурности постојећих објеката,
- санација оштећења на објектима,
- радови на чишћењу канала и природних водотока од наноса и обезбеђење протицајног профила за велику воду.

Спецификација свих евидентираних локалитета и радова дат је у прилогу и он представља основу за планирање радова у 2007. години (**ПРИЛОГ 2. Предлог потребних радова на изградњи, реконструкцији и санацији објеката система за одбрану од поплава**).

Највећи део радова са листе садржан је и у програму ЈВП „Србијаводе“ за текућу 2006. годину, с тим да су укључени нови радови и објекти као последица промене стања након последњих поплава или усвојених захтева на угроженим подручјима. Такође, радови реализовани у току 2006. године се посебно евидентирају а израђени објекти укључују у Оперативни план и програм редовног одржавања. При формирању предлога узети су у обзир и планови локалних самоуправа на чијим се територијама налазе објекти. За радове који се преносе из претходних година, односно програма углавном је урађена инвестиционо техничка документација потребна за извођење. За нове радове урађени су или елаборати или само пројектни задаци са проценом коштања. Укупна процењена вредност радова за заштиту од поплава износи 4.563.300.000 динара, табела 1.

Табела 1. Рекапитулација потребних средстава за радове за заштиту од поплава

КАТЕГОРИЈА - ВРСТА РАДОВА		ВПЦ „Морава“	ВПЦ „Сава-Дунав“	Укупно ЈВП „Србијаводе“
А, Б	Изградња и реконструкција објеката	1.460.000.000	2.201.000.000	3.661.000.000
В	Санација и инвестиционо одржавање објеката	192.500.000	526.500.000	719.000.000
Г	Чишћење канала и природних водотока од наноса и вегетације	84.000.000	99.300.000	183.300.000
	УКУПНО:	1.736.500.000	2.826.800.000	4.563.300.000

За специфициране радове утврђени су приоритети у односу на:

- значај брањеног подручја и вредност брањених добара,
- расположива средства и могућности учешћа локалне самоуправе у финансирању радова,
- улогу објекта у систему одбране од поплава, при чему предност имају објекти којим се комплетирају линије одбране и „затварају“ веће целине (касете) у брањеним подручјима,
- могућност изградње у вези са решавањем имовинских односа и степеном израде пројектне документације.

Од укупно евидентираних радова стручне службе ЈВП „Србијаводе“ издвојиле су радове првог приоритета у укупној вредности од 1.855.800 000 динара (табела 2.)

Табела 2. Рекапитулација потребних средстава за приоритетне радове за заштиту од поплава

КАТЕГОРИЈА - ВРСТА РАДОВА		ВПЦ „Морава“	ВПЦ „Сава-Дунав“	Укупно ЈВП „Србијаводе“
А, Б	Изградња и реконструкција објеката	486.500.000	850.000.000	1.336.500.000
В	Санација и инвестиционо одржавање објеката	112.500.000	295.000.000	407.500.000
Г	Чишћење канала и природних водотока од наноса и вегетације	22.000.000	89.800.000	111.800.000
УКУПНО:		621.000.000	1.234.800.000	1.855.800.000

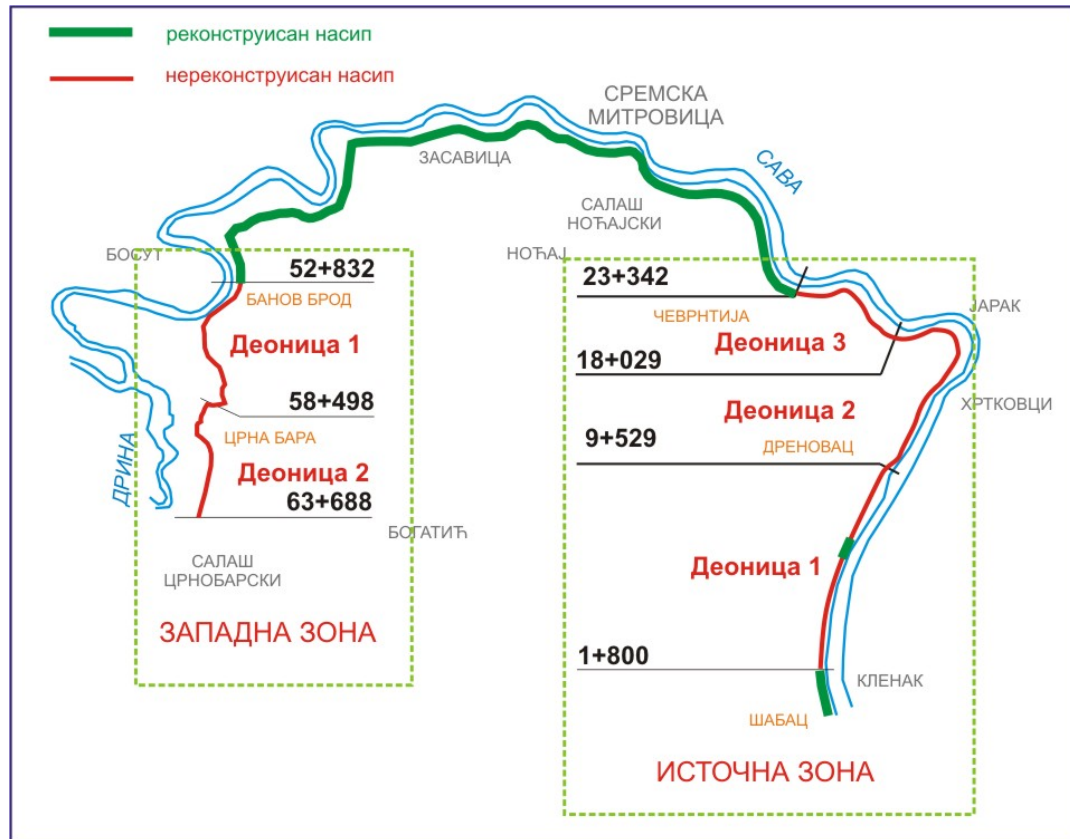
Од ових потребних средстава НИП-ом су предвиђена средства за следеће објекте и радове у 2007. години:

Табела 3.

	ОБЈЕКТИ ОПШТИНА	Износ средстава у €	Укупан износ средстава у динарима 2006. - 2007.	Износ средстава у динарима ПЛАН 2007.
1.	Реконструкција насипа на Ади Циганлији ради заштите од поплаве, СО Чукарица	1.666.666,67	140.000.000	90.000.000
2.	Реконструкција насипа Дунавске обале узводно од ресторана "Шаран" у Земуну	952.380,95	80.000.000	60.000.000
3.	Реконструкција насипа у Смедереву	833.333,33	70.000.000	70.000.000
4.	Реконструкција насипа у Краљеву, река Ибар	595.238,10	50.000.000	50.000.000
5.	Реконструкција насипа у Јагодини, река Лугомир	357.142,86	30.000.000	30.000.000
6.	Реконструкција насипа у Прокупљу, река Топлица	476.190,48	40.000.000	40.000.000
7.	Регулација реке Бјелице у Лучанима	238.095,24	30.000.000	Извршено 2006. на терет средстава ЈВП
8.	Регулација реке Бјелице у Гучи	238.095,24	20.000.000	Извршено 2006. на терет средстава ЈВП
9.	Антибујичарски радови (12 прегледа у сливу Бјелице) СО Гуча, СО Лучани	357.142,86	30.000.000	30.000.000
Укупно:		5.714.285,75	490.000.000	420.000.000

Напомена: У току 2006. године реализовани су радови под тачкама 7. и 8. из других средстава, као и делимично тачке 1. и 2. из средстава НИП-а. С обзиром да су неки радови пријављени за НИП завршени без предвиђених средстава из НИП-а то се предлаже прерасподела 50.000.000 динара са позиција 7. и 8.

Поред, у прилогу 2. приказаних потреба, овде се посебно приказује потреба реконструкције насипа дуж десне обале Саве и Дрине од Шапца до Црне Баре, с обзиром на чињеницу да се планира реконструкција деонице 1. и 2. источне зоне и деонице 1. западне зоне (види слику 1.) од кредита Светске банке у 2007. години.



Постојећи одбрамбени насипи дуж десне обале Саве и Дрине од Шапца (км 0+000) до Црне Баре (км 63+688) - одбрамбени сектори IV-3-SD-3, IV-5-SD, IV-6-SD, IV-7-SD-1, IV-7-DD-2 - штите подручје Мачве од поплава са неједнаким степеном заштите.

Преливање или продор насипа на било ком месту ове 63.7 km дуге одбрамбене линије изазвало би потапање подручја површине око 30.000 ha. У целости би била потопљена насеља: Баново Поље, Равње, Раденковић, Засавица, Мачванска Митровица, Ноћај, Салаш Ноћајски и Дреновац, а делимично Црна Бара, Глоговац, Совљак, Богатић, Глушци и Узвеће са више хиљада стамбених објеката. Укупан број становника на овом подручју је око 130.000 (укључујући Шабац, Богатић и 35 мањих насеља и села).

Деоница у централном делу одбрамбене линије у дужини од око 30 километара, од Чеврртије (км 23+342) до Бановог Брода (км 53+832), реконструисана је и надвишена осамдесетих година прошлог века у складу са главним пројектима из 1981. Ова деоница се налази у оперативном плану за одбрану од поплава јавног предузећа Воде Војводине. Деоница у дужини од око 2 km од Шапца (км 0+000) до Кочиног канала (км 2+050) и још једна деоница у дужини око 700 m (км 6+100 до км 6+800) реконструисана је по главном пројекту из 1978. Извршене реконструкције урађене су у односу на меродавну велику воду повратног периода једном у сто година.

Потребна средства за ове радове приказани су у табели 4.

Табела 4.

Зона - деоница	Стационарна насипа (km)	Дужина деонице (m)	Вредност радова EUR	Вредност радова у динарима
Исток Д1 Св.Банка	1+800 – 9+529	7030	2.702.548	216.203.840
Исток Д2 СВ.Банка	9+529 – 18+029	8500	4.882.931	390.634.480
Исток Д3	18+029 – 23+342	5313	2.621.177	209.694.160
Запад Д1 Св.Банка	52+832 – 58+498	5666	2.463.844	197.107.520
Запад Д2	58+498 – 63+688	5190	1.371.165	109.693.200

УКУПНО : 14.041.669 1.123.333.520

Напомена : цене без ПДВ-а и инвеститорских трошкова.

Црпне станице на хидромелиорационим системима за одбрану од унутрашњих вода

На основу снимања стања агрегата, зграда, електромашинске и машинске опреме на црпним станицама које служе за евакуацију унутрашњих и подвирних вода хитно су потребне санације, поправке или замене делова према спецификацији у **Прилогу 3.: Предлог радова на црпним станицама**.

2. ОРГАНИЗАЦИОНА ПОДЕЛА, КАДРОВИ, МЕХАНИЗАЦИЈА И ОПРЕМА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

ЈВП „Србијаводе“ надлежна је за планирање, организацију и оперативно спровођење одбране од поплава, што обухвата:

- планирање и припрему радова на изградњи, реконструкцији и одржавању система за одбрану од поплава,
- редовно и инвестиционо одржавање објеката, тј. одржавање пројектованих карактеристика објеката,
- спровођење одбране од поплава према оперативном плану,
- изградњу и реконструкцију објеката за одбрану од поплава,
- развој и одржавање информационог система о поплавама.

Послове организације, планирања и одржавања система и спровођења одбране од поплава ЈВП „Србијаводе“ обавља са водопривредним предузећима која су организована по територијалном принципу. Оперативним планом одређена су водопривредна предузећа која испуњавају услове за обављање наведених послова. Послови су стандардизовани и углавном нормирани. Капацитети и обим радова се планира у оквиру Програма пословања ЈВП „Србијаводе“ и Програма изградње, реконструкције и одржавања водопривредних објеката Владе Републике Србије. Изградњу и реконструкцију објеката система и део инвестиционог одржавања обављају предузећа са рестриктивне листе ЈВП „Србијаводе“. У ванредним условима одбране од поплава ангажују се сви расположиви капацитети према предвиђеној процедури и плановима.

У Оперативном плану за одбрану од поплава за 2006. годину („Службени Гласник Републике Србије“ број 13/06 од 14.02.2006. године), одбрамбени системи на подручју Републике у надлежности ЈВП „Србијаводе“ на водним подручјима „Дунав“, „Сава“ и „Морава“, груписани су по секторима и обухватају уређене деонице водотока и заштитне објекте који су обухваћени

програмом редовног одржавања. Преглед сектора и деоница са подацима о задуженим предузећима и дужинама одбрамбених линија дат је у табели (**ПРИЛОГ 1. Организациона шема система за одбрану од поплава**). У наведеној табели назначене су промене које се предлажу за Оперативни план за одбрану од поплава 2007. године.

Након поплава у периоду фебруар – мај 2006. године због недостатка средстава није извршена набавка опреме, алата и допуна утрошеног материјала за одбрану од поплава. Неопходно је у периоду децембар 2006. – фебруар 2007. комплетирати потребна средства за одбрану од поплава.

Табела. 5: Предлог потребне опреме и материјала за одбрану од поплава

ПОТРЕБНА ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА		стање	План 2007.	ВРЕДНОСТ
1.	Мобилни агрегати великог капацитета			5.800.000
	Тип кардански: 300лит/сек	2	1	800.000
	Тип самоусисна моторна 300лит/сек	-	3	5.000.000
2.	Моторне самоусисне пумпе малог капацитета	6	10	1.500.000
3.	Цакови			5.500.000
	мали	50.000	200.000	3.000.000
	џамбо	1.000	5.000	2.500.000
4.	New Jersey АВ елементи- мобилни систем			3.000.000
	м	-	500	3.000.000
5.	ХТЗ опрема (комплет)			1.000.000
	Комплет (непромочива обућа и одећа, појас, лампе, капа, кацига)	25	25	1.000.000
	УКУПНО:			16.800.000

3. ОЦЕНА СПРЕМНОСТИ СИСТЕМА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ

Поплаве које су се догодиле последњих неколико година у Србији, а посебно у овој години, показују да је дошло до значајних промена у сливу Дунава, што је последица непланске експлоатације и деградације шума и урбанизације речних долина, због чега је присутан ризик од нових поплава у наредном периоду. За побољшање стања заштитних система на подручју Србије, након великих поплава у 2006. години, неопходно је било, одмах након поплава, санирати сва оштећења и започети радове на доградњи и реконструкцији објеката како би се повећао њихов степен заштите.

Основни проблем је у начину финансирања одбране од поплава и у утврђивању приоритета, што је у надлежности Републичке дирекције за воде. Комплетан терет финансирања одбране од поплава је пао на ЈВП „Србијаводе“, које је измирило све трошкове одбране и извршило потребне припреме. Утврђени су приоритети за неопходне радове на санацији оштећења у укупном износу од 307.000.000 динара. Поред тога, хитно су уговорени радови на доградњи објеката у укупном износу од око 527.000.000 динара, а затим су у кратком року урађени пројекти хитних радова на доградњи заштитних објеката на најугроженијим локацијама у Београду, Смедереву и у сливу Мораве.

Тек након ребаланса буџета ЈВП „Србијаводе“ је 30.10.2006. године закључило Анекс уговора са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде, којим су обезбеђена средства за покриће наведених трошкова одбране од поплава, с тим да ће њихова наплата трајати до краја новембра. Планирани радови на доградњи објеката за одбрану од поплава су усмерени на НИП (национални инвестициони програм), при чему због процедуре добијања сагласности и уговарања краја године није могуће извести значајније радове.

Имајући претходно у виду констатује се да систем одбране од поплава није спреман да у предстојећем периоду прихвати поплавне таласе, који по величини и трајању одговарају поплавама из априла 2006. године.

4. ПРЕДЛОГ МЕРА И РАДОВА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Оцена стања система за одбрану од поплава и искуства стечена у току последње одбране, требало би искористити за унапређење система за одбрану од поплава. Пре свега, неопходно је сагласно Закону о водама обезбедити да ЈВП „Србијаводе“ има на располагању средства за одбрану од поплава.

Одбрана од поплава мора имати приоритет у Програму изградње, реконструкције и одржавања водопривредних објекта Владе Републике Србије. Редовно одржавање објеката се мора спроводити према нормативима и прописаним стандардима. Инвестиционо одржавање треба да обезбеди одржавање пројектованих карактеристика објеката, а по средствима би требало да одговара прописаној стопи амортизације.

Требало би хитно покренути поступак да се прецизира јавни интерес над водним земљиштем, да се у складу са Законом о водама утврди посед ЈВП „Србијаводе“ над објектима за заштиту од поплава и земљиштем дуж линија одбране. Такође, потребно је утврдити приоритет у изградњи објеката за одбрану од поплава у односу на остале објекте у приобаљу река.

С обзиром на очигледне промене у сливу реке Дунава, како у формирању поплавног таласа, тако и у могућности поуздане прогнозе, неопходно је одмах предузети мере на реконструкцији и доградњи одбрамбених линија. Ови радови се морају спровести кроз јединствени програм Владе Републике Србије и не могу бити условљени буџетима Београда, општина Голубац, Велико Градиште и Смедерево или пословним плановима ХЕ „Ђердап“ и других предузећа на подручју. У циљу обезбеђења основних предуслова за ефикасну заштиту и смањење могућих катастрофалних штета од поплава, потребно је реализовати приоритетне радове према утврђеним приоритетима. Ови радови биће обухваћени пословним планом ЈВП „Србијаводе“ за 2007. и 2008. годину.

У оперативном делу потребно је ускладити Општи и Оперативни план за одбрану од поплава са Нацртом Закона о безбедности и спасавању. У складу с тим треба успоставити сарадњу са Министарством унутрашњих послова и Војском Републике Србије и разрадити оперативни план активности у ванредном стању одбране од поплава.

Прилози:

ПРИЛОГ 1. *Организациона шема система одбране од поплава*

ПРИЛОГ 2. *Предлог потребних радова на изградњи, реконструкцији и санацији објеката система за одбрану од поплава*

ПРИЛОГ 3. *Предлог радова на црпним станицама*

Док. 1. *Проблеми на примарним линијама одбране (провирне воде).*

Док. 2. *Формирање секундарних и локализационих одбрамбених линија.*

Док. 3. *Примењено решење привремених одбрамбених линија.*

ПРИЛОГ 1.

ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА СИСТЕМА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

На подручју у надлежности ЈВП „Србијаводе“, по Оперативном плану, одбрана од поплава се спроводи на заштитним системима (насипима, регулисаним коритима и обалоутврдама) чија је укупна дужина: 2.336 км.

У односу на Оперативни план за одбрану од поплава за 2006. год., дужина одбрамбених линија на којима ЈВП „Србијаводе“ спроводи одбрану је повећана за 87,21 км, од чега дужина нових заштитних објеката износи 26,89 км.

*1

Према Оперативном плану за одбрану од поплава за 2006. годину („Сл.гл.РС.,бр,13/06 од 14.02.2006 године.)

*2

Предлог за Оперативни план за одбрану од поплава за 2007. годину са новим секторима и деоницама

**

За назначене секторе одбране, послови редовног одржавања заштитних објеката, као и радови и активности на припреми за одбрану у редовним условима и спровођење (ангажовање људства, механизације, опреме и материјала) одбране од поплава, повериће се најповољнијем извршиоцу, на основу рестриктивног поступка јавне набавке.

Слив : Назив сектора:		Дужина одбрамбене линије *1 км	Дужина одбрамбене линије *2 км
надлежно предузеће			
Слив ВЕЛИКЕ МОРАВЕ			
1	М.1 „Смедерево,, <i>ДВП Смедерево</i>	90,57	90,57
	Л.о. реке Велике Мораве од ушћа у Дунав до села Трновча		
2	М.2 „Пожаревац,, <i>Д.П.,Водопривреда,, Пожаревац</i>	88,87	88,87
	Д.о. р. В.Мораве од с.Брежана до потока Булињак		
3	М.3 „Смедеревска Паланка I, <i>Д.П.,Водопривреда,, С. Паланка</i>	151,17	151,17
	Лева обала реке Велике Мораве од Јасенице до Белице		
4	М.4 „Смедеревска Паланка II, <i>Д.П.,Водопривреда,, С. Паланка</i>	152,62	152,62
	Леве притоке реке Велике Мораве : Јасеница, Кубршница, и Велики Луг		
5	М.5 „Кудреч I,, „Кудреч II,, <i>Д.П.,Водопривреда,, С. Паланка</i>		
	Бране „Кудреч I, и „Кудреч II,,		
6	М.6 „Ђуприја I,, <i>В.П., Ђуприја,,</i>	76,40	76,40
	Десна обала реке Велике Мораве од Булињака до Мијатовца		
7	М.7 „Ђуприја II”, <i>В.П., Ђуприја,,</i>	86,92	86,92
	Лева обала реке Велике Мораве од Лугомира до саставака Јужне и Зап. Мораве		
8.**	М.8 „Ниш,, <i>(В.Д.П „Јужна Морава,, Ниш) ЈВП „Србијаводе“</i>	159,29	159,29
	Јужна Морава од саставака (Сталаћ) до пуне реке, Нишава, Топлица, Лужница		
9	М.9 „Бране на рекама у региону Ниш,,		
	Бране „Бован,, „Крајковац,, „Бресница,, Придворица,, Растовница,,		
10.**	М.10 „Лесковац,, <i>(Д.К.П „Пут,, Лесковац) ЈВП „Србијаводе“</i>	61,21	61,21
	Река Јужна Морава од пуне реке до реке Грабовнице, Пуста река,		

	Јабланица и Ветерница		
11	М.11 „Врање,, <i>Д.П. „Водоградња,, Врање</i>	59,14	59,14
	Река Јужна Морава од Врле до саставака Биначке Мораве и Моравице, Биначка Морава и Моравица		
12	М.12 „Чачак,, <i>В.Д.Д - „Морава,, Чачак,,</i>	68,50	88,78
	Река Западна Морава код Чачка, Трстеника и Крушевца, река Скрапеж, река Чемерница, од ушћа до села Ракова, Ибар са притокама, Ибар са притокама		
13	М.13 „Бране у сливу Западне Мораве,,		
	Бране „Ћелије,, „Гружа,, „Врутци,, „Голи Камен,, „Горњи Бањани,, „Међувршје,, „Овчар Бања,,		
	Укупно слив ВЕЛИКЕ МОРАВЕ км:	994,69	1.014,97

Слив : Назив сектора:		Дужина одбрамбене линије *1 км	Дужина одбрамбене линије *2 км
<i>надлежно предузеће</i>			
Слив реке ДУНАВ			
1.	Д.1. Неготин: <i>ВП Неготин</i>	55,54	55,54
	Десна обала Дунава, Велики Тимок, Јасеничка река и Борска река		
2.	Д.2. Књажевац: <i>ВП Књажевац</i>	25,42	25,42
	Црни Тимок, Бели Тимок, Сврљишки и Трговишки Тимок		
3.**	ДБ.3. „Голубац-Смедерево“ <i>(ХЕПС „Ђердап“) ЈВП „Србијаводе“ ДВП Пожаревац</i>	60,32	63,32
	Деснообални насипи реке Дунава од Голупца до ушћа Мораве, обалоутврде у Голупцу и Великом Градишту и успорни насипи р.Пек, р Млава, р В.Мораве		
4.	Д.3. Смедерево: <i>ВП Смедерево</i>	25,02	25,02
	Десна обала Дунава у зони Смедерева, 1 акумулација и 4 ретензије у сливу		
5.	Д.4. Београд: <i>ДВП Београдводе</i>	5,78	6,06
	Обалоутврде дуж десне обале Дунава у зони Београда		
6.	Д.5. Винча и Гроцка: <i>ДВП Београдводе</i>	8,80	8,80
	Обалоутврде дуж десне обале Дунава у зони Винче и Гроцке са десним притокама		
7.	Д.6. Крњача: <i>ДВП Сибница</i>	90,0	90,0
	Левообални насип Дунава и деснообални насип Тамиша дуж Панчевачког рита		
8.	Д.22. Млава-Пек: <i>ДВП Пожаревац</i>	107,21	110,54
	Насипи и регулације река: Млава, Пек, Осаничка река и Тисница		
9.	Д.23. Акумулације на сектору Млава-Пек: <i>ДВП Пожаревац</i>		
	МА „Кореница“ и МА „Бусур“		
	Укупно Слив р. ДУНАВ км :	378,09	384,70

Слив : Назив сектора:		Дужина одбрамбене линије *1 км	Дужина одбрамбене линије *2 км
<i>надлежно предузеће</i>			
Слив САВЕ			
1.	С.1. Земун-Нови Београд-Прогар: <i>ДВП Галовица</i>	68,61	68,61
	Десна обала Дунава у зони Земуна и Новог Београда, лева обала Саве од ушћа до Прогара и канал Галовица		
2.	С.3. Београд-Обреновац-Лазаревац: <i>ДВП Београдводе</i>	323,92	323,92
	Десна обала Саве од ушћа у Дунав до ушћа Вукићевице, Топчидерска река, Колубара од ушћа до Лајковца са притокама, лева обала Турије, Марица, Турија са притокама, Лукавица са притокама и 3 мале акумулације		
3.	С.4. Шабац – Бадовинци: <i>ДВП Сава, Шабац</i>	377,16	377,16
	Десна обала Саве од ушћа реке Вукодраж до ушћа Дрине и Дрина до Бадовинаца		
4. **	С.5. Ваљево: <i>(ДВП Ерозија Ваљево) ЈВП „Србијаводе“</i>	72,06	72,06
	Колубара узводно од Лајковца и притоке Рибница, Топлица, Љиг, Уб, десна обала Тамнаве и Тамнава у Коцељеви и Доњем Црниљеву и 3 мале акумулације		
5.	С.6. Лозница: <i>ДВП Лозница</i>	94,57	94,57
	Десна обала Дрине, Јадар и регулисани водотоци у Лозници, Крупњу, Љубовији, Пријепољу, Прибоју, Бајиној Башти, Новој Вароши и Сјеници		
6.	С.7. Дринске акумулације		
	Мали Зворник, Бајина Башта и Лимске хидроелектране.		
	Укупно Слив САВЕ км	936,32	936,32

***2** У оперативном плану за 2007. годину, предложени су следећи објекти који нису били обухваћени претходним оперативним планом и ново изграђени објекти:

1. Обалоутврда у Голупцу	1,5 км
2. Обалоутврда у Великом Градишту	1,5 км
3. Обалоутврда у Смедереву	0,28 км
4. Регулисано корито Старе Млаве у насељу Маљуревац	1,33 км
5. Регулисано корито реке Витовнице у Кули	1,5 км
6. Регулисано корито реке Бусур у Петровцу	0,5 км
7. Регулисано корито реке Деспотовице	10,82 км
8. Река Бјелица у Лучанима	3,40 км
9. Река Бјелица у Гучи	0,84 км
10. Регулисано корито р. Ћетиње у Ужицу	2,0 км
11. Левообални насип р.Ибар у зони изворишта код Конарева	1,62 км
12. Деснообални насип р.Ибар у зони изворишта код Краљева	1,6 км

УКУПНО:

26,89 км

ПРИЛОГ 2.

ПРЕДЛОГ
потребних радова на изградњи, реконструкцији и санацији објеката система
за одбрану од поплава

ОЗНАКЕ:

ТИП: А-Изградња; Б-Реконструкција; В-Санација оштећења; Г-Уређење сливова бујичних токова (чишћење корита водотока и одржавање прот. профила за вел. воду)

ПР: приоритет

* из пројекта

** процена

ВПЦ „МОРАВА“ НИШ: СЛИВ ВЕЛИКЕ МОРАВЕ

	ОПИС РАДОВА - ЛОКАЦИЈА - сектор одбране - вод. предузеће - деоница	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП за 2007. г.
	СЕКТОР : М.1 „СМЕДЕРЕВО,, <i>ДВП Смедерево</i>					
	Деоница: М.1.2.					
1.	Надвишење л.о насипа р. В. Мораве у с.Трновчу км 38+000 до км 45+080	Б	І	**	15.000.000	15.000.000
2.	Санација л.о и д.о насипа реке Језаве (од км.16+165 до км.19+150)	В	ІІ	**	4.000.000	0
3.	Санација корита реке Вел. Мораве у Лугавчини, од км.31+000 до км32+000	В	І	**	15.000.000	15.000.000
	Деоница: М.1.4.					
4.	Регулација реке Раље од км.33+959 до км.40+040 – прва фаза (прог 2006 . Таб. 8. т 33.)	А	ІІ	*	25.000.000	0
5.	Санација регулисаног корита реке Раље, (од км.3+200 до км.14+550)	В	ІІ	*	15.000.000	0
	СЕКТОР : М.2 „ПОЖАРЕВАЦ,, <i>Д.П „Водопривреда,, Пожаревац</i>					
	Деоница: М.2.2.					
6.	Наставак санације десне обале реке Велике Мораве (од км.22+000 до км.22+500, од км.32+000 до км.32+150 и од км.35+000 до км.36+500)	В	І	**	35.000.000	10.000.000
	СЕКТОР : М.3 „СМЕД. ПАЛАНКА 1,, <i>Д.П.,Водопривреда, С. Паланка</i>					
	Деоница: М.3.1.					
7.	Завршетак левообалног насипа на реци Рачи (од км.8+060 до км.8+610) и деснообалног насипа на Доловском потоку (од км.0+000 до км.0+900), (прог 2006 . Таб. 8. т. 26.)	А	І	**	28.000.000	0
	Деоница: М.3.2.					
8.	Наставак регулације реке Ждраљице од км.3+540 до км.5+352 (прог 2006 . Таб. 8. т. 10.)	А	І	*	24.000.000	12.000.000
9.	Регулација Дивостинског потока од ушћа у Лепеницу до пруге Краг.–Краљ., км.0+000 до км.0+623 (прог 2006 . Таб. 8. т. 27.)	А	ІІ	*	14.000.000	14.000.000
10.	Регулација реке Угљешнице од км.0+000 до км.0+500	А	І	*	22.000.000	10.000.000
11.	Реконструкција корита реке Лепенице од км.18+400 до км.23+900	Б	ІІ	*	28.000.000	0
	СЕКТОР : М.4 „СМЕД. ПАЛАНКА 2,, <i>Д.П.,Водопривреда, С. Паланка</i>					
	Деоница: М.4.1					

	ОПИС РАДОВА - ЛОКАЦИЈА - сектор одбране - вод. предузеће - деоница	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП за 2007. г.
12.	Наставак изградње и реконструкције корита река Јасенице и Кубршнице, на територији општина Смедеревска Паланка и Вел. Плана – река Јасеница (прог 2006 . Таб. 8. т. 11.)	А	І	*	30.000.000	15.000.000
	СЕКТОР : М.6 „ЋУПРИЈА 1,, В.П „Ћуприја,, Деоница: М.6.1					
13.	Регулација реке Ресаве од км.28+918 до км.29+968, општина Деспотовац (прог 2006 . Таб. 8. 25.)	А	ІІ	*	28.000.000	0
14.	Регулација потока Булињак у селу Кушиљево, општина Свилајнац (прог 2006 . Таб. 8. т. 32.)	А	ІІ	**	15.000.000	0
15.	Реконструкција корита реке Ресаве од ушћа у Велику Мораву до града Свилајнца, (км.0+000 до км.3+000) (прог 2006 . Таб. 8. т. 5.)	Б	ІІ	*	18.000.000	0
	Деоница: М.6.2.					
16.	Наставак реконструкције р. Лугомир од ушћа у р. Вел. Мораву до села Мајур, Јагодина, (км.0+050 км.10+220) (прог 2006 . Таб. 8. т. 12.) НИП 2007	Б	І	*	30.000.000	30.000.000
	СЕКТОР : М.7 „ЋУПРИЈА 2,, В.П „Ћуприја,, Деоница: М.7.1..					
17.	Наставак регулације реке Раванице у Ћуприји од км.1+860 до км.2+900 (прог 2006 . Таб. 8. т. 3.)	А	І	*	38.000.000	19.000.000
18.	Наставак регулације реке Суваре у селу Горња Мутница, општина Параћин (од км.3+454 до км.4+400)	А	ІІ	*	25.000.000	0
19.	Завршетак санације ушћа реке Црнице у реку В.Мораву, општина Параћин (прог 2006 . Таб. 8. т. 9.)	В	І	*	15.000.000	10.000.000
	Деоница: М.7.2.					
20.	Регулација корита Велике Мораве, Својново - Доње Видово (прог 2006 . Таб. 8. т. 9.)	А	ІІ	**	25.000.000	0
21.	Реконструкција регулисаног корита Јовановачке реке (од км.5+500 до км.8+200)	Б	І	*	10.000.000	10.000.000
22.	Реконструкција корита р. Каленићке у Варварину (од км.0+000 до км.0+700) (прог 2006 . Таб. 8. т. 17.)	Б	І	*	31.000.000	15.000.000
	СЕКТОР : М.8 „Ниш,, В.Д.П „Јужна Морава,, Ниш Деоница: М.8.1.					
23.	Регулација реке Топлице од железничког моста до моста у ул. Бошка Југовића, дужине 1444 м (прог 2006 . Таб. 8. т. 14.) НИП 2007	А	І	*	40.000.000	40.000.000
24.	Наставак регулације реке Лужнице, кроз Бабушницу од км 18+970,89 до км 20+0,210 (прог 2006 . Таб. 8. т. 31.)	А	ІІ	*	25.000.000	0
25.	Регулација реке Јужне Мораве, од места Д. Љубеш, од км 3+700 до 6+700 (од проф. 42 до проф. 72) (прог 2006 . Таб. 8. т. 29.)	А	І	*	180.000.000	20.000.000
26.	Санација регулисаног корита Трнавске реке (прог 2006 . Таб.9. т. 5.)	В	І	**	13.000.000	13.000.000
27.	Санација л.о. Ј.Мораве код села Моравски Бујмир	В	ІІ	**	5.000.000	5.000.000
28.	Санација рег. корита Топоничке реке	В	І	*	2.000.000	2.000.000
29.	Санација л.о. Ј.Мораве код села Тешица	В	І	**	2.000.000	2.000.000
	Деоница: М.8.2.					

	ОПИС РАДОВА - ЛОКАЦИЈА - сектор одбране - вод. предузеће - деоница	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП за 2007. г.
30.	Наставак регулације реке Моравице кроз Алексинац км 1+063 до км 1+ 490	A	II	**	20.000.000	7.000.000
31.	Наставак рег Габровачке реке	A	I	*	5.000.000	5.000.000
32.	Наставак рег. Хумског потока	A	I	*	7.000.000	3.000.000
33.	Регулација потока Сува бања у Н.Бањи	A	II	**	15.000.000	0
34.	Регулација реке Нишаве узводно од Димитровграда до границе са Бугарском, од км 137+220 до км 142+162 (деоница од 137+220 до 139+240)	A	II	*	35.000.000	10.000.000
35.	Регулација корита Кутинске реке од ушћа у реку Нишаву до железничког моста на прузи Ниш – Пирот од км 0+000 до км 0+765,70 (ушће Кутинске реке у Нишаву L=130,80 м (прог 2006 . Таб. 28. т. 17.)	A	I	*	4.000.000	4.000.000
36.	Наставак регулације реке Нишаве-Нишава 3 (прог 2006 . Таб. 8. т. 1.)	A	I	*	50.000.000	30.000.000
37.	Санација регулисаног корита реке Нишаве код Беле Паланке (прог 2006 . Таб. 9. т. 1.)	B	I	**	4.000.000	4.000.000
38.	Санација регулисаног корита реке Нишаве у Димитровграду (прог 2006 . Таб. 9. т. 2.)	B	I	**	9.000.000	9.000.000
39.	Санација рег. Корита реке Нишаве кроз Ниш	B	I	*	21.000.000	5.000.000
	СЕКТОР : М.10 „Лесковац,, Д.К.П „Пут,, Лесковац Деоница: М.10.1.					
40.	Регулација Јелашничке реке (прог 2006 . Таб. 8. т. 15.)	A	I	*	22.000.000	12.000.000
41.	Наставак регулације реке Ветернице од км 0+750 до км 1+237 (мост код Летекса- пешачки мост код пијаче) (прог 2006 . Таб. 8. т. 2.)	A	II	*	10.000.000	0
42.	Наставак регулације реке Ветернице од моста у улици Др. Јована Кашиковића до СРЦ „Дубочица“. (прог 2006 . Таб. 8. т. 2.)	A	I	*	60.000.000	20.000.000
43.	Регулација Туловске реке од ушћа у Јужну Мораву до старог власотиначког пута 0+000 до км 6+000	A	II	**	70.000.000	10.000.000
44.	Санација регулисаног корита реке Јабланице-осигурање прагова (прог 2006 . Таб. 9. т. 6.)	B	I	**	13.000.000	13.000.000
45.	Санација регулисаног корита реке Ветернице од ж. моста до ауто-пута (прог 2006 . Таб. 9. т. 8.)	B	I	**	6.000.000	0
	СЕКТОР : М.11. „Врање,, Д.П „Водоградња,, Врање					
46.	Наставак рег. реке Драговиштице од км 0+000 до км 0+420	A	I	*	11.000.000	6.000.000
47.	Санација л.о насипа Давидовац-Бујановац	B	I	*	5.000.000	5.000.000
48.	Санација д.о. Ристовачког насипа у близини моста на Ј.Морави	B	I	*	1.500.000	1.500.000
	СЕКТОР : М.12 „Чачак,, В.Д.Д - „Морава,, Чачак,, Деоница: М.12.1.					
49.	Регул. потока Моравац, L=55м у Чачку (наставак радова из 1983 г)	A	I	*	2.500.000	2.500.000
50.	Наставак регул. реке Ђетиње у Ужицу (прог.2006; таб.8; тач.8)	A	I	*	10.000.000	0
51.	Наставак регул.р. Обудојевице, Златибор (прог.2006; таб.8; тач.9)	A	I	*	30.000.000	0
52.	Регулација. Лозничке реке кроз Чачак, км 2+750 – км 4+559,14 (ван система) (прогр.200 г; таб.8; тач.21)	A	II	*	35.000.000	0
53.	Регул. р Каменице, од ушћа у З.Мораву па узводно у дуж.од 614 м.	A	I	*	18.000.000	10.000.000

	ОПИС РАДОВА - ЛОКАЦИЈА - сектор одбране - вод. предузеће - деоница	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП за 2007. г.
54.	Регул. Глијечког потока у Ивањици	А	І	*	6.500.000	0
55.	Регулација реке Бјелице у Гучи НИП 2007	А	І	*	20.000.000	20.000.000
56.	Изградња 12 преграда у сливу Бјелице, Гуча, Лучани НИП 2007	А	І	*	30.000.000	30.000.000
57.	Регулација (пољска) реке Скрапеж низводно од Пожеге (прогр.2006 г; таб.8; тач.24)	А	І	*	25.000.000	15.000.000
58.	Регулација потока Лимац у Косјерићу	А	ІІ	*	15.000.000	0
59.	Регулација Коштичког потока у Ужицу	А	ІІ	*	24.000.000	0
60.	Регулација реке Скрапеж у Косјерићу	А	ІІ	*	19.000.000	0
61.	Регулација потока "Норвешких интернираца" у Ужицу	А	ІІ	*	6.000.000	0
62.	Реконструкција корита реке Бјелице у Лучанима НИП 2007	Б	І	*	30.000.000	30.000.000
63.	Реконструкција обостраних насипа поред р. Чемернице L= 11,1 км	Б	І	**	25.000.000	15.000.000
64.	Заштита д.о.насипа Чемернице, услед деформације корита реке	В	І	*	1.000.000	1.000.000
65.	Санација леве и десне обале З.Мораве у Чачку, узводно и низводно од рекреативне бране, на потезу од 1,0 км	В	І	*	14.000.000	14.000.000
66.	Чишћење нерегул. корита Бресничке реке, 2,5 км - Чачак	Г	ІІ	**	8.000.000	8.000.000
67.	Чишћење корита р.Ђетиње у Ужицу	Г	І	*	2.000.000	2.000.000
68.	Чишћење потока Лимац у Косјерићу	Г	І	*	1.500.000	1.500.000
69.	Чишћење Пантића потока у Севојну	Г	І	*	2.500.000	2.500.000
70.	Чишћење реке Лужнице – Ужице	Г	І	*	3.500.000	3.500.000
	Деоница: М.12.2. Краљево:					
71.	Наставак регулације Жичке реке (програм 2006 г. таб.8, тач.6)	А	І	*	7.000.000	7.000.000
72.	Наставак изградње д.о. насипа "Жичко поље"- Краљево (прог. 2006; таб.8; тач. 18) НИП 2007	А	І	*	50.000.000	50.000.000
73.	Регулација реке Видрењак у Тутину, L=1,0 км (ван система)	А	ІІ	*	40.000.000	0
74.	Регулација Врњачке реке у Врњачкој бањи у дужини од 1 км. (ван система)	А	І	*	12.000.000	0
75.	Санација оштећења круне и косина насипа у Трстенику	В	І	*	3.000.000	3.000.000
76.	Санација оштећење нерегулисаног корита реке Рибнице – Краљево, 1+628- 1+895	В	ІІ	*	9.000.000	0
77.	Чишћење нерегул. корита реке Груже, 5 км, од 6+000 до 11+000	Г	І	*	17.000.000	0
78.	Чишћење корита потока Бубан - Лађевци	Г	І	*	4.500.000	4.500.000
	Деоница: М.12.3. Крушевац и Трстеник -					
79.	Регулација Гарског потока у Крушевцу, кроз насеље Пакашницу, км 1+327 до км 3+364,5	А	ІІ	*	50.000.000	0
80.	Регулација Гарског пот. кроз Крушевац, км 0+000 до км 1+020	А	ІІ	*	30.000.000	0
81.	Заштита л.о. Петинске реке у селу	А	І	*	8.000.000	0
82.	Регулација Беле реке и потока Дородоле у Брзећу – Брус,	А	І	*	7.000.000	0
83.	Чишћење Рибарске реке у Ђунису, 10 км – Крушевац,	Г	І	*	45.000.000	0
	УКУПНО ВПЦ „ МОРАВА“				1.736.500.000	621.000.000

ВПЦ „САВА-ДУНАВ“ БЕОГРАД: СЛИВ ДУНАВА И САВЕ:

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
	СЛИВ ДУНАВА					
	Д.1. Неготин: <i>ВП Неготин</i>					
	Деоница: Д.1.1.					
1.	Наставак регулације потока Ваља Мик и Ваља Маре – Подвршка Кладова. (прог. 2006. таб. 8. т.23.)	А	І	**	10.000.000	5.000.000
2.	Регулација Безименог потока у Малој Врбици код Кладова, L=1.5 km.	А	ІІ	*	30.000.000	10.000.000
3.	Регулација корита реке у селу Река, СО Кладова.	А	ІІ	**	10.000.000	0
4.	Изградња заштитног система у Радујевцу.	А	І	*	20.000.000	10.000.000
5.	Санација- надвишење круне насипа Јасеничке реке (успорно-дунавски) од 2 + 262 – 3 + 650	В	І	**	1.000.000	1.000.000
6.	Санација прилазног пута до коте 38.60 до станице на L=2 km.	В	І	*	2.500.000	2.500.000
7.	Чишћење корита Јасеничке реке од км 1+00 до км 3+650.	Г	І	*	4.000.000	4.000.000
8.	Чишћење Јасеничке реке у зони села Милошево на L=600 m`.	Г	І	*	1.000.000	1.000.000
9.	Чишћење корита реке „Река“ у селу Река, L=500 m`.	Г		*	800.000	800.000
	Деоница: Д.1.2.					
10.	Реконструкција насипа реке Дунав узводно од улива Јасеничке реке L = 1000 m.	Б	ІІ	**	20.000.000	0
11.	Изградња деснообалног Дунавског насипа од Радујевца до ушћа Јасеничке реке, L = 4500 m.	А	ІІ	**	100.000.000	0
12.	Санација д.о. насипа уз Јасеничку реку, км. 0+000- км. 0+300 и л.о. насипа Великог Тимока, км. 0+000- км. 0+300 (успорно дунавски)	В	І	**	2.500.000	2.500.000
13.	Санација-надвишење круне л.о. насипа Великог Тимока, км. 0+000- км. 2+500.	В	І	*	2.500.000	2.500.000
14.	Санација-надвишење улегнуте круне л.о. насипа Јасеничке реке, км. 2+262- км. 3+650.	В	І	*	2.000.000	2.000.000
	Деоница: Д.1.4.					
15.	Реконструкција – реконструкција Борске реке кроз Борску Слатину.	Б	ІІ	**	20.000.000	10.000.000
	Д.2. Књажевац: <i>ВП Књажевац</i>					
	Деоница: Д.2.1.					
16.	Наставак регулације Црног Тимока у Зајечару, (прог. 2006. таб.8. т.24.)	А	І	*	35.000.000	20.000.000
17.	Наставак регулације Црног Тимока – Гамзиград, (прог. 2006. таб.8. т.25.), завршен тендер	А	І	*	40.000.000	20.000.000
18.	Изградња насипа на Белом Тимоку у дужини од 750 м.	А	І	*	15.000.000	15.000.000
19.	Изградња насипа на Трговишком Тимоку у дужини од 3 500 м.	А	І	*	30.000.000	15.000.000
20.	Санација насипа ножичне греде и прагова на Сврљишком Тимоку од ст. 1 + 717 – 2 + 950,.	В	І	*	1.500.000	1.500.000
21.	Наставак –чишћење наноса из корита Црног Тимока у Зајечару, (прог. 2006. таб.9. т.40.)	Г	І	**	1.000.000	1.000.000
22.	Чишћење наноса са транспортом истог у зони врећасте бране на Црном Тимоку од ст. 2 + 600 – 2 + 900.	Г	І	**	1.500.000	1.500.000

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
23.	Чишћење Белог Тимока од наноса од ст. 4 + 800 – 4 + 300.	Г	I	*	1.500.000	1.500.000
24.	Чишћење Трговишког Тимока од наноса од ст. 0 + 000 – 1 + 400.	Г	I	*	1.500.000	1.500.000
	Деоница: Д.2.2					
25.	Наставак регулације Сврљишког Тимока Бањица – Књажевац (прог. 2006. таб.8. т.21.).	А	I	*	24.000.000	24.000.000
26.	Наставак регулације потока Змијанац – Бољевац (прог. 2006. таб.8. т.21.).	А	I	*	10.000.000	10.000.000
27.	Наставак регулације потока Чивлик – Књажевац, (прог. 2006. таб.8. т.26.).	А	I	*	8.000.000	8.000.000
28.	Изградња насипа на Трговишком Тимоку – Књажевац, (прог.2006. таб.8. т.27.)	А	I	*	20.000.000	10.000.000
	Деоница: Д.2.3					
29.	Санација насипа ножичне греде и прагова на Сврљишком Тимоку од ст. 1 + 717 – 2 + 950, (прог. 2006. таб.8. т.20.).	В	I	*	1.500.000	1.500.000
30.	Санација оштећеног,засутог и обраслог речног корита Грлишке реке у зони железничког и путног моста,на путу Зајечар – Књажевац	Г	II	*	2.500.000	2.500.000
31.	Санација суженог, засутог и обраслог речног корита Црног Тимока код Сумраковца	Г	II	*	2.000.000	2.000.000
32.	Санација оштећеног,засутог и обраслог речног корита Правачке реке у Сврљигу	Г	II	*	2.000.000	2.000.000
33.	Санација оштећене регулације уливног објекта Велике Арнауте у Бољевцу	Г	II	*	2.000.000.	2.000.000.
34.	Чишћење Трговишког Тимока од наноса од ст. 0 + 000 – 1 + 400.	Г	I	*	2.000.000	2.000.000
35.	Чишћење од наноса Сврљишког Тимока на потезу Гулијанског моста у дужици од 800 м' као и чишћење Сврљишког Тимока од Сврљига према Нишевцу.	Г	II	*	2.000.000	2.000.000
	ДЂ. ХЕПС БЕРДАП					
	Деоница: ДЂ 3.:Голубац-Смедерево					
36.	Р. Дунав: Реконструкција заштитног система у Голупцу: обалоутврда и уређење притока	Б	I	**	15.000.000	15.000.000
37.	Р. Дунав: Реконструкција заштитног система у Великом Градишту: обалоутврда	Б	I	*	20.000.000	20.000.000
	Д.3. Смедерево: <i>ВП Смедерево</i>					
	Деоница: Д.3.1.					
38.	Р. Дунав: Наставак изградње заштитног система у Смедереву НИП 2007 (прог. 2006. таб.8. т.14.)	А	I	*	70.000.000	70.000.000
39.	Р. Језава: Реконструкција – надградња заштитног система р. Језаве од км 0+000 до км 8+400	Б	II	*	35.000.000	0
40.	Наставак санационих радова на I одбраненој линији р. Дунав у зони Марине и Тврђаве-санација обалоутврде и надвишење насипа	В	I	*	10.000.000	10.000.000
41.	Санација слабих места и припрема друге одбранбене линије-Марина Веслачки клуб (950 м)	В	I	*	8.000.000	8.000.000
42.	Санација слабих места на обалоутврди и оштећења на заштитној стази на потезу Веслачки клуб – Стара железара	В	II	**	6.000.000	0
43.	Санација оштећења обалоутврде Дунавског насипа у зони ЦС Кулич	В	I	*	7.500.000	5.500.000

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
44.	Река Језава: чишћење корита од км 0+000 до км 7+500 и санација испуста (прог. 2006. таб.9. т.34.)	В	І	*	6.000.000	3.000.000
	Д.4. Београд: <i>ДВП Београдводе</i>					
	Деоница: Д.4.1.					
45.	Санација – затварање пропуста испод железничке пруге на деоници код Куле Небојше, израда војница и мобилне уставе	В	І	**	4.000.000	4.000.000
	Д.5. Винча и Гроцка <i>ДВП Београдводе</i>					
	Деоница: Д.5.1.					
46.	Наставак радова на регулацији Болечке реке од 0+000 до 2+500	А	І	*	60.000.000	30.000.000
47.	Санација обалоутврде Дунава – Гроцка (прог . 2006. таб.9. т.8.)	В	І	**	3.000.000	3.000.000
48.	Санација – одржавање протицајног профила Грочанске реке, (прог . 2006. таб.9. т.9.)	Г	І	*	3.000.000	3.000.000
	Д.6. Крњача: <i>ДВП Сибница</i>					
	Деоница: Д.6.2.					
49.	Реконструкција насипа на десној обали реке Тамиш	А	І	**	30.000.000	30.000.000
50.	Санација – одржавање профила латералног канала, дуж одбрамбеног Дунавског насипа – Сибница, (прог. 2006. таб.9. т.6)	Г	І	**	2.500.000	2.500.000
	Деоница: Д.6.4.					
51.	Санација- надвишење насипа до уставе „Чента“.	В	І	**	1.500.000	1.500.000
52.	Санација објеката чуварница у систему одбране од поплаве.	В	І	**	1.500.000	1.500.000
	Д.22. Млава-Пек: <i>ДВП Пожаревац</i>					
	Деоница: Д.22.1.					
53.	Наставак регулације Старе Млаве (прог. 2006. таб.8. т.19.)	А	І	*	25.000.000	15.000.000
54.	Наставак регулације реке Витовнице кроз Кулу (прог. 2006. таб.8. т.16.)	А	І	*	20.000.000	10.000.000
55.	Санација локалних оштећења регулисаног корита реке Млаве од Братинца до Великог Села	В	І	*	5.000.000	5.000.000
	Деоница: Д.22.2					
56.	Санација локалних оштећења регулисаног корита реке Млаве од Великог села до Дубочке	В	І	*	15.000.000	10.000.000
	Деоница: Д.22.3					
57.	Наставак регулације реке Млаве од Рашанца до Петровца 3+350 – 5+800	А	І	*	30.000.000	10.000.000
58.	Санација корита реке Млаве у зони угроженог моста у Каменову-заштита села Каменова	В	І	*	5.000.000	5.000.000
	Деоница: Д.22.4					
59.	Наставак изградње и реконструкције заштитног система у Петровцу (прог . 2006. таб.8. т.15.)	А	І	*	25.000.000	25.000.000
60.	Санација локалних оштећења на регулисаном кориту р. Бусур у Петровцу	В	І	*	3.000.000	3.000.000
	Деоница: Д.22.5					
61.	Санација локалних оштећења на регулисаном кориту р. Тиснице у Жагубици	В	І	*	11.000.000	6.000.000
62.	Санација локалних оштећења на регулисаном кориту р. Осанице	В	І	*	7.000.000	4.000.000
	Деоница: Д.22.6					

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
63.	Наставак реконструкције и изградње заштитног система реке Пек и Кучајне у Кучеву (прог . 2006. таб.8. т.18.))	Б	І	*	30.000.000	10.000.000
64.	Санација локалних оштећења регулисаног корита Кучајнске реке	В	І	*	2.500.000	2.500.000
65.	Санација-чишћење регулисаних корита реке Пек и Кучајне у Кучеву	В	І	*	3.000.000	3.000.000
66.	Наставак радова на заштити села Кумане (прог . 2006. таб.8. т.17.))	А	І	*	5.000.000	5.000.000
67.	Наставак радова на заштити насеља Затоње	А	І	*	10.000.000	10.000.000
	СЛИВ САВЕ					
	С.1. Земун-Нови Београд-Прогар: <i>ДВП Галовица</i>					
	Деоница: С.1.1.					
68.	Изградња обалоутврде на десној обали Дунава од ресторана Шаран I фаза 2006. године: 20.000.000 динара; 2007. године 60.000.000 динара НИП 2007	А	І	*	80.000.000	60.000.000
69.	Санација обалоутврде и реконструкција заштитног зида на десној обали Дунава од км 1172+880-1173+080 и санације уставе код ресторана "Шаран" км 1172+880.	В	І	**	2.500.000	2.500.000
	Деоница: С.1.2					
70.	Санација – одржавање профила латералног канала, дуж левообалног Савског насипа – Галовица, (прог. 2006. таб.9. т.3.))	В	І	*	1.500.000	1.500.000
71.	Санација и обезбеђење ножице насипа на брањеном делу на деоници л.о. Саве км 8+520 у зони чуварнице, дужине око 80м.	В	І	*	2.500.000	2.500.000
72.	Санација оштећења на левој обали реке Саве у зони Бољеваца, израда каменог набачаја, 5,0 м ³ /м у дужини од око 350м.	В	І	*	8.500.000	8.500.000
73.	Санација чуварница за одбрану од поплава, стамбеног дела и магациноског простора.	В	І	*	1.500.000	1.500.000
	С.3. Београд-Обреновац-Лазаревац: <i>ДВП Београдводе</i>					
	Деоница: С.3.1.					
74.	Регулација Топчидерске реке од км 12+300 до 17+800 км , фаза 1 регулација у зони насеља Патин Мајдан до Рипња.	А	І	*	200.000.000	30.000.000
75.	Санација-обезбеђење протицајног профила Топчидерске реке – Рипањ (прог. 2006. таб.9. т.2.))	Г	І	**	2.000.000	2.000.000
76.	Санација оштећења обалоутврда од ушћа Саве у Дунав па узводно до Чукарице.	В	І	*	2.000.000.	2.000000
77.	Санација оштећења обалоутврда на ушћу Топчидерске реке у Саву.	В	І	**	2.000.000	0
78.	Санација противерозионих преграда изнад бране Бела река, преграда бр. 1. преграда бр. 2.. преграда бр. 3.	В	І	**	4.500.000	0
79.	Чишћење уливног дела Топчидерске реке од км 0+000 до км 3+000.	Г	І	*	2.500.000	2.500.000
	С.3.2.					
80.	Изградња и реконструкција насипа Аде Циганлије, прва фаза радова, 2006. године: 50.000.000 динара; 2007. године 90.000.000 динара НИП 2007	А	І	*	140.000.000	90.000.000
81.	Изградња и реконструкција насипа Аде Циганлије, друга фаза радова	А	І	*	310.000.000	0
82.	Изградња и реконструкција деснообалног насипа реке Саве у Остружници	А	І	*	70.000.000	0

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
83.	Чишћење Остружничке реке од км 0+000 до км 3+500. Деоница: С.3.4.	Г	И	*	5.000.000	5.000.000
84.	Наставак регулације Купинца кроз урбани део Обреновца.	А	И	*	40.000.000	40.000.000
85.	Регулација Баричке реке узводно од пута Београд – Обреновац. Деоница: С.3.5.	А	И	*	160.000.000	30.000.000
86.	Регулација реке Тамнаве од Темановог моста км 13+700 до км 19+364.	А	И	*	120.000.000	30.000.000
87.	Реконструкција-формирање, десног и левог насипа уз ОБГ у Грабовцу код Обреновца	Б	П	**	6.000.000	0
88.	Заштита обала д.о. Колубаре, Забрeжје – Обреновац, (прог. 2006. таб.9. т.16.)	В	И	*	10.000.000	10.000.000
89.	Обезбеђење профила ОБГ канала у Скели, (прог. 2006. таб.9. т.5.)	Г	П	**	2.500.000	2.500.000
90.	Чишћење реке Вукићевице у дужини од 1,5 км.. Деоница: С.3.7	Г	И	*	2.000.000	2.000.000
91.	Обезбеђење протицајног профила реке Марице, (прог. 2006. таб.9. т.10.)	Г	И	*	2.000.000	2.000.000
92.	Санирање локалних оштећења обале реке Турије, км.0+700, км.1+100 и испод моста на Ибарском путу.	В	И	**	3.000.000	3.000.000
93.	Санација локалних оштећења леве и десне обале и насипа реке Опарне, км 3+425, Деоница: С.3.8.	В	И	**	2.000.000	2.000.000
94.	Обезбеђење протицајног профила на р. Бељаници од км 9+000 до км 10+000. Деоница: С.3.9.	Г	И	**	1.500.000	1.500.000
95.	Санација оштећење на деснообалном насипу реке Колубаре, од ушћа реке Турије до ушћа Пештана, на деоници, км 5+500- км.5+800 у дужини 300 м. Деоница: С.3.11.	В	И	**	4.000.000	4.000.000
96.	Регулација реке Лукавице од км 7+412 до км 8+920.	А	И	*	90.000.000	30.000.000
97.	Санација реке Лукавице, са притокама, чишћење протицајног профила у минор и мајор кориту од км.5+700- км.7+200 (прог. 2006. таб.9. т.17.) Деоница: С.3.12.	В	И	*	8.000.000	8.000.000
98.	Обезбеђење протицајног профила на р Оњег и Црној Реци . С.4. Шабац – Бадовинци: <i>ДВП Сава, Шабац</i> Деоница: С.4.1.	Г	И	**	4.000.000	2.500.000
99.	Санација-заштита обала реке Дрине од улива у реку Саву до Куртовића Аде, Земљани и камени радови	В	И	*	250.000.000	60.000.000
100.	Санација круне насипа „Прово-Орлача“, израда пошљунчаног комуникацијског пута у ножици брањене косине, км 0+00-15+000, (прог. 2006. таб.9. т.11.) Деоница: С.4.2.	В	И	*	20.000.000	8.000.000
101.	Санација круне и принасипског појаса насипа Лађеник-Мрђеновац, км 0+00-2+820.	В	И	*	1.000.000	1.000.000
102.	Обезбеђење протицајног профила на р. Думачи и Добрави Деоница: С.4.4.	Г	И	**	3.000.000	3.000.000
103.	Санација – поправка круне насипа Дреновац – Чеврнтија.	В	И	**	1.000.000	1.000.000
104.	Санација устава Прово и Кочин канал; 2 ком.	В	И	**	2.500.000	2.500.000

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
105.	Санација чуварнице Кочин канал; Деоница: С.4.5.	В	І	**	1.000.000	1.000.000
106.	Обезбеђење протицајног профила канала ЦОК од км 0+280 до км.5+000 Деоница: С.4.6.	Г	ІІ	**	10.000.000	5.000.000
107.	Санација оштећења на регулационим грађевинама реке Дрине: ушће Дрине, Адица, Тиквара, Јелав, ушће Јадра и др., (прог.2006. таб.9. т.24.) С.5. Ваљево: Деоница: С.5.1.	В	І	**	30.000.000	30.000.000
108.	Регулација реке Колубаре у Ваљеву, Прва фаза радова у зони градске депоније, Л=1300м	А	І	*	40.000.000	40.000.000
109.	Санација – надвишење насипа реке Љубостиње у Ваљеву, (прог. 2006. таб.9. т.14.)	В	І	**	2.000.000	2.000.000
110.	Санација оштећења реке Колубара у зони града Ваљева, од км 0+000 до км 0+295, од км. 1+575 до км. 3+640 и од 3+640 до км 4+260. Деоница: С.5.3	В	І	**	10.000.000	10.000.000
111.	Обезбеђење протицајног профила регулисаног корита Убаче – Уб, (прог. 2006. таб.9. т.18.)	Г	І	**	2.000.000	2.000.000
112.	Санација пропуста у насипу леве и десне обале реке Убаче, (прог. 2006. таб.9. т.19.)	В	І	**	4.000.000	4.000.000
113.	Санација- обезбеђење ел. Енергије за чуварницу- Шарбане, (прог. 2006. таб.9. т.20.)	В	І	**	2.000.000	0
114.	Санација круне насипа са довозом материјала и равнањем. Реке Тамнава у Ђилдап 3+420 – 4+107 и на реци Убачи: оштећења насипа у виду шкољки и круне насипа на стационажама км. 3+520 до 3+840, 4+014; 4+174 и 4+750.	В	І	**	4.000.000	4.000.000
115.	Санација оштећења пропуста, замена поломљене изливне и уливне главе, и поправка жабљих поклопаца на р. Тамнави и на реци Убачи. Деоница: С.5.4.	В	І	**	2.000.000	2.000.000
116.	Санација оштећења у кориту реке Тамнаве- Коцељева, (прог. 2006. таб.9. т.26.) Деоница: С.5.5.	В	І	**	3.000.000	3.000.000
117.	Обезбеђење протицајног профила и санација локалних оштећења реке Тамнаве – Д. Црниљево, (прог. 2006. таб.9. т.25.) Деоница: С.5.8.	Г	І	*	6.000.000	6.000.000
118.	Река Колубара код Јолића Воденице, санација камене облоге испод моста на путу Лајковац- Пепељевац и десне инундације низводно од моста. Деоница: С.5.9.	В	І	**	3.000.000	3.000.000
119.	Реке Љиг у зони Љига, санација оштећења косина : км 1+010 до км 1+120. (прог . 2006. таб.9. т.12.)	В	І	*	4.000.000	4.000.000
120.	Чишћење потока Годевац узводно од улива у реку Љиг. Деоница: С.5.10. С.6. Лозница: <i>ЈВП Србијаводе Београд</i> Деоница: С.6.1.	Г	І	*	3.000.000	3.000.000
121.	Регулација реке Шгире у Лозници	А	І	*	10.000.000	10.000.000

	НАЗИВ РАДОВА	ТИП	ПР	* **	Укупно потребна средства за радове за заштиту од поплава	Пословни план ЈВП 2007.
	сектор одбране вод. предузеће деоница					
122.	Обезбеђење протицајног профила и санација локалних оштећења корита водотока у Лозници, (прог. 2006. таб.9. т.27.)	Г	І	**	4.000.000	4.000.000
	Деоница: С.6.2.					
123.	Санација оштећења у кориту реке Јадар у Добрићу, десне обале у Стражи, узводно од моста на путу Шабац-Лозница (прог. 2006. таб.9. т.28.)	В	І	*	12.000.000	12.000.000
	Деоница: С.6.4.					
124.	Санација оштећења камене облоге у речним коритима: Чађавице, Богоштице, Кржаве у Крупњу. (прог. 2006. таб.9. т.23.)	В	І	**	10.000.000	10.000.000
	Деоница: С.6.5.					
125.	Наставак регулације реке Јадар у Осечини Л = 2 км (прог. 2006. таб.9. т.7.)	А	І	*	48.000.000	8.000.000
126.	Регулације Ловачке реке у Осечини Л = 900 м (прог. 2006. таб.9. т.7.)	А	І	*	18.000.000	8.000.000
127.	Санација оштећења камене облоге у речном кориту Ловачке реке у Осечини. (прог. 2006. таб.9. т.7.)	В	І	**	3.000.000	3.000.000
	Деоница: С.6.6.					
128.	Санација оштећења камене облоге у речном кориту Драгодолске реке и Царинке у Пецкој	В	І	**	3.500.000	3.500.000
129.	Обезбеђење протицајног профила и санација локалних оштећења корита реке Пецка,	Г	І	**	3.500.000	3.500.000
	Деоница: С.6.8.					
130.	Регулација Малишиног потока у Љубовији, Земљани радови и бетонски радови	А	І	**	8.000.000	8.000.000
131.	Регулација реке Пилице у зони водоизворишта у Бајиној Башти 2+035- 2+857	А	І	*	40.000.000	20.000.000
132.	Обезбеђење протицајног профила и санација локалних оштећења корита потока у Љубовији, (прог. 2006. таб.9. т.22.)	Г	І	*	4.000.000	4.000.000
	Деоница: С.6.10.					
133.	Наставак радова на изградњи обалоутврде лим – Прибој (прог. 2006. таб.8. т.12.)	А	І	*	20.000.000	20.000.000
	Деоница: С.6.11.					
134.	Регулација потока Дерикоњић у Пријеполју.	А	І	*	4.000.000	4.000.000
135.	Изградња обалоутврде Лим – Пријеполје,	А	І	*	5.000.000	5.000.000
	Деоница: С.6.12.					
136.	Обезбеђење протицајног профила и санација локалних оштећења корита Сељашнице – Коловрат, (прог. 2006. таб.9. т.29.)	Г	І	**	4.000.000	4.000.000
	Деоница: С.6.13.					
137.	Санација локалних оштећења и обезбеђење протицајног профила корита водотока Грабовица у Сјеници (прог. 2006. таб.9. т.30.)	В	І	**	3.000.000	3.000.000
138.	Регулација реке Грабовице у Сјеници	А	І	*	25.000.000	10.000.000
	УКУПНО ВПЦ „САВА-ДУНАВ“				2.826.800.000	1.234.800.000

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

подручје

ВПЦ „МОРАВА“ НИШ

	РАДОВИ	Укупно потребна средства за заштитне објекте	Пословни план ЈВП 2007.	Буџет 2007.	НИП 2007.
А Б	Изградња и реконструкција објеката за заштиту од поплава	1.460.000.000	486.500.000	286.500.000	200.000.000
В	Санација објеката за заштиту од поплава	192.500.000	112.500.000	112.500.000	-
Г	Уређење сливова бујичних токова (чишћење корита водотока и одржавање протицајних профила за велику воду)	84.000.000	22.000.000	22.000.000	-
	УКУПНО ВПЦ „МОРАВА“ НИШ	1.736.500.000	621.000.000	421.000.000	200.000.000

подручје

ВПЦ „САВА-ДУНАВ“ БЕОГРАД

	РАДОВИ	Укупно потребна средства за заштитне објекте	Пословни план ЈВП 2007.	Буџет 2007.	НИП 2007.
А Б	Изградња и реконструкција објеката за заштиту од поплава	2.201.000.000	850.000.000	630.000.000	220.000.000
В	Санација објеката за заштиту од поплава	526.500.000	295.000.000	295.000.000	-
Г	Уређење сливова бујичних токова (чишћење корита водотока и одржавање протицајних профила за велику воду)	99.300.000	89.800.000	89.800.000	-
	УКУПНО ВПЦ „САВА-ДУНАВ“ БЕОГРАД	2.826.800.000	1.234.800.000	1.014.800.000	220.000.000

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“

	РАДОВИ	Укупно потребна средства за заштитне објекте	Пословни план ЈВП 2007.	Буџет 2007.	НИП 2007.
А Б	Изградња и реконструкција објеката за заштиту од поплава	3.661.000.000	1.336.500.000	916.500.000	420.000.000
В	Санација објеката за заштиту од поплава	719.000.000	407.500.000	407.500.000	-
Г	Уређење сливова бујичних токова (чишћење корита водотока и одржавање протицајних профила за велику воду)	183.300.000	111.800.000	111.800.000	-
	УКУПНО	4.563.300.000	1.855.800.000	1.435.800.000	420.000.000

ПРИЛОГ 3.

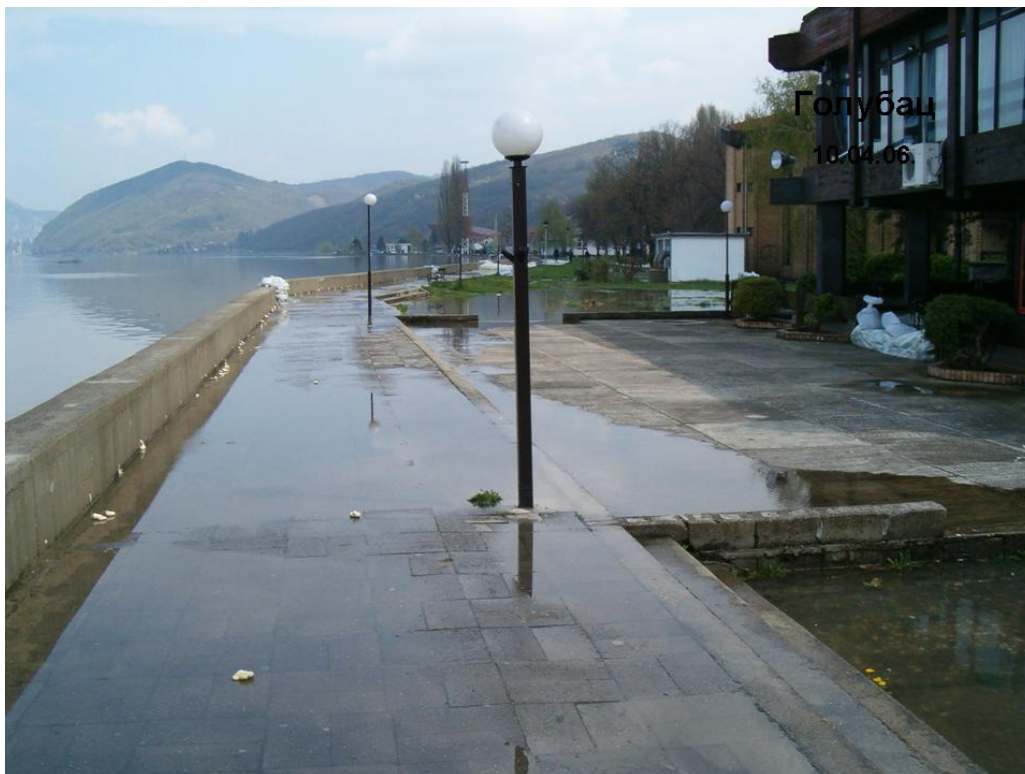
ПРЕДЛОГ ЗА РАДОВЕ НА ЦРПНИМ СТАНИЦАМА

"Галовица"		агр ком	укупно инст м3/с	Вредност потребних радова (дин)			укупно	кратак опис радова
				машински	електро	грађевински		
1	Галовица	3	24	1.500.000	4.500.000	3.000.000	9.000.000	Замена упуштача, рек крова, ремонт ХМО
2	Петрац	2	5,6	1.500.000	4.000.000	2.500.000	8.000.000	Чистач реш, замена ЕМП, рек крова
3	Нови Фенек	2	2,6	500.000	500.000	500.000	1.500.000	одржавање опреме
4	Стари Фенек	1	1,125	2.500.000	900.000	800.000	4.200.000	Наб и угр пумпе 250 л/с
5	Бољевци Стара	2	1	4.000.000	3.000.000		7.000.000	Изградња СТС, реконст пумпе бр 2, ревит грађ
6	Прогар 1	2	4	3.500.000	2.800.000	500.000	6.800.000	Реконст једног агрегата
7	Прогар 2	1	4	1.000.000		500.000	1.500.000	Замена решетки
Укупно		13	42,325	14.500.000	15.700.000	7.800.000	38.000.000	
"Сибница"		агр ком	укупно инст м3/с	Вредност потребних радова (дин)			укупно	
				машински	електро	грађевински		
1	Овча	2	4,8	5.500.000	1.800.000	500.000	7.800.000	Замена вакуум система, замена реш, чистач реш
2	Рева	2	2	5.500.000	1.800.000	600.000	7.900.000	Наб пг ЕМ, рек ЕМП, ограда, чишћ реш
3	Борча	2	4,8	5.500.000	1.800.000	500.000	7.800.000	Замена вакуум система, замена реш, чистач реш
4	Бељарица	3	3	900.000	400.000		1.300.000	Израда РК, ревит система за подмаз лежајева, ТС
5	Јабука	3	4,5	600.000	1.500.000		2.100.000	Замена водених упушт, израда РК
5	Чента	2	2	500.000	600.000		1.100.000	Ревит ТС, наб мазалица, ЖП
6	Кишвара	2	2	600.000	1.500.000	1.000.000	3.100.000	Замена водених упушт, израда РК, гр радови
Укупно		16	23,1	19.100.000	9.400.000	2.600.000	31.100.000	
"Београд-Воде"		агр ком	укупно инст м3/с	Вредност потребних радова (дин)			укупно	
				машински	електро	грађевински		
1	Скела Стара	2	4	1.500.000	2.000.000	3.000.000	6.500.000	Ремонт пумпе, рев ЕО и ТС, грађ радови
2	Виц Бара	3	1,6				0	
3	Забрешке Ливаде	2	1,6				0	У току је замена пумпи

4	Купинац	2	1,7	1.000.000	350.000		1.350.000	Пред црпилиште маш и ел	
5	Мислођин	3	0,303	2.000.000	800.000	650.000	3.450.000	Замена једног агр	
6	Мислођин стара	1	0,5	2.000.000	1.000.000	800.000	3.800.000	Рек дисел агр на ел	
7	Пироман	2	1	4.500.000	4.500.000	1.500.000	10.500.000	Електрификација, наб нових пумпи	
8	Велики Макиш	3	4	2.500.000	1.000.000	5.000.000	8.500.000	Изр дрен бунара, рев ЕО, Рем пумпе	
Укупно		18	14,703	13.500.000	9.650.000	10.950.000	34.100.000		
"Сава" Шабац									
	агр	укупно инст	Вредност потребних радова (дин)						
	ком	м3/с	машински	електро	грађевински	укупно			
1	К. Ревеница	3	6	2.500.000	1.500.000	2.100.000	6.100.000	Замеа реш, ревит ЕО, ремонт пумпе, грађ рад	
2	Дреновац	1	1	5.000.000	4.500.000	3.500.000	13.000.000	Набавка и угр новог агр	
3	Широка Бара	3	6				0		
4	Кочин Канал	3	6	5.000.000	4.500.000	3.500.000	13.000.000	ревит објекта	
5	Мрђеновац	2	1				0		
6	Прослоп	1	0,5	4.500.000	4.500.000	1.500.000	10.500.000	Електрификација, наб нове пумпе	
7	Прово	1	0,5	4.500.000	4.500.000	1.500.000	10.500.000	Електрификација, наб нове пумпе	
Укупно		14	21	21.500.000	19.500.000	12.100.000	53.100.000		
"Смедерево"									
	агр	укупно инст	Вредност потребних радова (дин)						
	ком	м3/с	машински	електро	грађевински	укупно			
1	Смедерево	2	2,5	4.500.000	4.500.000	1.500.000	10.500.000	Набавка и угр нових агр	
2	Кулич 1	2	3	1.500.000	4.500.000		6.000.000	Ревит ТС и ЕО, рев агр	
Укупно		4	5,5	6.000.000	9.000.000	1.500.000	16.500.000		
"Неготин"									
	агр	укупно инст	Вредност потребних радова (дин)						
	ком	м3/с	машински	електро	грађевински	укупно			
1	Косно Грло	3	4,5	5.000.000	4.500.000	3.500.000	13.000.000	ревит објекта	
2	Косно Грло 1	4	4	3.500.000			3.500.000	Ревизија пумпи и опр	
3	Србово	1	0,5	800.000	1.000.000	1.500.000	3.300.000	Ревизија пумпе и опр	
4	Балта Маре	1	0,5	4.500.000	4.500.000	1.500.000	10.500.000	Електрификација, наб нове пумпе	
Укупно		9	9,5	13.800.000	10.000.000	6.500.000	30.300.000		
ВПЦ "Сава-Дунав"		74	116,128	88.400.000	73.250.000	41.450.000	203.100.000		

Фотодокументација:

Док. 1. Проблеми на примарним линијама одбране (провирне воде).



Док. 2. *Формирање секундарних и локализационих одбрамбених линија.*



Смедерево: почетак формирања друге одбрамбене линије



Велико Градиште: почетак формирања друге одбрамбене линије



Голубац
10.04.06.

Голубац: почетак формирања друге одбрамбене линије



ГОЛУБАЦ :
ПОЧЕТАК ФОРМИРАЊА ОДБРАМБЕНЕ ЛИНИЈЕ

Голубац: почетак формирања друге одбрамбене линије



ГОЛУБАЦ
ЛОКАЛИЗАЦИОНЕ ОДБРАНЕ ЛИНИЈЕ

Голубац: Локализациона линија



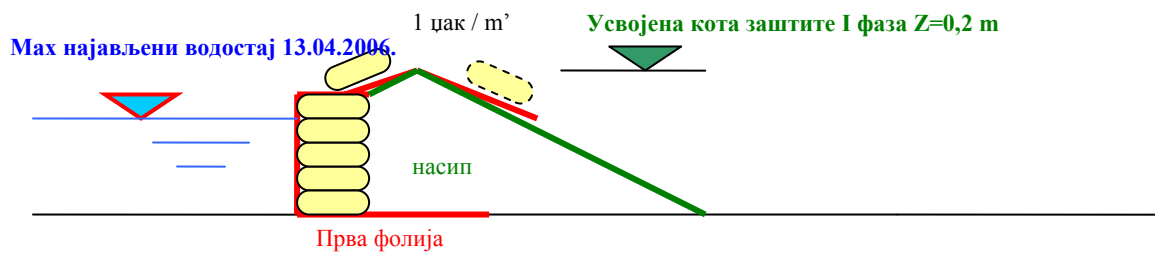
ГОЛУБАЦ

Голубац: Локализациона и секундарна линија одбране

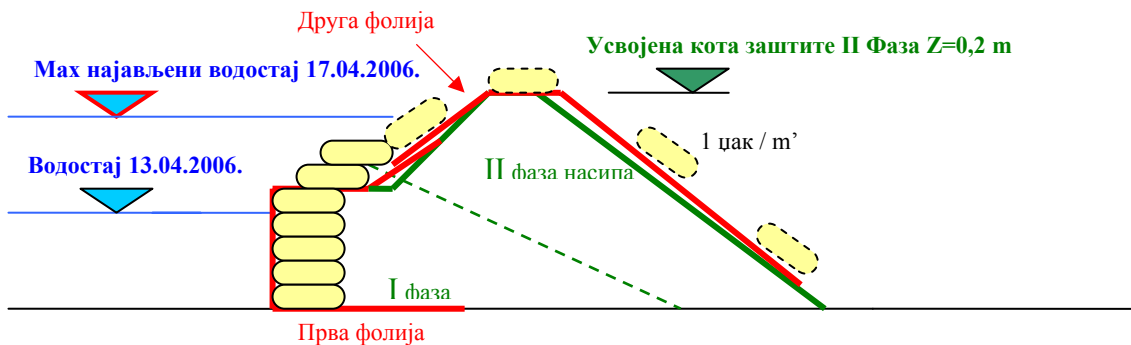
Док. 3. *Примењено решење привремених одбранбених линија.*



Велико Градиште: привремена одбранбена линије



Привремена линија одбране : I Фаза (13.04.2006.године)
Екран (од цакова са фолијом) и насипом за заштиту од провирних вода



Привремена линија одбране: II Фаза (17.04.2006.god.)
Надградња насипа и екрана (од цакова са фолијом)