

## ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ

о заштити од штетног дејства воде и уређењу водотока за 2008.годину

### ПОДАЦИ О ЈЕДИНИЦИ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ИЗВЕШТАЈ:

1. Пословно име \_\_\_\_\_

(назив дела правног лица – локалне јединице у саставу)

2. Матични број \_\_\_\_\_

Редни број дела правног лица

- локалне јединице у саставу \_\_\_\_\_

3. Делатност \_\_\_\_\_

4. Општина \_\_\_\_\_

Насеље

(место) \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Улица \_\_\_\_\_ Кућни број \_\_\_\_\_

Редни број подручног одељења

уписује се 7 за централну Србију, односно 8 за Војводину и редни број ПО \_\_\_\_\_

Редни број (обрасца) из адресара \_\_\_\_\_

Напомена:

### СПИСАК СЛИВОВА ЗА ТЕРИТОРИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Дунав	001	Велика Морава	138	Пек	073
Тиса	695	Јужна Морава	345	Тимок	002
Сава	504	Нишава	365	Дрим	801
Дрина	592	Западна Морава	190	Егејско море	900
Лим	619	Ибар	221		
Колубара	517	Млава	117		

У \_\_\_\_\_

Име и презиме лица које је је  
попунило образац (контакт особа)

Печат и потпис одговорног  
лица

Датум \_\_\_\_\_ 2009.

(М.П.) \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

е – mail \_\_\_\_\_

I ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА И УРЕЂЕЊЕ РЕКА

Табела 1. Површине и објекти поплавлени спољним водама

Шифра и назив слива:		┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐	┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐	┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐
		1	2	3
1.	Укупна површина, у ha			
2.	Обрадива површина, у ha			
3.	Број насеља			
4.	Број зграда			
5.	Број индустријских објеката			
6.	Број осталих привредних објеката			
7.	Железничке пруге, у km			
8.	Путеви, у km			

Табела 2. Одбрана од поплава спољним водама (стање 31.XII)

Шифра и назив слива:		┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐	┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐	┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐
		1	2	3
1.	Укупна дужина насипа, у m			
2.	Од тога главне линије за одбрану, у m			
<b>Брањено</b>				
3.	Укупна површина, у ha			
4.	Обрадива површина, у ha			
5.	Број насеља			
6.	Број индустријских објеката			
7.	Број осталих привредних објеката			
8.	Железничке пруге, у km			
9.	Путеви, у km			

Табела 3. Регулација река (стање 31.XII)

Шифра и назив слива:		┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐	┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐	┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐┌───┐
		1	2	3
1.	Укупна дужина регулисане деонице, у m			
2.	Дужина обалоутврде, у m			
3.	Дужина паралелне грађевине, у m			
4.	Дужина напера, у m			
5.	Број напера			
6.	Дужина просека, у m			
7.	Број просека			
8.	Остале грађевине, у m			



### III ЗАШТИТА ЗЕМЉИШТА ОД ЕРОЗИЈА И УРЕЂЕЊЕ БУЈИЦА

**Табела 1. Површине и објекти поплавлени брдским и бујичним водама**

Шифра и назив слива:		
1.	Укупна површина, у ha	
2.	Свега обрадива површина, у ha	
3.	Од тога ливаде, у ha	
4.	Пашњаци, у ha	
5.	Број насеља	
6.	Број зграда	
7.	Број индустријских објеката	
8.	Број осталих привредних објеката	
9.	Железничке пруге, у km	
10.	Путеви, у km	
11.	Мостови, у m	

**Табела 2. Подаци о ерозији земљишта**

1.	Површина нападнута ерозијом, у km <sup>2</sup>	
2.	Урвинске појаве, у ha	
3.	Лавине, у ha	
4.	Нетретирано земљиште, у km <sup>2</sup>	
5.	Смирено земљиште, у km <sup>2</sup>	

**Табела 3. Основни подаци о бујицама (стање 31.XII)**

1.		укупан број бујица	
2.	Стање бујица	површина слива, у km <sup>2</sup>	
3.		дужина водотока, у km	
4.		укупан број бујица	
5.	Бујице у којима се изводе радови	површина слива, у km <sup>2</sup>	
6.		дужина водотока, у km	

**Табела 4. Регулација бујичних токова (стање 31.XII)**

БИОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ РАДОВИ	РЕТЕНЦИОНИ РАДОВИ, у m (осим реда 4)		
	1.	Објекти у земљи	
	2.	Објекти од камена или бетона	
	3.	Објекти од осталог материјала	
	4.	Скарпирање обале	
	БИОЛОШКИ РАДОВИ, у ha		
	5.	Пошумљавање	
	6.	Мелиорација шума	
	7.	Затрављивање еродираних површина	
	8.	Мелиорација ливада и пашњака	
9.	Подизање вишегодишњих пољопривредних засада		
10.	Формирање живих ретенционих појасева - број		
	дужина (m)		
	дужина (m <sup>2</sup> )		
ТЕХНИЧКИ РАДОВИ У КОРИТУ	1.		укупан број објеката
	2.	Изграђено попречних објеката	објеката од камена или бетона
	3.		објеката од габиона
	4.		објеката од монтажних елемената
	5.		објеката од другог материјала
	6.		укупна количина, у m <sup>3</sup>
	7.	Изграђено уздужних објеката	укупан број објеката
	8.		дужина, у m
	9.		канални у земљи
	10.		обложени канали
	11.		

#### IV УТРОШАК ЕНЕРГИЈЕ, ГОРИВА И МАЗИВА, МАШИНЕ, ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА, ДРУМСКА МОТОРНА И ПРИКЉУЧНА ВОЗИЛА

Табела 1. Утрошак енергије, горива и мазива у 2008. години<sup>1)</sup>

а	Јединица мере	Укупно утрошено у току године	Залихе на крају године	Од тога на		
				заштиту земљишта од ерозије и уређење бујичних токова	одводњавање земљишта	заштиту од поплава и уређење река
	1	2	3	4	5	6
1.1	Камени угаљ	kg				
1.2	Мрки угаљ	kg				
1.3	Лигнит	kg				
1.5	Кокс	kg				
2.2	Течни гас (пропан, бутан, оба)	kg				
2.4	Примарни бензин (нафта)	kg				
2.5	Моторни бензин	kg				
2.6	Дизел	kg				
2.8	Гориво за ложење	kg				
2.9	Мазут	kg				
3.1	Природни гас	Nm <sup>3</sup>				
5.0	Електрична енергија	MWh				

<sup>1)</sup> Навести уколико се троше горива која нису на списку.

Табела 2. Машине и транспортна средства (стање 31.XII)

а	Јединица мере	Укупно	Од тога на				
			заштиту земљишта од ерозије и уређење бујица	одводњавање земљишта	заштиту од поплава и уређење река		
(а)	(б)	1	2	3	4		
1.	ГРАЂЕВИНСКЕ МАШИНЕ	Багери	број				
			m <sup>3</sup> /час				
		2.	Булдожери	број			
				m <sup>3</sup> /час			
		3.	Рефулери	kW			
				број			
4.	Остале копачице	m <sup>3</sup> /час					
		број					
5.	Мешалице за бетон	kW					
		број					
6.	Остале машине	m <sup>3</sup> /час					
		број					
1.	ДРУМСКА МОТОРНА И ПРИКЉУЧНА ВОЗИЛА	Путнички аутомобили	број				
			kW				
		2.	Аутобуси	број			
				kW			
		3.	Камиони	број			
				kW			
		4.	Од тога кипери	тона			
				број			
		5.	Трактори	kW			
				број			
		6.	Приколице	тона			
				број			
		7.	Остала превозна средства	kW			
				број			

## УПУТСТВО

за попуњавање извештаја о заштити од штетног дејства воде и уређењу водотока

Овим извештајем прикупљају се подаци о одбрани од поплава, поплавленим површинама и објектима, регулацији река, затим подаци о одводњавању, уређењу бујичних токова, утрoшку енергије и механизацији.

Извештај састављају правна лица и делови правних лица који се према *Закону о водама* („Службени гласник РС”, бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96) баве одржавањем и реконструкцијом водопривредних објеката, организовањем и спровођењем одбране од поплава, одвођењем сувишних вода и организовањем одбране од унутрашњих вода на мелиорационом подручју, организовањем, као и спровођењем мера за заштиту од бујица и ерозије.

Извештај се испуњава на основу расположиве евиденције. Ако за неки податак не постоји евиденција, стручна служба у предузећу обавља процену.

**Назив изворишта – слива** – уписује се име реке у чијем се сливу налази брањено односно поплавлено подручје.

Под **сливом** једне реке подразумева се река са свим њеним притокама, ако оне нису приказане као посебан слив. У супротном се исказује само непосредни слив одговарајуће реке. (Видети попис сливова на првој страни обрасца)

### I ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА И УРЕЂЕЊЕ РЕКА

**Табела 1. Површине и објекти поплавлени спољним водама** - исказују се све површине и објекти који су у години били захваћени поплавама спољних вода без обзира на трајање поплава и на висину воде у поплавленом подручју. Ако је једна површина поплавлена неколико пута, треба је исказати само једанпут.

**Табела 2. Одбрана од поплава спољним водама** - исказују се површине и објекти који се одбрамбеним насипима заштићују од штетног дејства спољних вода.

**Насипи.** Исказују се у метрима сви насипи који бране одређено подручје од поплава спољних вода, без обзира на годину градње.

Под **укупном брањеном површином** исказују се све категорије коришћеног земљишта: оранице и повртњаци, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци, рибњаци, мочваре и баре, шумско земљиште и неплодно земљиште које се брани од поплава спољних вода.

Под **обрадивом површином** исказују се следеће категорије земљишта: оранице и повртњаци, воћњаци, виногради и ливаде.

**Насељем** се сматра свако насељено место с посебним именом, без обзира на број кућа.

Под **индустријским објектима** исказује се број зграда и објеката који се користе за индустријску производњу, као и број отворених складишта.

Као **остали привредни објекти** исказује се број свих зграда и објеката осталих привредних грана (изван индустрије), нпр. економски објекти у пољопривреди, складишта и др. у трговини и сл.

Као **железничке пруге** изражава се дужина у километрима (km) свих пруга нормалног и уског колосека.

Као **путеви** изражава се дужина у километрима (km) свих путева I, II, III I IV категорије.

**Табела 3. Регулација река** - исказују се подаци о просецању тока обалоутврдама, паралелним грађевинама, наперима и осталим грађевинама.

Под **просецањем тока** подразумева се скраћење тока реке просецањем већих петљи.

**Обалоутврдама** се сматрају објекти који служе за заштиту обале.

**Паралелним грађевинама** сматрају се објекти који су изграђени ради регулације корита реке, а чији је основни смер паралелан са током реке (матице).

**Напери** су помоћни објекти који су изграђени ради формирања регулације обале, а постављају се под одређеним углом на току матице.

Под **осталим грађевинама** подразумевају се све остале грађевине које служе за регулацију корита.

## II ОДВОДЊАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА

**Табела 1. Површине и објекти поплавлени унутрашњим водама** - исказују се површине и објекти који су у години били захваћени поплавама унутрашњих вода, без обзира на трајање поплаве и висину воде у поплавленом подручју. Ако је једна површина поплавлена неколико пута, треба је исказати само једанпут.

**Табела 2. Подаци о одводњавању земљишта** - исказују се подаци о укупним обрадивим површинама обухваћеним системом за одводњавање као и подаци о броју и капацитетима објеката и уређаја за одводњавање.

**Укупна одводњавана површина.** Исказују се укупне површине које су одводњаване у години, без обзира на број извршених одводњавања и начин одводњавања (испумпавањем или каналима).

**Црпне станице.** Исказује се број црпних станица које служе само за одводњавање. У црпној станици може се поставити једна или више црпки (пумпи).

**Укупна погонска снага.** Исказује се у kW (без децимала) за све црпке (пумпе) у црпним станицама.

**Укупан капацитет црпки (Q).** Исказује се инсталиран капацитет свих црпки (пумпи) у црпним станицама у  $m^3$  у s ( $m^3/s$ ) на две децимале.

**Укупне количине испумпане воде.** Исказују се све количине које су у години биле испумпане.

**Главни канали.** Исказује се дужина у километрима (km) свих канала који одводе воду са целог одводњаваног подручја директно у реципијент (водопријемник).

**Остали канали.** Исказује се дужина у километрима (km) свих канала (сабирни канали) који се директно или индиректно уливају у главне канале.

## III ЗАШТИТА ЗЕМЉИШТА ОД ЕРОЗИЈА И УРЕЂЕЊЕ БУЈИЦА

Извештај састављају правна лица или делови правних лица који се према *Закону о водама* („Службени гласник РС”, бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96) баве радовима на организовању и спровођењу мера за заштиту земљишта од бујица и ерозије, тј. спречавању штетног механичког дејства вода и регулацији бујичних токова, градњом и реконструкцијом водопривредних објеката за одређено подручје, као и предузимањем мера за уређивање, развој и заштиту вода, водотока и сливног подручја.

### Табела 1. Површине и објекти поплавлени брдским и бујичним водама

Поплавом од бујичних и брдских вода сматра се неочекивано плавлјење терена воденом масом која се ствара у бујичним токовима и при концентрацији брдских вода, с наглим надоласцима воде, великом количином каменог наноса и муља и великом рушилачком снагом непосредно после јаких локалних пљускова и наглог топљења снега, а могу проузроковати штете и на таквим водоточима. Исказују се све површине и објекти који су у години били захваћени поплавом тих вода. Ако је једна површина поплавлена неколико пута, треба је исказати само једанпут, и то онда када је захваћена највећа површина. Под укупно поплавленом површином исказују се све категорије земљишта: оранице и повртњаци, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци, рибњаци, мочваре и баре, шумско земљиште и неплодно земљиште, односно плодно и неплодно земљиште које се брани од поплава тих вода.

**Обрадиву површину** чине оранице и повртњаци, воћњаци, виногради и ливаде.

Под **насељем** се подразумева антропографска јединица посебног имена (без обзира на број кућа), према важећем попису насеља.

Под **зградама** се подразумевају зграде и објекти у непривредним делатностима (стамбене, школске и др).

Под **индустријским објектима** исказује се број објеката и зграда који се користе искључиво за индустријску производњу, као и број отворених складишта.

Под **осталим привредним објектима** исказује се број свих објеката и зграда осталих привредних делатности (осим индустрије), нпр. економски објекти у пољопривреди, складишта у трговини, зграде и објекти у промету и др.

**Железничке пруге.** Исказује се укупна дужина у километрима (km) свих железничких пруга у експлоатацији Железница Србије.

**Путеви.** Исказује се дужина у километрима (km) свих јавних путева (магистралних, регионалних и локалних).

**Мостови.** Исказује се дужина у метрима (m) свих мостова.

### Табела 2. Подаци о ерозији земљишта

**Ерозија земљишта** нарочито је честа појава која се јавља на нагнутим теренима при наглом топљењу снега као и јаким и обилним кишама. На таквим теренима вода се брзо слива преко земљине површине, због чега долази до разарања и брзог одношења растреситог земљишта.

Под **смиреним земљиштем** подразумева се земљиште на којем више нема испирања, одроњавања, ношења и наношења новог наносног материјала.

## Образац ВОД-3/ 2008.

### Табела 3. Основни подаци о бујицама

**Бујице** су брдски или планински потоци који набујају за време јаких киша и наглог топљења снега и набујалом водом пуне корито одроњавајући обале и стварајући вододерине.

### Табела 4. Регулација бујичних токова

**Ерозивно деловање** воде спречава се биолошко-техничким радовима на сливном подручју (градња објеката у земљи, ровова, тераса, зидића и др, по правцима хоризонтале).

Код **попречних објеката** исказују се зидови од камена (у цементу и бетону), објекти од габиона, монтажних елемената или од другог материјала.

**Уздужни објекти** јесу кинете у зиду, обострано или делимично утврђене обале корита, канали у земљи, обложени канали итд.

## IV УТРОШАК ЕНЕРГИЈЕ, ГОРИВА И МАЗИВА, МАШИНЕ, ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА, ДРУМСКА МОТОРНА И ПРИКЉУЧНА ВОЗИЛА

### Табела 1: Утрошак енергије, горива и мазива

Код утрошака електричне енергије, горива и мазива треба приказати укупну потрошњу електричне енергије у MWh, угља, нафтних деривата и гаса у килограмима (kg) у извештајној години.

### Табела 2. Машине и транспортна средства

Подаци се дају за све машине и превозна средства која се користе у водопривредној делатности на дан 31. децембра текуће извештајне године.

**Грађевинске машине** јесу оне које служе за извођење појединих грађевинских и других објеката и радова. Исказује се укупан број, асортиман и капацитет машина за ископ, транспорт и планирање земље, одржавање каналске мреже и сл.

Под **осталим грађевинским машинама** треба приказати ваљке, компресоре, пнеуматске чекиће, бушеће платформе, дробилице и др.

**Путнички аутомобили** јесу моторна возила намењена превозу путника којима је број уграђених седишта мањи од десет укључујући место за возача.

**Аутобуси** су моторна возила намењена искључиво превозу путника, а број уграђених седишта, укључујући место за возача, већи је од десет.

**Камиони** су теретна моторна возила намењена превозу робе-терета чија је носивост 750 килограма и више.

**Кипери**, за разлику од камиона, имају уређај за истовар.

**Трактори** су вучна моторна возила намењена искључиво вучи других возила и уређаја.

**Приколице** (камионске и тракторске) јесу превозна средства намењена превозу терета.

Под **осталим превозним средствима** треба приказати и другу механизацију која није споменута, а предузеће их има.