

Шифра истраживања: 011130

**ИСТРАЖИВАЊЕ**

о заштити од штетног дејства вода за 2019. годину

Обавеза давања података темељи се на члану 26, а казнене одредбе за одбијање давања података или давање непотпуних и нетачних података на члану 52 Закона о званичној статистици („Службени гласник РС“, број 104/09).  
Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.  
Сви подаци имају карактер пословне тајне.

Поштовани, за ово истраживање постоји могућност попуњавања електронског упитника, којем можете приступити путем веб-адреса: [pod2.stat.gov.rs/unos](http://pod2.stat.gov.rs/unos) или [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs) (у делу „Истраживања“) или [www.euprava.gov.rs](http://www.euprava.gov.rs).

**ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈНОЈ ЈЕДИНИЦИ:**

1. Пословно име \_\_\_\_\_

(назив дела правног лица – локалне јединице у саставу)

2. Матични број \_\_\_\_\_

Редни број дела правног лица

– локалне јединице у саставу \_\_\_\_\_

3. Порески идентификациони број (ПИБ) \_\_\_\_\_

4. Делатност \_\_\_\_\_

5. Општина \_\_\_\_\_

Насеље

(место) \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

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

Редни број подручног одељења (попуњава статистика) \_\_\_\_\_

Редни број (упитника) из адресара (попуњава статистика) \_\_\_\_\_

**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		

Напомена: Уколико се располаже подацима, уписати висину материјалне штете настале у евентуалној непогоди изазваној дејством воде, као и број домаћинства угрожених овим појавама.

Датум \_\_\_\_\_ 2020. године

Упитник попунио:

Руководилац:

(име и презиме)

(име и презиме)

Контакт телефон: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(обавезно унети и позивни број)

Имејл: \_\_\_\_\_

## I. ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА И УРЕЂЕЊЕ РЕКА

Табела 1. Површине и објекти поплавлени површинским водама

Шифра и назив слива:		_____	_____	_____
		1	2	3
1.	Укупна површина, ha			
2.	Од тога: коришћена пољопривредна површина, ha			
3.	Број насеља			
4.	Број зграда			
5.	Број индустријских објеката			
6.	Број осталих објеката			
7.	Железничке пруге, km			
8.	Путеви, km			

Табела 2. Одбрана од поплава површинским водама

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

Табела 3. Регулација река

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

## II. ОДВОДЊАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА

Табела 1. Површине и објекти поплављени подземним водама

Шифра и назив слива:		_____	_____	_____
		1	2	3
1.	Укупна површина, ha			
2.	Од тога: коришћена пољопривредна површина, ha			
3.	Број насеља			
4.	Број зграда			
5.	Број индустријских објеката			
6.	Број осталих објеката			
7.	Железничке пруге, km			
8.	Путеви, km			

Табела 2. Подаци о одводњавању земљишта

Шифра и назив слива:		_____	_____	_____
		1	2	3
<b>Површина обухваћена системом за одводњавање</b>				
1.	Укупна површина, ha			
2.	Од тога: коришћена пољопривредна површина, ha			
<b>Одводњавање површине</b>				
3.	Укупна површина, ha			
4.	Од тога: коришћена пољопривредна површина, ha			
<b>Црпне станице</b>				
5.	Број станица (зграда)			
6.	Број пумпи (црпки)			
7.	Укупна погонска снага, kW			
8.	Укупан капацитет, m <sup>3</sup> /s			
9.	Рад агрегата, h			
10.	Укупне количине испумпане воде, хил. m <sup>3</sup>			
<b>Каналска мрежа</b>				
11.	Главни канали, km			
12.	Остали канали, km			
13.	Канали за наводњавање који се користе и за одводњавање укупне каналске мреже, km			
14.	Цевна дренажа, km			



## IV. УТРОШАК ЕНЕРГИЈЕ, ГОРИВА И ГРАЂЕВИНСКЕ МАШИНЕ

Табела 1. Утрошак енергије и горива

	Јединица мере	Укупно утрошено у току године	Од тога:			Залихе на крају године
			на заштиту земљишта од ерозије и уређење бујичних токова	на одводњавање земљишта	на заштиту од поплава и уређење река	
			1	2	3	
1. Угаљ свих врста <sup>1)</sup>	t					
2. Течни гас (пропан, бутан, пропан-бутан)	t					
3. Бензин свих врста (1l = 0,741 kg)	l					
4. Дизел (1l D1=0,822 kg); (1l D2=0,839 kg)	l					
5. Мазут	t					
6. Природни гас	Stm <sup>3</sup>					
7. Електрична енергија	MWh					xxxxxxxx
8. Остала горива <sup>2)</sup> .....						
9. ....						
10. ....						

Stm<sup>3</sup> = стандардни кубни метар гаса при температури 15 °C и притиску 760 mmHg<sup>1)</sup> Камени угаљ, мрки угаљ, лигнит, сушени лигнит, брикети угља, кокс и др.<sup>2)</sup> Навести врсту горива и јединицу мере.

Табела 2. Грађевинске машине

	Јединица мере	Укупно	Од тога коришћено:		
			за заштиту земљишта од ерозије и уређење бујичних токова	за одводњавање земљишта	за заштиту од поплава и уређење река
			1	2	3
1. Багери	Број				
	m <sup>3</sup> /час				
2. Булдожери	Број				
	m <sup>3</sup> /час				
3. Остале копачице	Број				
	m <sup>3</sup> /час				
4. Мешалице за бетон	Број				
	kW				
5. Остале машине .....	Број				
	m <sup>3</sup> /час				

## УПУТСТВО за попуњавање упитника о заштити од штетног дејства вода

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

Упитник попуњавају пословни субјекти који обављају делатност управљања водним ресурсима, заштите од штетног дејства вода и изградњу хидрограђевинских објеката, који према КД<sup>3</sup>) припадају секторима F – Грађевинарство, области 42 – Изградња осталих грађевина и 43 – Специјализовани грађевински радови, M – Стручне, научне, иновационе и техничке делатности, области 71 – Архитектонске и инжењерске делатности.

Упитник се испуњава на основу расположиве евиденције или на основу стручне процене.

**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 површинским водама** – Исказују се све површине и објекти који су у току године били поплавлени површинским водама, 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 површинским водама** – Исказују се површине и објекти који се одбрамбеним насипима заштићују од штетног дејства површинских вода.

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

Под **укупном брањеном површином** подразумевају 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 површинских вода.

**Коришћена пољопривредна површина** је земљишна површина која се користи за пољопривредну производњу, а чине је оранице и баште, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци.

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

**Остали објекти** су све зграде и остали објекти (изван индустрије), нпр. економски објекти у пољопривреди, складишта у трговини и др.

Код **железничких пруга** изражава се дужина у километрима (km) свих брањених пруга нормалног и уског колосека.

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

**Табела 3. Регулација река** – Уписују 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 подземним водама** – Исказују се површине и објекти који су у години били захваћени поплавама подземним водама, 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** – Уписују се подаци о укупним коришћеним пољопривредним 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.** 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 (у хиљ.  $m^3$ ).

**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

### 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 водотоцима. 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.

### Табела 2. Подаци о ерозији земљишта

**Ерозија земљишта** нарочито је честа појава која се јавља на нагнутим теренима при нагом топљењу снега, као и при 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.

### 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 ГРАЂЕВИНСКЕ МАШИНЕ

##### Табела 1. Утрошак енергије и горива

У одговарајућој колони треба приказати потрошњу електричне енергије, угља, нафтиних деривата и гаса у извештајној години, у задатим јединицама, као и залихе на крају године.

##### Табела 2. Грађевинске машине

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

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

Електронска форма упитника са упутством и методолошко објашњење доступни су на веб-сајту Републичког завода за статистику: [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs).