

Шифра истраживања: 011010

ИСТРАЖИВАЊЕ О КОРИШЋЕЊУ И ЗАШТИТИ ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА ЗА 2018. 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 104/2009).
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 или www.stat.gov.rs (у делу „Истраживања“) или 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 _____ Телефон _____

Улица _____ Кућни број _____

Редни број подручног одељења (попуњава статистика) _____

Редни број упитника из адресара (попуњава статистика) _____

Напомена:

Датум: _____ 2019. године

Упитник попунио:

Руководилац:

(име и презиме)

(име и презиме)

Контакт телефон: _____ / _____
(обавезно унети и позивни број)

Имејл: _____

Табела 1. Водозахват и снабдевање водом у 2018.

		Назив насеља на чијем се подручју налази водозахват / назив водотока, акумулације или ЈКП	Матични број насеља/ЈКП или шифра водотока/акумулације (попуњава статистика)	Захваћене воде (хиљ. м³)
1.	Сопствени водозахват	Подземне воде		
		Изворске воде		
		Из водотока		
		Из акумулација		
2. Из јавног водовода				
Укупне количине захваћених вода		xxx	xxx	

Напомена: У захваћене воде из јавног водовода потребно је уписати количине воде које се захватају из система јавног водоснабдевања којим управља јавно комунално предузеће (ЈКП).

Табела 2. Коришћене воде, хиљ. м³

		Воде за хлађење			Проточне воде у хидро-електранама	Воде у процесу производње		Санитарне воде (за пиће и личну хигијену)	Коришћење у друге сврхе (транспорт сировина, прање и одржавање уређаја и погона)	Укупно (1+2+4+5+7+8)
		за производњу ел. енергије	остале	воде за хлађење које су испариле		укупно	од тога: везане у производ			
		1	2	3		4	5			
1.	Сопствени водозахват	Подземне воде			xxx					
		Изворске воде			xxx					
		Из водотока								
		Из акумулација								
2. Из јавног водовода		xxx			xxx					
Укупне количине коришћених вода										

Табела 3. Испуштање отпадних вода, хиљ. м³

		Назив насеља на чијем се подручју налази водопријемник / назив водотока, акумулације или ЈКП	Матични број насеља/ЈКП или шифра водотока/ акумулације (попуњава статистика)	Испуштене отпадне воде					Испуштене остале воде (кишница, вода из рудника итд.)	Укупно (3+5+6+7)
				непречишћене		пречишћене				
				укупно	од тога: за хлађење	примарни третман (механичко-хемијски)	секундарни третман (механичко-биолошки)	терцијарни третман (механичко-хемијско-биолошки)		
1.	Сопствени водопријемник	У земљу (пагуне и септичке јаме)								
		У водотоке								
		У акумулације								
2. У јавну канализацију										
Укупне количине испуштених отпадних вода		xxx	xxx							

Табела 4. Пречишћавање отпадних вода

		Примарни третман ¹⁾ (механичко-хемијски)	Секундарни третман ²⁾ (механичко-биолошки)	Терцијарни третман ³⁾ (механичко-хемијско-биолошки)
		1	2	3
Пројектовани капацитет уређаја	Хидрауличко оптерећење – проток воде, m ³ /дан			
	БПК ₅ , kg O ₂ /дан			
	ХПК, kg O ₂ /дан			
	Укупно суспендоване честице, kg O ₂ /дан			
	Укупан азот, mg/l			
	Укупан фосфор, mg/l			
Реализовани капацитет уређаја	Хидрауличко оптерећење – проток воде, m ³ /дан			
	БПК ₅ , kg O ₂ /дан			
	ХПК, kg O ₂ /дан			
	Укупно суспендоване честице, kg O ₂ /дан			
	Укупан азот, mg/l			
	Укупан фосфор, mg/l			
Ефлуент	Хидрауличко оптерећење – проток воде, m ³ /дан			
	БПК ₅ , kg O ₂ /дан			
	ХПК, kg O ₂ /дан			
	Укупно суспендоване честице, kg O ₂ /дан			
	Укупан азот, mg/l			
	Укупан фосфор, mg/l			

Напомена: Уколико су тражени подаци изражени у другим јединицама мере, молимо вас да то назначите.

- ¹⁾ **Примарни третман отпадних вода** физичким и/или хемијским поступком укључује прикупљање суспендованих честица и друге процесе у којима је БПК (биолошка потрошња кисеоника) редукована за најмање 20% пре испуштања и укупне суспендоване честице долазећих отпадних вода редуковане на најмање 50%.
- ²⁾ **Секундарни третман отпадних вода** укључује биолошки третман са секундарним сакупљањем или другим процесима, имајући као резултат у БПК отклањање за најмање 70% и ХПК (хемијска потрошња кисеоника) најмање до 75%.
- ³⁾ **Терцијарни третман** је наставак секундарног третмана азота и/или фосфора и/или било ког другог загађивача који има утицај на квалитет и специфично коришћење воде: микробиолошка загађеност, боја итд. Минимални степени ефикасности који дефинишу терцијарни третман су: органско загађење смањено до најмање 95% за БПК и 85% за ХПК, и то: одстрањивање азота од најмање 70%, одстрањивање фосфора од најмање 80% и микробиолошко уклањање до постизања густине колиформа мање од 1000 у 100 ml.

Ако су пречишћене отпадне воде поново употребљаване, уписати количине у табелу 5.

Табела 5. Поново употребљене воде, хиљ. m³

Намена	Поново употребљене воде
За хлађење	
За санитарне сврхе	
За транспорт сировина	
За прање и одржавање уређаја и погона	
Предате / продате	
Остало (навести)	
Укупно	

УПУТСТВО за попуњавање упитника ВОД-1

Упитник ВОД-1 попуњавају пословни субјекти који захватају, користе и испуштају воде.

ТАБЕЛА 1. ВОДОЗАХВАТ И СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ

РЕД 1. Сопствени водозахват је водовод у својини пословног субјекта или локалне јединице у саставу, која попуњава упитник.

РЕД 2. Уписују се подаци о јавном водоводу и укупна количина купљене воде из јавног водовода.

Укупно захваћене количине воде добијају се сабирањем захваћене количине воде из сопственог водозахвата и из јавног водовода.

КОЛОНА 1. Уписује се назив насеља на чијој се територији налази водозахват за подземне и/или изворске воде; назив водотока и акумулације из којих се вода захвата; назив јавног водовода од којег се купује вода.

КОЛОНА 2. Попуњава статистика: матични број насеља на чијој се територији налази водозахват; шифра водотока и/или акумулације; матични број јавног водовода од ког је вода купљена.

КОЛОНА 3. Уписују се укупне количине захваћене воде коју је пословни субјекат захватио или купио за своје потребе.

ТАБЕЛА 2. КОРИШЋЕЊЕ ВОДЕ

Количине захваћене воде из сопственог водозахвата или купљене од јавног водовода исказују се у зависности од њихове намене као:

КОЛОНА 1. Воде за хлађење при производњи електричне енергије

КОЛОНА 2. Воде за хлађење у прерађивачкој индустрији

КОЛОНА 3. Воде за хлађење које су испариле

КОЛОНА 4. Проточне воде код хидроелектрана

КОЛОНА 5. Воде које се користе у процесу производње

КОЛОНА 6. Воде које се у процесу производње везују у производ (нпр. при производњи хране и пића, разних киселина, као пуниоци у дрвној индустрији итд.).

КОЛОНА 7. Воде за санитарне потребе (за прање руку, купање, припремање хране итд.)

КОЛОНА 8. Воде које се користе за друге намене (нпр. прање и одржавање уређаја и погона, транспорт сировина итд.)

КОЛОНА 9. Уписују се укупне количине коришћених вода као збир колона 1, 2, 4, 5, 7 и 8.

ТАБЕЛА 3. ИСПУШТАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

Отпадне воде су оне воде које се након коришћења одводе до уређаја за пречишћавање или испуштају у неки реципијент (земља, површинске воде). Овде се не укључују воде за хлађење, као ни проточне воде које покрећу хидроелектране.

Испуштање отпадних вода у сопствени водопријемник подразумева њихово директно испуштање преко властите канализационе/одводне мреже.

КОЛОНА 1. Уписује се назив насеља на чијем се подручју налази водопријемник, назив водотока или акумулације у које се испуштају отпадне воде и назив јавног комуналног предузећа у чију се канализацију отпадне воде испуштају.

КОЛОНА 2. Попуњава статистика: Уписује се матични број насеља на чијој се територији врши испуштање отпадних вода, шифра водотока/акумулације из шифрарника, као и матични број јавног комуналног предузећа у чију се канализациону мрежу отпадних вода испуштају.

КОЛОНА 3. Уписује се количина непречишћених испуштених отпадних вода у водопријемник (реципијент).

КОЛОНА 4. Уписује се количина испуштених вода за хлађење.

КОЛОНЕ 5, 6 и 7. Уписује се количина пречишћених испуштених отпадних вода у водопријемник (реципијент), и то према врсти примењеног третмана (примарни, секундарни и/или терцијарни).

КОЛОНА 8. Уписује се количина испуштених осталих вода (кишница, вода из рудника итд.).

КОЛОНА 9. Уписује се укупна количина испуштених отпадних вода (збир колона 3, 5, 6 и 7).

ТАБЕЛА 4. ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

У овој табели уписују се подаци о капацитету уређаја за пречишћавање (пројектовани и реализовани), подаци о ефлуенту, као и подаци о квалитету отпадне воде после третмана. Тип коришћеног уређаја мора одговарати начину пречишћавања отпадних вода у табели 3.

Ефлуент је назив за технолошке отпадне воде које се пречишћене или непречишћене испуштају у јавну канализацију или у површинске воде, као и отпадне воде јавне канализације које се пречишћене или непречишћене испуштају у површинске воде.

У НАПОМЕНИ је неопходно уписати назив институције која врши мерење.

ТАБЕЛА 5. ПОНОВО УПОТРЕБЉЕНЕ ВОДЕ

У табелу се уписују укупне количине поново употребљене (искоришћене) воде које су прошле третман отпадних вода и које су поново употребљене за хлађење, санитарне сврхе, транспорт сировина, прање и одржавање уређаја и погона, за остале потребе (нпр. за наводњавање, у пољопривреди, као и предате или продате другим пословним субјектима, а потом испуштене у подземне или површинске водотоке. Отпадне воде испуштене у водотоке и поново захваћене и коришћене воде (од стране друге извештајне јединице) из истог водотока не сматрају се поново употребљеним водама.

Електронска форма упитника са упутством и методолошко објашњење доступни су на сајту Републичког завода за статистику: www.stat.gov.rs.