

Шифра истраживања: 011010

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О КОРИШЋЕЊУ И ЗАШТИТИ ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА ЗА 2012. 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 („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009).
Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.
Сви подаци имају карактер пословне тајне.

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 _____

Редни број (обрасца) из адресара _____

Напомена:

Датум _____ 2013. године

Образац попунио:

Руководилац:

_____ (име и презиме)

(М.П.)

_____ (име и презиме)

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

e-mail: _____

Табела 3.

Рециркулационе и поново употребљене воде (хиљ. m ³)		Рециркулационе воде					Поново употребљене воде		
		свега	од тога: свеже додатне воде				свега	од тога	
			из подземних вода	из изворских вода	из водотока	из акумулација		из јавног водовода	после пречишћавања
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Воде за хлађење	за производњу ел. енергије								
	остале								
Воде у процесу производње	укупно								
	од тога: везане у производ								
Санитарне воде (за пиће и личну хигијену)									
Коришћење у друге сврхе (транспорт сировина, прање и одржавање уређаја и погона)									

Табела 4.

Испуштање отпадних вода (хиљ. m ³)		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			Укупно (3+4+5+6)
				непречишћене - укупно	пречишћене		
					примарни третман (механичко-хемијски)	секундарни третман (механичко-биолошки)	
1	2	3	4	5	6	7	
1. Сопствени водопријемник	у земљу (лагуне и септичке јаме)						
	у водотоке						
	у акумулације						
2. У јавну канализацију							
Укупне количине отпадних вода		xxx	xxx				

Табела 5.

Уређаји за пречишћавање отпадних вода	Власништво над уређајем	Број уређаја	Пројектовани капацитет уређаја		Реализовани капацитет уређаја		Ефлуент, БПК, kg O ₂ /дан
	1. сопствени		m ³ /дан	kg O ₂ /дан	m ³ /дан	kg O ₂ /дан	
	2. сувласник						
	3. закупљени						
1	2	3	4	5	6	7	
Примарни третман (механичко-хемијски)							
Секундарни третман (механичко-биолошки)							
Терцијарни третман (механичко-хемијско-биолошки)							
Укупно	xxx						

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%.

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%.

Терцијарни третман јесте 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.

Табела 6.

Биолошка и хемијска потрошња кисеоника и количина тешких метала у отпадним водама	kg/дан
Биолошка потрошња кисеоника (БПК) ₅	
Хемијска потрошња кисеоника (ХПК)	
Укупно суспендоване честице	
Укупан азот	
Укупни фосфор	
Арсен	
Кадмијум	
Жива	
Бакар	
Хром	
Никл	
Олово	
Цинк	
Остало	

Табела 7.

Трошкови за воду и одвођење отпадних вода	Укупно (2+3)	Захваћена/купљена вода	Отпадна вода
	1		
Трошкови за купљену воду из јавног водовода и одвођење отпадних вода			
Цена купљене воде из јавног водовода (са ПДВ-ом), по m ³			
Цена одвођења отпадних вода у јавну канализацију (са ПДВ-ом), по m ³			

УПУТСТВО за попуњавање обрасца

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О КОРИШЋЕЊУ И ЗАШТИТИ ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА ВОД - 1

Образац ВОД -1 попуњавају пословни субјекти који према Класификацији делатности спадају у секторе: Рударство, Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација.

ТАБЕЛА 1. ВОДОЗАХВАТ И СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ

РЕД 1. Сопствени водозахват је водовод у својини пословног субјекта или локалне јединице у саставу, који подноси извештај.

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 којег 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 кога 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 из 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. Проточне воде код хидроелектрана.

КОЛОНА 4. Воде које се користе у процесу производње.

КОЛОНА 5. Воде које се у процесу производње везују у производ (нпр. при производњи хране и пића, разних киселина, као пуниоци у дрвној индустрији итд.).

КОЛОНА 6. Воде за санитарне потребе (за прање руку, купање, припремање хране итд.).

КОЛОНА 7. Вода која се користи за друге намене (нпр. прање и одржавање уређаја и погона, транспорт сировина итд.).

КОЛОНА 8. Уписују се укупне количине коришћене воде као збир колона 1, 2, 3, 4, 6 и 7.

ТАБЕЛА 3. РЕЦИРКУЛАЦИОНЕ И ПОНОВО УПОТРЕБЉЕНЕ ВОДЕ

У овој табели уписују се укупне количине воде које се налазе унутар кружног (рециркулационог) система. Такође, се приказују воде која се затекла у систему почетком године. Те количине се одређују преко инсталираних капацитета на рециркулационом систему снабдевања водом, мерачима протока воде, капацитета пумпи, итд. Од тога, укупна годишња количина свеже додате воде обухвата оне количине воде којима извештајна јединица надокнађује све губитке у води који се појављују функционисањем рециркулационог система. У табелу се, такође, уписују укупне количине поново употребљене (искоришћене) воде за технолошке процесе, санитарне сврхе или остале потребе, а потом испуштене у подземне или површинске водотоке.

ТАБЕЛА 4. ВОДОПРИЈЕМНИК И 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 атмосферске 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 отпадне воде испуштају.

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

КОЛОНЕ 4, 5. и 6. Уписује се количина пречишћених испуштених отпадних вода у водопријемник (реципијент), и то према врсти примењеног третмана (примарни, секундарни и/или терцијарни).

КОЛОНА 7. Уписује се укупна количина испуштених отпадних вода (збир колона 3, 4, 5. и 6).

ТАБЕЛА 5. УРЕЂАЈИ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

У овој табели приказује се број уређаја који су коришћени за пречишћавање отпадних вода примарним, секундарним или терцијарним третманом. Тип коришћеног уређаја мора одговарати начину пречишћавања отпадних вода у табели 3. Податке о броју уређаја, капацитету (пројектовани, реализовани), као и о ефлуенту, уписују пословни субјекти који су законски власници уређаја, сувласници на чијој се територији уређај налази, односно они који поседују техничку и књиговодствену документацију.

ТАБЕЛА 6. БИЛОШКА И ХЕМИЈСКА ПОТРОШЊА КИСЕОНИКА И КОЛИЧИНА ТЕШКИХ МЕТАЛА

Уписати вредности за БПК¹⁾ и ХПК²⁾ (kgO₂/дан), количине испуштених материја на бази азота и фосфора (kg/дан) као и количине тешких метала (kg/дан). У **НАПОМЕНИ** је неопходно уписати назив институције која врши мерење.

ТАБЕЛА 7. ТРОШКОВИ ЗА ВОДУ И ОДВОЂЕЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

У табели се приказују укупни годишњи трошкови (у РСД), које је пословни субјекат имао у протеклој години (2012) за воду купљену из јавног водовода, као и за одвођење отпадних вода канализационом мрежом. Такође се уписују јединичне цене (РСД по м³) за купљену свежу воду, односно одведене отпадне воде плаћене по ценовнику јавног комуналног предузећа.

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

¹⁾ БПК – биолошка потрошња кисеоника.

²⁾ ХПК – хемијска потрошња кисеоника.