

Шифра истраживања: 011040

## ИСТРАЖИВАЊЕ о наводњавању за 2015. 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 Брзи линкови) 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 \_\_\_\_\_

**6. Врста система за наводњавање:**

Стабилни \_\_\_\_\_ 1  
Полустабилни \_\_\_\_\_ 2  
Покретни \_\_\_\_\_ 3  
(заокружити број одговарајућег система за наводњавање)

**7. Број корисника система:** \_\_\_\_\_

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:

Датум: \_\_\_\_\_ 2015. године

Упитник попунио:

Руководилац:

(име и презиме)

(М.П.)

(име и презиме)

Контакт телефон: \_\_\_\_\_

(обавезно унети и позивни број)

Имејл: \_\_\_\_\_

**Табела 1. Изворишта воде за наводњавање**

Шифра и назив изворишта воде:			
Попуњава статистика	Шифра и назив слива:		
Водозахват (каптажа)		Капацитет захвата, $\ell/s$	
		гравитационо	црпкама
		1	2
		Захваћене воде, $m^3$	
		3	
1.	Укупно <sup>1)</sup>		
2.	Из подземних вода		
3.	Из водотока		
4.	Из језера		
5.	Из акумулација воде		
6.	Из водовода	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx

<sup>1)</sup> Таб. 1, ред 1, кол. 3 (укупно захваћене воде) = таб. 4, ред 1, кол. 7 (укупна потрошња воде) + таб. 4, ред 1, кол. 8 (укупни губици воде)

**Табела 2. Објекти и уређаји за наводњавање**

Мрежа за наводњавање		Дужина, km	
		главни	разводни
		1	2
1.	Канали		
2.	Цевоводи		
<b>Црпне станице за наводњавање</b>			
3.	Број црпних станица (зграда)		
4.	Број црпних агрегата (укључујући и покретне)		
5.	Укупна погонска снага, kW (1 KS = 0,7355 kW)		
6.	Укупан капацитет свих црпки, $\ell/s$		
<b>Уређаји за наводњавање орошавањем</b>			
7.	Број уређаја за наводњавање орошавањем		
8.	Укупан капацитет свих уређаја, $\ell/s$		
9.	Укупна дужина уређаја, m		
10.	Коришћена дужина уређаја, m		
<b>Системи за наводњавање капањем</b>			
11.	Дужина система, m		
12.	Укупан капацитет система $\ell/h$		

**Табела 3. Површина обухваћена системом за наводњавање**

1.	Укупна коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање, ha	
2.	Од тога: наводњавана површина, ha	

**Помоћна табела за процену коришћене воде за наводњавање**

Врста усева/засада	Просечан број заливања	Просечна количина воде, $m^3/ha$
Кукуруз	2-3	300-500
Остала жита	1-2	300-500
Махунарке	1	250-300
Кромпир	2-5	350-600
Шећерна репа	2-3	250-400
Сунцокрет	2-3	250-400
Поврће, јагоде и бостан	2-7	250-500
Ливаде, пашњаци и биље које се жање зелено	2-6	250-500
Други усеви на ораницама и баштама	2-6	250-500
Воћњаци	1-5	400-500
Виногради	1-3	350-500

(Извор: Попис пољопривреде 2012)

Табела 4. Наводњаване површине и потрошња воде

Врста усева / засада	Укупна коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање, ha	Наводњавана површина, ha		Наводњавана површина по типовима наводњавања које примењују пословни субјекти и земљорадничке задруге, ha			Укупна годишња потрошња воде <sup>5)</sup> m <sup>3</sup>	Укупни губици воде m <sup>3</sup>
		укупно	од тога: пострна сетва	Површински (без распрскивача)	орошавањем	капањем		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>УКУПНО</b>							
2	Жита за производњу зрна, осим кукуруза <sup>1)</sup>							
3	Кукуруз <sup>1)</sup>							
4	Махунарке <sup>1)</sup>							
5	Шећерна репа			xxxxxxxx				
6	Сунцокрет <sup>1)</sup>							
7	Соја <sup>1)</sup>							
8	Уљана репица <sup>1)</sup>			xxxxxxxx				
9	Остало индустријско биље							
10	Кукуруз за силажу							
11	Сточна репа							
12	Мешавина трава							
13	Остало крмно биље							
14	Кромпир (укључујући и рани) <sup>1)</sup>							
15	Поврће, јагоде и бостан (на отвореном)							
16	Поврће, јагоде и бостан у заштићеном простору <sup>4)</sup>							
17	Остали усеви на ораницама и баштама <sup>2)</sup>							
18	Ливаде и пашњаци			xxxxxxxx				
19	Воћњаци			xxxxxxxx				
20	Виногради			xxxxxxxx				
21	Остали стални засади <sup>3) 5)</sup> на отвореном							
22	Остали стални засади <sup>3)</sup> у заштићеном простору <sup>4)</sup>							

<sup>1)</sup> Укључене су и површине за производњу семена за продају.

<sup>2)</sup> Остали усеви на ораницама и баштама обухватају цвеће, семенски и садни материјал за продају и др.

<sup>3)</sup> Остале сталне засаде чине расадници, врбази и сл.

<sup>4)</sup> Под заштићеним простором подразумевају се стакленици и пластеници.

<sup>5)</sup> Уколико је немогуће проценити количину воде за наводњавање, приложена је помоћна табела (страна бр. 2) са подацима о могућем броју наводњавања и количинама воде по хектару у зависности од врсте усева и засада у току једне просечне пољопривредне године. С обзиром на различите услове гајења осталих сталних засада на отвореном, не постоји процена просечне количине воде за наводњавање. Уколико је другачије немогуће одредити количину употребљене воде за наводњавање сталних засада на отвореном, препорука је да се користи процена која се односи на воћњаке.

# УПУТСТВО

## за попуњавање упитника о наводњавању

Упитником о наводњавању прикупљају се подаци о захватању вода за наводњавање, о објектима и уређајима за наводњавање, површини опремљеној објектима за наводњавање, као и стварно наводњаваним површинама.

Упитником се обухватају сви пословни субјекти који према *Закону о водама* („Службени гласник РС”, број 30/10) управљају системима и уређајима за наводњавање. У циљу обезбеђења услова за разне видове коришћења вода (системи за наводњавање и др), заинтересована лица на делу водног подручја, односно на мелиорационом подручју или његовом делу, могу према посебном закону оснивати удружења корисника вода. Упитник попуњавају пословни субјекти који према Класификацији делатности обављају делатности из области 01 – Пољопривредна производња, лов и услужне делатности, чија је делатност искоришћавање вода за пољопривреду.

Упитник се попуњава на основу расположиве евиденције. Ако за неки податак не постоји евиденција, стручна служба у пословном субјекту/земљорадничкој задрузи процењује податак.

**Питање 6. Врста система за наводњавање** – Заокружити шифру одговарајуће врсте система за наводњавање: стабилног, полустабилног или покретног. Стабилни системи су ретки. Код полустабилних система непокретни су црпни агрегати. Код покретних система премештају се црпни агрегати.

**Табела 1. Изворишта воде за наводњавање** – Приказује се инсталирани капацитет захвата у l/s (гравитационо и црпкама) и укупне воде у m<sup>3</sup> које су у току године захваћене из подземних и/или површинских вода: водотока (потоци, реке и канали за одводњавање), језера, акумулација и/или водовода. Начин захватања воде може бити гравитациони и потисни, који за свој рад користи енергију других извора, док се у неким случајевима примењује комбиновани, тзв. гравитационо-потисни водозахват. Вода се захвата са једног, више истих или више различитих изворишта и одводи до места где се трансформише у земљишну влагу.

**Назив изворишта – слива** – Уписује се назив реке, акумулације или језера одакле се захвата вода за наводњавање, као и назив припадајућег слива из Списка сливова који је дат на првој страни обрасца.

Под **сливом реке** подразумева се река са свим својим притокама, ако оне нису приказане као посебан слив. У супротном се исказује само непосредни слив одговарајуће реке.

**Табела 2. Објекти и уређаји за наводњавање** – Као мрежа за наводњавање исказује се дужина у километрима главних и разводних канала и цевовода.

За **црпне станице** за наводњавање исказује се број црпних станица, агрегата, капацитет црпки у l/s (литара у секунди) и погонска снага у kW.

**Број црпних агрегата, црпки** – Исказује се укупан број црпки у станицама, укључујући покретне агрегате за наводњавање.

**Укупна погонска снага** – Исказује се у kW за све црпке у станицама, укључујући погонску снагу покретних агрегата. Ако је снага погонског мотора изражена у KS, треба податак помножити са 0,7355 да би се добио податак у kW.

**Укупан капацитет свих црпки** – Исказује се инсталиран капацитет свих црпки у станицама у l/s.

**Уређаји за наводњавање орошавањем** – Исказују се подаци о укупном броју уређаја за орошавање, њихов капацитет у l/s и дужина уређаја за орошавање у m.

**Системи за наводњавање капањем** – Исказују се подаци о дужини система у m и њихов капацитет у l/h.

**Табела 3. Површина обухваћена системом за наводњавање** – Као укупно коришћена површина исказује се она површина на којој постоје системи за наводњавање (канални с припадајућим објектима и црпним постројењима) и која се може наводњавати постојећим уређајима, без обзира на то да ли је површина наводњавана или није. Од укупне исказане површине посебно се исказује површина која је била наводњавана у извештајној години.

**Табела 4. Наводњаване површине и потрошња воде** – Исказују се подаци о наводњаваној површини према начину наводњавања, укупној годишњој потрошњи воде за наводњавање и укупним губицима воде. Подаци се исказују за укупну наводњавану површину према врсти усева/засада, укључујући и постројну сетву. Ако је једна површина у години наводњавана два или више пута, треба је исказати само једанпут. Све тражене податке приказати било да је наводњавање обављено сопственим системом, било услужно од стране других пословних субјеката.

**Површинско наводњавање** - метод провођења воде по тлу, било плављењем целе површине или навођењем воде кроз мале бразде (каналне) између редова усева, коришћењем гравитације. Примењује се обично за наводњавање у повртарској производњи.

**Орошавање** - метод наводњавања усева прскањем воде прскалицом под високим притиском, попут кише, преко поља. Обухватају се сви системи наводњавања (стабилни, полустабилни и покретни). Примењује се у ратарској производњи.

**Наводњавање капањем** - тзв. микронаводњавање је метод наводњавања спуштањем воде ниско до биљака, кап по кап, или путем микропрскалица или стварањем услова сличних магли. Највећу примену има код наводњавања воћака и других засада, затим у повртарству, а најмање се примењује у ратарству.

Електронска форма упитника са упутством, методолошко објашњење, као и апликација за електронску доставу података, доступни су на сајту Републичког завода за статистику: [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs).