

## УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ГОДИШЊЕГ ИЗВЈЕШТАЈА О ЈАВНОМ ВОДОВОДУ (образац ВОД - 2В)

Извјештај састављају предузећа и јединице у саставу које се баве снабдијевањем насељених мјеста водом као и заједнице и друге организације које управљају јавним водоводом. Овим извјештајем утврђују се подаци за подручје на којем се простире систем водовода. Подаци се дају по насељеним мјестима појединачно, без обзира на тип и величину насељеног мјеста која припадају датом систему и без обзира на то гдје се налази сједиште извјештајне јединице која управља водоводом.

Извјештај се попуњава на основу расположиве документације и евиденције у извјештајној јединици. Ако за неки податак не постоји одговарајућа документација, извјештајна јединица треба дати стручну процјену на основу расположивих података. Извјештај попуњава стручно лице које добро познаје рад водовода. Ако се подаци разликују у односу на податке дате у претходном периоду, пожељно је дати кратко образложење на полеђини обрасца. Извјештај се попуњава у три примјерка. Два примјерка достављају се надлежној статистичкој служби, а трећи остаје у документацији извјештајне јединице.

**Питања а) до д)** - уписује се пуни назив (фирма) под којим је предузеће регистровано, матични број јединственог регистра, град, општина, насељено мјесто, улица и број, телефон, e-mail, шифра дјелатности и укупан број насељених мјеста с водоводом који тај систем снабдијева водом.

**Питање ђ)** Називи изворишта (водозахвата) и припадајућих сливова  
Уписује се назив изворишта, односно назив његове најуже локације, тј. назив извора, водотока, језера и акумулације одакле се вода захвата, са називом мјеста којем припада, као и називом једног од назначених сливова из пописа сливова којем припада посматрано извориште.

Према подручју разликујемо: мјесни, заједнички и регионални водовод. Могућ је само један одговор.

У оквиру свог подручја извјештајна јединица је дужна да састави посебан извјештај за сваки мјесни, заједнички или регионални водовод којим управља. Да ли се неки водоводни систем сматра регионалним, односно заједничким зависи од функционално-техничке везе између насељених мјеста која систем покрива, а не од начина управљања тим системом. Тако код заједничког и регионалног водовода извјештајна јединица треба, осим збирних података (колоне "УКУПНО"), уписати и податке за свако насељено мјесто појединачно у посебне колоне и то према редосљеду укључивања у систем. Ако водоводни систем покрива више од четири насељена мјеста, извјештајна јединица је дужна, према редосљеду укључивања у систем, наставити нумерацију на нови образац са приказивањем података за свако насељено мјесто појединачно. Ако се водоводна мрежа којом управља предузеће налази само на подручју једног насељеног мјеста (тзв. мјесни водовод), испуњава се и уписује назив насељеног мјеста за које се подноси извјештај у колону "УКУПНО" и у колону иза ње.

Мјесни водовод снабдијева водом само једно насељено мјесто или дио насеља. Под заједничким јавним водоводом подразумијева се водовод који снабдијева два или више насељених мјеста. Регионални водоводи обухватају шире подручје око јаких извора вода, акумулационих и природних језера и неких водотока, који се уређују за снабдијевање свих потрошача водом у сливном подручју.

Постоје три начина транспортовања воде: гравитациони, потисни и комбиновани. Одговор се даје за један од ова три начина транспортовања воде. Гравитациони систем доводи и одводи воду под дјеловањем слободног пада воде; потисни систем је опремљен пумпним постројењима, а код комбинованог система вода дјелимично тече гравитацијом, а дјелимично механичким путем (гравитационо-потисни систем).

### Табела 1. ИЗВОРИШТА ВОДЕ

Појединачно се приказује назив ријечног слива коме припада извориште, број изворишта и број захватних објеката, који омогућавају захват цјелокупне или потребне количине воде из ових изворишта, те укупна количина захваћене воде са једног или више изворишта и то по врсти, у хиљадама  $m^3$ , у току извјештајне године. Изворишта могу бити подземна или површинске воде. Под јавним извориштима подразумијевају се сва каптирана изворишта одакле се врши снабдијевање водовода водом, као што су подземни ток, извор, водоток, акумулација и језеро.

Водоток је општи назив за токове воде у природи као што су: поточић, поток, рјечица и ријека. Објекти помоћу којих се постиже захватање подземне или површинске воде називамо захватним или каптажним објектима. У погледу објеката за захватање воде наводе се основни типови. Код захватања подземних вода долази комбиновани или један од ових типова објеката: (1) цијевни (бушени) бунари, (2) зидани (копани) бунари и хоризонтални скупљачи - дренаже (цијеви, галерије итд.). Код испуњавања ове табеле треба водити рачуна о извориштима подземних вода која се по свом локалитету разликују од осталих наведених изворишта као и о броју захватних објеката унутар тих изворишта. Каптажа извора обухвата заштитни објекат око извора (врела) који осигурава воду од затрпавања и загађивања. Каптажа површинске воде - на водотоцима, језерима и акумулацијама - може бити обалског типа (заштићен и незаштићен) и ријечног типа.

**Збир укупне количине захваћене воде (ред 1 Табела 1) и воде преузете од других јавних водоводних система (ред 22) треба да је једнак збиру укупне количне испоручене воде (ред 1 Табела 2), воде коришћене за сопствену потрошњу (ред 7) и укупних губитака воде (ред 8).**

## Табела 2. КОЛИЧИНА ИСПОРУЧЕНЕ ВОДЕ

Под испорученом количином воде подразумијева се количина воде испоручене потрошачима. Количина воде мјери се водомјером, а у случају да водомјера нема, испоручена количина воде израчунава се на основу одређених норми за поједине врсте потрошача.

Сопствена потрошња воде (ред 7) односи се на количину воде утрошене за испирање цјевовода, прање резервоара, возила возног парка и сличне намјене.

Укупне губитке чине губици воде на транспортној и/или дистрибутивној мрежи, преливање на резервоарима и губици на прикључцима до мјеста водомјера потрошача, као и губици настали услед нелегалне потрошње и нетачног мјерења.

### НАПОМЕНА:

Испоручена количина воде индустрији – приказује се количина воде испоручена пословним субјектима који послују средствима у државној, задружној, мјешовитој и приватној својини, а који су према Класификацији дјелатности разврстани у подручја: вађење руда и камена (В), прерађивачка индустрија (С), производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација (D) и грађевинарство (F).

Испоручена количина воде осталим дјелатностима - приказује се количина воде за дјелатности које горе нису наведене (трговина, угоститељство, саобраћај, финансијско посредовање, пословање некретнинама, државна управа, образовање, здравствени и социјални рад, остале јавне, комуналне, друштвене, социјалне и личне услужне дјелатности).

## Табела 3. ВОДОВОДНА МРЕЖА И УРЕЂАЈИ (стање на дан 31.12.)

Као капацитет уређаја (проток) приказује се укупна количина воде коју уређаји могу прихватити. Под резервоарима подразумијевају се укопани и надземни резервоари (у облику торња-куле), који служе за акумулацију воде и осигурање потребног притиска. Под дужином главног довода подразумијева се дужина цијеви за довод воде од каптираног изворишта до резервоара, односно до уређаја за пречишћавање воде за пиће или од изворишта, каптаже, до првог крака разводне мреже, уколико резервоар не постоји. Под дужином довода подразумијева се и дужина цјевовода између резервоара на којима нема прикључака код система са више резервоара. Исто тако узима се дужина цјевовода између насеља снабдјевача и потрошача и насеља потрошача на којима нема прикључака (код система заједничког, односно регионалног водовода). Под дужином разводне мреже подразумијева се дужина водоводне мреже од резервоара до потрошача (без дужине прикључака и мреже у згради). Под водоводним прикључцима подразумијева се спој уличне водоводне мреже и мреже у објекту (згради).

## Табела 4. ЦИЈЕНА ИСПОРУЧЕНЕ ВОДЕ

Потребно је исказати цијену испоручене количине воде у  $\text{KM}/\text{m}^3$ , без појединачних такси и накнада за воде, према категоријама потрошача наведеним у табели.

## Табела 5. ПОПИС НАСЕЉЕНИХ МЈЕСТА КОЈЕ СНАБДИЈЕВА ЈАВНИ ВОДОВОД (стање на дан 31.12.)

За сваки систем испуњава се посебан образац. Ако има више општина унутар система, попуњавање треба наставити на други образац и означити "први наставак", "други наставак" итд. У случају да има мање општина, а више насељених мјеста, уписивање података треба наставити на другу колону с тим да се у заглављу табеле поново упише иста општина. Свако насељено мјесто уписује се појединачно (један ред једно насељено мјесто), према редосљеду укључивања у систем јавног водовода. Уписују се сва насељена мјеста која се снабдијевају из водоводног система са стањем на дан 31.12. извјештајне године, укључујући и насељена мјеста из којих се врши каптирање и дистрибуција воде, без обзира да ли се снабдијевају водом из водовода или не.