



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



## **IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**

**Godišnji izvještaj o javnoj vodoopskrbi (VOD – 2V)  
za 2021.**

Organizacijska jedinica: Odjel statistike zaštite okoliša

Priredila: Bernarda Šimunić

kolovoz 2022

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Istraživanjem se prikupljaju podaci o zahvaćenim količinama vode prema podrijetlu, količinama vode isporučene korisnicima, gubitcima vode, te mreži javne vodoopskrbe

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Odluka o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.)

Pravilnik o Registru prostornih jedinica (NN, br. 37/20.)

Zakon o vodama (NN br. 84/21.)

Uredba (EZ) br. 1893/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. prosinca 2006. o uspostavljanju statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti NACE Rev. 2 i izmjenama Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3037/90 i nekih uredbi EZ-a o određenim statističkim područjima

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

- Statistički pojmovi i definicije

Opskrba vodom u javnoj vodoopskrbi jest ukupno zahvaćena količina vode podzemnih (podzemni izvori i izvori), površinskih voda (vodotoka, akumulacija voda i jezera) i preuzetih količina vode iz drugih vodoopskrbnih sustava.

Zahvaćene količine vode jesu ukupne količine zahvaćene vode iz svih izvora. Izvori vode mogu biti površinske i podzemne vode. Pod javnim izvorštima podrazumijevaju se sva kaptirana izvorišta odakle se zahvaća voda za potrebe javne vodoopskrbe, kao što su podzemni vodonosnik, izvor, vodotok, akumulacija i jezero.

Isporučene količine vode uključuju vode prodane potrošačima (kućanstvima, gospodarstvu), drugim vodoopskrbnim sustavima, vodu za potrebe vlastitog vodoopskrbnog sustava i količine nenaplaćene vode.

Ukupni gubici vode jesu stvarno ustanovljeni gubici u mreži javne vodoopskrbe nastali zbog kvara ili neispravnosti instalacija na mreži.

Duljina mreže javne vodoopskrbe sastoji se od duljine glavnog dovoda i duljine razvodne mreže.

Duljina glavnog dovoda jest duljina cijevi za dovod vode i osiguranje potrebnog pritiska.

Duljina razvodne mreže jest duljina vodoopskrbne mreže od rezervoara do potrošača (bez duljine priključka i mreže u zgradama).

Uređaji za pročišćivanje vode za piće podrazumijevaju uređaje za pročišćivanje (kondicioniranje). Rezervoari podrazumijevaju ukopne i nadzemne rezervoare (u obliku tornja – kule) koji služe za akumuliranje vode i osiguravanje potrebnog tlaka.

- Statistička jedinica

Izvještajne jedinice jesu javni isporučitelji vodnih usluga javne vodoopskrbe. Prema Zakonu o vodama (NN, br. 84/21.), javni isporučitelj vodnih usluga javne vodoopskrbe jest trgovačko društvo u kojem sve udjele, odnosno dionice u temeljnom kapitalu, imaju jedinice lokalne samouprave ili trgovačka društva u kojima sve udjele, odnosno dionice u temeljnom kapitalu izravno imaju jedinice lokalne samouprave, odnosno ustanova kojoj je osnivač jedinica lokalne samouprave.

- Statistička populacija

Izveštaj popunjavaju pravne osobe i dijelovi pravnih osoba koji su prema NKD-u 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.) registrirani u području E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša, razred 36.00 Skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom.

## **1. Relevantnost**

### **1.1. Korisnici podataka**

Znanstvenici

Studenti

#### 1.1.1. Potrebe korisnika

Znanstvenici, za istraživanja

Studenti, za teze

#### 1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

U 2015. provedena je anketa o zadovoljstvu korisnika. Rezultati te ankete dostupni su na upit.

### **1.2. Potpunost**

Podaci se prikupljaju za nacionalne potrebe i potrebe Eurostata. Podaci se dostavljaju u Eurostat u upitniku o vodama OECD/Eurostat-a temeljem džentlmenskog dogovora.

#### 1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

## **2. Točnost i pouzdanost**

### **2.1. Uzoračka pogreška**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **2.2. Neuzoračka pogreška**

Stupanj valjanosti je udio valjanih izvještajnih jedinica među svim odabranim izvještajnim jedinicama.

#### 2.2.1. Pogreška obuhvata

Nije primjenjivo, obuhvat je potpun. Izvor za izradu adresara izvještajnih jedinica je Statistički poslovni registar. Podaci se također uspoređuju s adresarom izvještajnih jedinica iz prethodne godine.

#### 2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.3. Pogreška mjerenja

Obrada obuhvaća logičko-računsku kontrolu, a nastale se pogreške prije ispravka provjeravaju s izvještajnim jedinicama.

#### 2.2.4. Pogreška neodgovora

Prema potrebi se kontaktiraju izvještajne jedinice.

#### 2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.7. Pogreška obrade

Podatak koji je izvještajna jedinica pogrešno upisala u samoj obradi prolazi kroz LRK te se provjerava i ispravlja.

#### 2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.9. Pogreška izbora modela

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### 2.3. Revizija podataka

#### 2.3.1. Politika revizije podataka

Korisnici statističkih podataka obavještavaju se o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci) na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku.

#### 2.3.2. Praksa revizije podataka

Od 2018. Državni zavod za statistiku prestaje provoditi dio istraživanja za određene uređaje javne vodoopskrbe zbog primjene nove metodologije. Informacija je dostupna u Priopćenjima kao napomena.

#### 2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### 2.4. Desezoniranje

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

## 3. Pravodobnost i poštovanje rokova objavljivanja

### 3.1. Pravodobnost

T + 6,5 mjeseci – Priopćenje (podaci za 2020. objavljeni su u Priopćenju od 09. srpnja 2021.)

T + 6,17 mjeseci – PC AXIS baza podataka

#### 3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata je: T + 6,5.

#### 3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata je: T + 0.

### **3.2. Poštovanje rokova objavljivanja**

T + 0

Svi podaci isporučeni su u skladu s planiranim datumima objavljivanja.

#### **3.2.1. Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje**

Vremenska određenost je: 17.

## **4. Pristupačnost i jasnoća**

Podaci se diseminiraju u tiskanome i elektroničkom obliku – objavljivanje na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku u obliku Priopćenja i PC Axis baza podataka.

Priopćenje sadržava kratka metodološka objašnjenja, kao što su izvori i metode prikupljanja podataka, obuhvat i usporedivost, definicije i sl. Metapodaci su raspoloživi i u bazi podataka.

### **4.1. Priopćenja**

OEN-2021-1-2 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode u 2020.

### **4.2. Mrežna baza podataka**

<https://dzs.gov.hr>

### **4.3. Pristup mikropodacima**

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka za znanstvene svrhe.

### **4.4. Dokumentacija o metodologiji**

Osnovna metodološka objašnjenja objavljuju se u Priopćenju i u bazi podataka.

## **5. Usklađenost i usporedivost**

### **5.1. Koeficijent asimetričnosti kod zrcalnih statistika**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **5.2. Usporedivost tijekom vremena**

Usporedive su serije podataka za razdoblja 2001. – 2020. (baza podataka) i 2002. – 2020. (Priopćenja).

#### **5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### **5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji**

Od 2018. Državni zavod za statistiku prestaje provoditi dio istraživanja za određene uređaje javne vodoopskrbe zbog primjene nove metodologije.

### **5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

## **6. Trošak i opterećenje**

### **6.1. Trošak**

Troškovi su povezani s proizvodnjom podataka materijalnim troškovima i primanjima zaposlenika.

### **6.2. Opterećenje**

Pokazatelj se ne izračunava za ovo istraživanje.