



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE

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

**Godišnji izvještaj o korištenju i zaštiti voda od zagađivanja  
u rudarstvu, prerađivačkoj industriji i opskrbi električnom  
energijom, plinom i vodom (VOD-1)**

**za 2016.**

Organizacijska jedinica: Služba statistike zaštite okoliša, energije  
i indikatora održivog razvoja  
Odjel statistike zaštite okoliša

Priredila: Mirjana Žanić

ožujak 2020.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Opskrba vodom, korištenje vode, ispuštanje upotrijebljene (otpadne) vode i ispuštanje pročišćenih otpadnih voda iz industrije

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravna osnova

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

Zakon o vodama (NN, br. 153/09., 63/11., 130/11., 56/13. i 14/14. )

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 klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007. – NKD 2007.

- Koncepti i definicije

Pod opskrbom vodom podrazumijevaju se sve količine vode kojom su se poduzeća/trgovačka društva opskrbljivala, bez obzira na to jesu li te vode iskorištene za vlastite potrebe ili su prodane drugim korisnicima. Podaci o opskrbi vodom dani su prema podrijetlu voda: iz javnog vodovoda, drugih sustava ili vlastitog vodozahvata, a vlastiti vodozahvat može biti iz podzemnih voda, izvora, vodotoka, jezera, akumulacija ili mora.

Pod korištenjem voda podrazumijevaju se sve količine korištene vode u tijeku godine kojima se izvještajna jedinica koristila za svoje potrebe. Tu pripadaju količine voda korištene za tehnološki proces (proizvodnju i hlađenje te utrošene (vezane) vode u procesu proizvodnje i utrošene – isparene vode u procesu hlađenja), sanitarne potrebe i ostale namjene.

Pod ispuštanjem upotrijebljene vode prikazane su sve količine ispuštenih upotrijebljenih otpadnih voda prema mjestu ispuštanja u recipijent (vodoprijamnik).

Pod ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda prikazane su sve količine ispuštenih upotrijebljenih pročišćenih otpadnih voda prema mjestu ispuštanja u recipijent (vodoprijamnik).

- Statističke jedinice

Poslovni subjekti (i dijelovi poslovnih subjekata) iz područja B Rudarstvo i vađenje, C Prerađivačka industrija, D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija i E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD-u 2007. koji u svojim djelatnostima koriste više od 1 000 m<sup>3</sup> vode.

- Pokrivenost i obuhvat istraživanja

Poslovni subjekti (i dijelovi poslovnih subjekata) iz područja B Rudarstvo i vađenje, C Prerađivačka industrija, D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija i E Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD-u 2007.

## 1. Relevantnost

### 1.1. Korisnici podataka

- znanstvenici, studenti

#### 1.1.1 Potrebe korisnika

- znanstvenici – za istraživanja
- studenti – za teze

#### 1.1.2 Zadovoljstvo korisnika

Provedena je anketa o zadovoljstvu korisnika na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) na poveznici

[http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality\\_Report/Quality\\_Report\\_Documents/Quality\\_Report\\_Satisfaction\\_Survey.pdf](http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality_Report/Quality_Report_Documents/Quality_Report_Satisfaction_Survey.pdf).

### 1.2. Potpunost podataka

Podaci o kopnenim vodama dostavljeni su Eurostatu u skladu s džentlenskim dogovorom. Nisu popunjavane dobrovoljne tablice za regionalne vode.

#### 1.2.1 Stopa potpunosti podataka

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Nije primjenjivo.

#### 2.1.1 Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### 2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

### 2.2. Neuzoračka pogreška

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

#### 2.2.1 Pogreška obuhvata

Nije primjenjivo.

#### 2.2.2 Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.3 Pogreška mjerenja

Obrada obuhvaća logičko-računsku kontrolu, a nastale pogreške telefonski se provjeravaju kod izvještajnih jedinica prije ispravka.

#### 2.2.4 Pogreška neodgovora

Po potrebi se telefonski kontaktira s izvještajnim jedinicama.

#### 2.2.5 Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### 2.2.6 Stopa neodgovora na određenu varijablu (stavku)

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### 2.2.7 Pogreška obrade

Pogrešno upisan podatak bilo kod izvještajne jedinice ili u obradi prolazi LRK te se provjerava i ispravlja.

#### 2.2.8 Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.9 Stopa uređivanja – LRK

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### 2.2.10 Stopa učinkovitosti – LRK

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### 2.2.11 Pogreška izbora modela

Nije primjenjivo.

### **2.3. Revizija podataka**

#### 2.3.1 Politika revizije podataka

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama (privremeni podaci, konačni podaci).

#### 2.3.2 Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju privremeni podaci i zato nema revizija podataka.

U slučaju naknadno otkrivene pogreške u izračunu objavljuje se ispravak Priopćenja.

Primjer:

U Priopćenju 6.1.1. Korištenje voda i zaštita voda od zagađivanja u industriji u 2015. od 15. studenoga 2016. došlo je do pogreške pri izračunu konačnih podataka te je ispravak Priopćenja objavljen 30. siječnja 2017.

2.3.3 Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### **2.4. Desezoniranje (vremenska prilagodba)**

Nije primjenjivo.

### **3. Pravodobnost i vremenska određenost**

#### **3.1. Pravodobnost**

3.1.1 Pravodobnost prvih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

3.1.2 Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 10,15 mjeseci.

#### **3.2. Vremenska određenost**

3.2.1 Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Vremenska određenost jest 0.

### **4. Dostupnost i jasnoća**

Podaci se diseminiraju u tiskanome i elektroničkom obliku – objavljivanje na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku [www.dzs.hr](http://www.dzs.hr) u obliku priopćenja.

Priopćenje sadržava kratka metodološka objašnjenja, kao što su izvori i metode prikupljanja podataka, obuhvat i usporedivost, definicije i slično.

#### **4.1. Naslovi priopćenja u kojima se objavljuju podaci**

Priopćenje 6.1.1. Korištenje voda i zaštita voda od zagađivanja u industriji u 2015.

#### **4.2. Naslovi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci (Ljetopis i slično)**

Nije primjenjivo.

#### **4.3. Mrežne (on-line) baze podataka u kojima se objavljuju podaci (npr. Popis poljoprivrede u PC Axisu)**

Nije primjenjivo.

#### **4.4. Dostupnost mikropodataka**

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

#### **4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata**

Osnovna metodološka objašnjenja objavljuju se u sklopu priopćenja.

### **5. Usporedivost**

#### **5.1. Asimetričnost zrcalnih statistika**

Nije primjenjivo.

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

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

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 14.

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

Nije primjenjivo.

### **6. Koherentnost/smislenost**

#### **6.1. Koherentnost/smislenost između kratkoročnih i strukturnih podataka**

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### **6.2. Koherentnost/smislenost s podacima nacionalnih računa**

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

#### **6.3. Koherentnost/smislenost s podacima iz administrativnih izvora**

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

### **7. Troškovi i opterećenje**

#### **7.1. Troškovi**

Troškovi su povezani s proizvodnjom podataka kroz materijalne troškove i primanja zaposlenika.

#### **7.2. Opterećenje**

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.