



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



## IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

### Razvoj Geografskoga informacijskog sustava (GIS) za 2025.

Organizacijska jedinica: Odjel razvoja geoinformacijskog sustava  
Priredio: Branko Crkvenčić

veljača 2026.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Cilj ove aktivnosti bio je izraditi mrežne usluge pregleda (WMS) i preuzimanja (WFS) koje poslužuju podatke o aktivnosti i obrazovanju stanovništva iz skupa podataka „Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.“. Posluženi podaci su harmonizirani sukladno INSPIRE temi „Rasprostranjenost stanovništva“ i dostupni su za pregled na prostornoj razini mreže od 1 kvadratnog kilometra.

- Izvještajno razdoblje

Više kalendarskih godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Popis je proveden na temelju Zakona o popisu stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2021. godine (NN, br. [25/20.](#) i [34/21.](#)). Kako bi se postigla međunarodna usporedivost podataka, metodologija koja se primjenjivala u Popisu 2021. u skladu je s Preporukom Konferencije europskih statističara za popise stanovništva i kućanstava 2020. te s uredbama EU [2017/712](#), [EZ 763/2008](#) i [1201/2009](#) Europskog parlamenta i Vijeća koje propisuju popise stanovništva i kućanstava u Europskoj uniji.

- Sustav klasifikacija

Nije bilo potrebno koristiti klasifikacije za proizvodnju populacijske mreže.

- Statistički pojmovi i definicije

Stanovništvo prema završenoj školi: bez i osnovna škola, srednja škola, visoko obrazovanje

Stanovništvo prema aktivnosti: aktivno stanovništvo, neaktivno stanovništvo

- Statistička jedinica

Osnovna statistička jedinica promatranja jest stanovništvo koje stanuje na određenoj adresi.

- Statistička populacija

Statistička populacija odnosi se na broj stanovnika unutar pojedine ćelije mreže veličine 1 x 1 km<sup>2</sup>.

## 1. Relevantnost

### 1.1. Korisnici podataka

Vanjski korisnici podataka su: DG Regio (Glavna uprava za regionalnu i urbanu politiku), Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU, kao i korisnici GeoSTAT portala.

Interni korisnici su: Demografske statistike.

#### 1.1.1. Potrebe korisnika

Očekuje se da će DG Regio i Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU biti najveći korisnici pripremljenih podataka.

#### 1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika Državnog zavoda za statistiku provedeno je 2013., zatim 2015. i 2022., a posljednje je provedeno potkraj 2024. Rezultati istraživanja mogu se provjeriti na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku – [Istraživanja o zadovoljstvu korisnika.](#)

## 1.2. Potpunost

Podaci su objavljeni u skladu s EU legislativom.

### 1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 100%.

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Iako Popis 2021. nije proveden kao istraživanje na uzorku, u smislu proizvodnje populacijske mreže može se utvrditi sjedeće: Popis 2021. nije obuhvatio diplomatsko osoblje stranih diplomatskih i konzularnih misija u Republici Hrvatskoj. Isto tako, ni predstavnici međunarodnih organizacija niti članovi njihovih obitelji koje žive s njima u Republici Hrvatskoj u stanovima u vlasništvu diplomatskog i vojnog osoblja nije bilo obuhvaćeno popisom.

#### 2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 2.2. Neuzoračka pogreška

Nije primjenjivo.

#### 2.2.1. Pogreška obuhvata

Sve su jedinice u okviru, jer su cilj promatranja sve adrese na području Republike Hrvatske i sve razine prostornih jedinica.

#### 2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.3. Pogreška mjerenja

Nije primjenjivo.

#### 2.2.4. Pogreška neodgovora

Nije primjenjivo.

#### 2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.7. Pogreška obrade

Jednom kada su podaci prikupljeni na uzorku provodi se skup postupaka prije nego što se izračunaju kao konačni rezultati: šifriranje, povezivanje, dodavanje, utežavanje, itd.

U slučaju povezivanja statističkih podataka s geospacijalnim informacijama pogreške koje se javljaju prilikom obrade podataka su sljedeće:

- adrese s krivim kućnim brojevima
- tehnička dokumentacija Popisa 2021. nije primjenjiva u svim situacijama koje su registrirane tijekom Popisa.

#### 2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 2.2.9. Pogreška izbora modela

Nije primjenjivo.

### 2.3. Revizija podataka

#### 2.3.1. Politika revizije podataka

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama – [Opća revizijska politika DZS-a](#).

#### 2.3.2. Praksa revizije podataka

Ne planira se revizija podataka Popisa 2021.

#### 2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv.

### 2.4. Desezoniranje

Nije primjenjivo.

## 3. Pravodobnost i poštivanje rokova objavljivanja

### 3.1. Pravodobnost

Mrežne usluge izrađene su 49 mjeseci od datuma završetka Popisa.

#### 3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv.

#### 3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 3.

### 3.2. Poštivanje rokova objavljivanja

Podaci su objavljeni skladu s provedbenom uredbom Komisije (EU) [2018/1799](#) od 21. studenoga 2018. o utvrđivanju privremene izravne statističke mjere za diseminaciju odabranih obilježja popisa stanovništva i stanova 2021. geokodiranih na mreži veličine ćelija 1 km<sup>2</sup>.

#### 3.2.1. Poštivanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost jest 1.

## 4. Pristupačnost i jasnoća

Poveznice na ove usluge, kao i pripadajući metapodaci, dostupni su u [Katalogu metapodataka](#) GeoSTAT portala Državnog zavoda za statistiku.

### 4.1. Priopćenja

Nije primjenjivo.

### 4.2. Mrežna baza podataka

Nije primjenjivo.

#### **4.3. Pristup mikropodacima**

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su [Pravilnikom o uvjetima i načinu pristupa i korištenja povjerljivih statističkih podataka Državnog zavoda za statistiku za znanstvene svrhe](#) (NN, br. 5/23.).

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

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku objavljene su metodološke upute [Povezivanje statističkih podataka Popisa stanovništva, kućanstava i stanova u Republici Hrvatskoj 2021. godine s populacijskom mrežom od 1 000 m.](#)

Što se tiče samog Popisa, za njegovu je provedbu pripremljen interni dokument „Metodološke upute, Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021., DZS, Zagreb, 2021.“

### **5. Usklađenost i usporedivost**

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

Nije primjenjivo.

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

Podaci Popisa 2021. o stanovništvu prema završenoj školi i stanovništvu prema aktivnosti usporedivi su s prethodno objavljenim podacima iz Popisa 2011.

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

Pokazatelj nije primjenjiv.

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

Nije primjenjivo.

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

Pokazatelj nije primjenjiv.

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

Pokazatelj nije primjenjiv.

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

Pokazatelj nije primjenjiv.

### **6. Trošak i opterećenje**

#### **6.1. Trošak**

Nije primjenjivo.

#### **6.2. Opterećenje**

Nije primjenjivo.