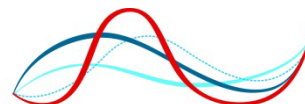




REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE

**IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**  
**Razvoj Geografskoga informacijskog sustava (GIS-a)**  
**za 2017.**

Organizacijska jedinica: Služba za kvalitetu, statističke standarde  
i razvoj geoinformacijskog sustava

Priredili: Dragana Šneler i Branko Crkvenčić

svibanj 2020.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Opći cilj ovog projekta jest geografski referencirati statističke podatke u sustav mrežnih ćelija upotrebom kartezijanskih koordinata.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina.

- Pravna osnova

Državni zavod za statistiku vodi Registar poslovnih subjekata na temelju Zakona o nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NN, br. 98/94.), Odluke o Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.) i Pravilnika o razvrstavanju poslovnih subjekata prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. – NKD 2007. (NN, br. 55/16.). Državni zavod za statistiku razvrstava poslovne subjekte i dijelove poslovnih subjekata prema NKD-u 2007.

- Sustav klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007. – NKD 2007.

- Koncepti i definicije

Aktivnost GeoSTAT-a usmjerena je na razvoj smjernica za proizvodnju harmoniziranih mrežnih statistika i promicanje nacionalnih mrežnih statistika u nacionalnim statističkim zavodima. Razlog za tu aktivnost dolazi iz dvije glavne političke definicije EU-a: strateškog cilja Europskoga statističkog sustava (ESS-a) za integriranje prostornih informacija sa statističkim podacima i inicijativom INSPIRE za razvoj interoperabilnih skupova prostornih podataka. Kako bi se postigao konačni cilj, Eurostat je pripremio harmoniziranu mrežu za cijelu Europu.

Osim europske mreže, postoje mrežni isječci pojedinih država koji pokrivaju samo jednu državu odjednom. Mreža nudi referentni sustav mrežnih ćelija za harmonizirani mrežni skup podataka. Državni zavod za statistiku za potrebe projekta primjenjuje mrežni sustav koji je pripremio Eurostat.

Varijable koje se koriste za potrebe povezivanja statističkih podataka s prostornima jesu:

- a) podaci Registra poslovnih subjekata
- b) mreža ETRS 89 LAEA
- c) prostorne jedinice od razine države do razine kućne adrese.

- Statističke jedinice

Osnovna statistička jedinica promatranja jest poslovni subjekt na određenoj adresi.

- Pokrivenost i obuhvat istraživanja

Statistička populacija odnosi se na ukupan broj poslovnih subjekata na određenoj kućnoj adresi povezanih mrežom veličine 1 x 1 km.

## **1. Relevantnost**

### **1.1. Korisnici podataka**

Vanjski korisnici podataka:

- DG Regio
- građani

#### 1.1.1 Potrebe korisnika

Očekuje se da će DG Regio biti najveći korisnik pripremljenih podataka. Unutar projekta povezivanja statističkih podataka i geospacijalnih informacija proizvedeni su sljedeći podaci:

- ukupan broj poslovnih subjekata
- broj poslovnih subjekata prema područjima NKD-a 2007.
- broj poslovnih subjekata prema pravno-ustrojbenim oblicima.

#### 1.1.2 Zadovoljstvo korisnika

Nije primjenjivo.

### **1.2. Potpunost podataka**

Podaci su objavljeni u skladu s legislativom EU-a.

#### 1.1.3 Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 100%.

## **2. Točnost i pouzdanost**

### **2.1. Uzoračka pogreška**

Nije primjenjivo.

#### 2.1.1 Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

## **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 za ovo istraživanje.

### **2.2.3 Pogreška mjerenja**

Nije primjenjivo.

### **2.2.4 Pogreška neodgovora**

Nije primjenjivo.

### **2.2.5 Stopa neodgovora jedinice**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

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

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **2.2.7 Pogreška obrade**

Nije primjenjivo.

### **2.2.8 Stopa imputacije**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **2.2.9 Stopa uređivanja – LRK**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **2.2.10 Stopa učinkovitosti – LRK**

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **2.2.11 Pogreška izbora modela**

Nije primjenjivo.

## **2.3. Revizija podataka**

### **2.3.1 Politika revizije podataka**

Korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci) na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku.

#### 2.3.2 Praksa revizije podataka

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

#### 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

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 3.2. Vremenska određenost

##### 3.2.1 Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### 4. Dostupnost i jasnoća

Rezultati projekta diseminirani su u Eurostat, DG Regio te na portalu GeoSTAT Državnog zavoda za statistiku.

U sklopu projekta pripremljene su metodološke smjernice koje sadržavaju cjelokupni postupak proizvodnje populacijskih mreža. Trenutačna verzija metodoloških smjernica revidirat će se ako se pojave nove okolnosti pri proizvodnji skupova podataka.

#### 4.1. Naslovi Priopćenja u kojima se objavljuju podaci

Nije primjenjivo.

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

Metodološke upute 76/2018. "Povezivanje podataka Registra poslovnih subjekata s geospacijalnim informacijama u Republici Hrvatskoj"  
([https://podaci.dzs.hr/media/qiygb31e/metod\\_76.pdf](https://podaci.dzs.hr/media/qiygb31e/metod_76.pdf))

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

Portal GeoSTAT Državnog zavoda za statistiku (<https://geostat.dzs.hr/>)

#### **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**

Radna verzija metodoloških smjernica pod naslovom "Povezivanje podataka Registra poslovnih subjekata s geospacijalnim informacijama u Republici Hrvatskoj" pripravljena je dvojezično. Metodološke smjernice sadržavaju sve razine pripreme i proizvodnje statističkih podataka s pomoću mreža te referencije na druge dokumente koji su se koristili tijekom projekta.

Rezultati projekta (ukupan broj poslovnih subjekata, broj poslovnih subjekata prema područjima NKD-a 2007. i broj poslovnih subjekata prema pravno-ustrojbenim oblicima) pripremljeni su u csv. formatu i primijenjeni za proizvodnju karata s predmetnom temom.

Za potrebe proizvodnje mrežnih statistika i na temelju uputa Europskog foruma za geostatistike pripremljen je i dvojezični priručnik na engleskom i hrvatskom jeziku.

### **5. Usporedivost**

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

Nije primjenjivo.

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

##### 5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

##### 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 nije primjenjiv za ovo istraživanje.

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

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

## **7. Troškovi i opterećenje**

### **7.1. Troškovi**

Projekt je financirala Europska komisija – Eurostat.

### **7.2. Opterećenje**

Nije primjenjivo.