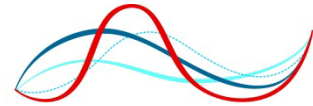




REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE

**IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**  
**Subnacionalne statistike**  
**za 2016.**

Organizacijska jedinica: Odjel razvoja geoinformacijskog sustava  
Priredili: Branko Crkvenčić i Petar Fijačko

studeni 2020

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Subnacionalne statistike projekt su Europske komisije u kojem Republika Hrvatska sudjeluje sa sedam gradova: Zagreb, Rijeka, Split, Zadar, Pula, Osijek, Slavonski Brod. Sve je veća potražnja za procjenom kvalitete života u europskim gradovima, gdje živi znatan udio građana Europske unije. Podatke Subnacionalnih statistika prikupili su DG REGIO, nacionalni statistički uredi i Eurostat radi pribavljanja pouzdanih i usporedivih informacija o odabranim gradskim područjima u državama članicama Europske unije.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravna osnova

Uredba Komisije (EZ) br. 1205/2008 od 3. prosinca 2008. o uspostavi Direktive 2007/2/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi s metapodacima (SL L 326, 4. 12. 2008.)

Uredba Komisije (EZ) br. 976/2009 od 19. listopada 2009. o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 14. ožujka 2007. kojom se uspostavlja Infrastruktura za prostorne informacije u Europskoj zajednici glede mrežnih usluga (OJ L 274, 20. 10. 2009.)

Uredba Komisije (EU) br. 268/2010 od 29. ožujka 2010. o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o pristupu skupovima prostornih podataka i usluga država članica od strane institucija i tijela Zajednice pod usklađenim uvjetima (SL L 83, 30. 3. 2010.)

Uredba Komisije (EU) br. 102/2011 od 4. veljače 2011. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1089/2010 o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o interoperabilnosti skupova prostornih podataka i usluga u vezi s prostornim podacima (SL L 31, 5. 2. 2011.)

Uredba Komisije (EU) br. 1089/2010 o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o interoperabilnosti skupova prostornih podataka i usluga u vezi s prostornim podacima (SL L 323, 8. 12. 2010.)

- Sustav klasifikacije

Stupanj urbanizacije – DEGURBA

- Koncepti i definicije

Varijable: demografija, socijalni aspekti, ekonomija, osposobljavanje i obrazovanje, okoliš, putovanje i prijevoz, kultura i rekreacija

- Statističke jedinice

Grad, funkcionalno urbano područje, gradska četvrt

Definicija Grada temelji se na postojanju „urbanog središta“, tj. novoga prostornog koncepta koji se temelji na mrežnim ćelijama stanovništva velike gustoće.

Korak 1: Označuju se sve mrežne ćelije s gustoćom većom od 1 500 stanovnika po četvornom kilometru.

Korak 2: Tada se grupiraju susjedne ćelije velike gustoće, popunjavaju se praznine, a kao "urbano središte" zadržavaju se samo klasteri s minimalnom populacijom od 50 000 stanovnika.

Korak 3: Sve općine (lokalna administrativna jedinica na razini 2 – LAU2) s najmanje pola populacije unutar urbanog središta označuju se kao kandidati da postanu dio grada.

Korak 4: Grad se definira tako da se pazi na ovo:

- a) da postoji veza na političkoj razini
- b) da najmanje 50% gradskog stanovništva živi u urbanom središtu
- c) da najmanje 75% stanovništva urbanog središta živi u gradu.

#### Funkcionalno gradsko područje (FUA)

Funkcionalno gradsko područje sastoji se od grada i zone dnevne migracije. Nakon što se definiraju svi gradovi, zona dnevne migracije može se odrediti na temelju parametara putovanja na posao s pomoću sljedećih koraka.

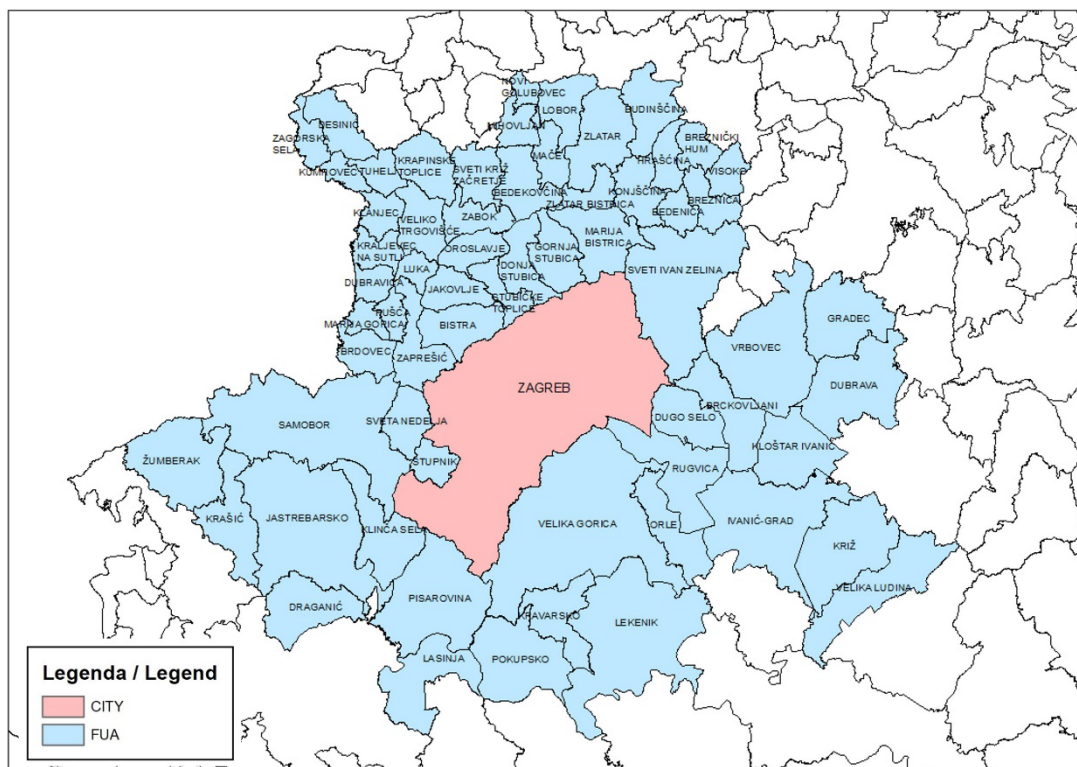
Korak 1: Ako 15% zaposlenih osoba živi u jednom gradu i radi u drugome, ti se gradovi smatraju jednim gradom. U ovom slučaju prvi grad dio je Funkcionalnoga gradskog područja drugoga grada i nema vlastito Funkcionalno urbano područje (FUA).

Korak 2: Identificiraju se sve općine s najmanje 15% zaposlenih stanovnika koji rade u gradu.

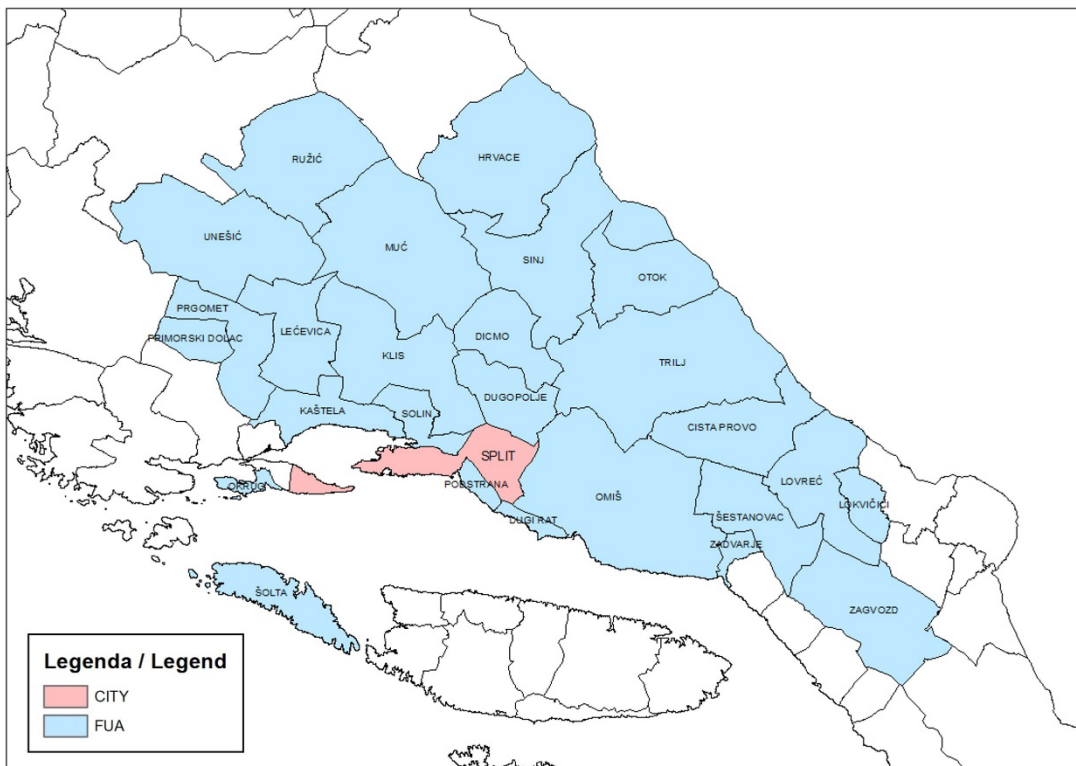
Korak 3: Obuhvaćaju se općine okružene jednim funkcionalnim područjem, a izuzimaju nesusjedne općine.

U nastavku su kartografski prikazi funkcionalnih gradskih područja za gradove Zagreb, Split, Rijeku, Osijek, Zadar, Slavonski Brod i Pulu.

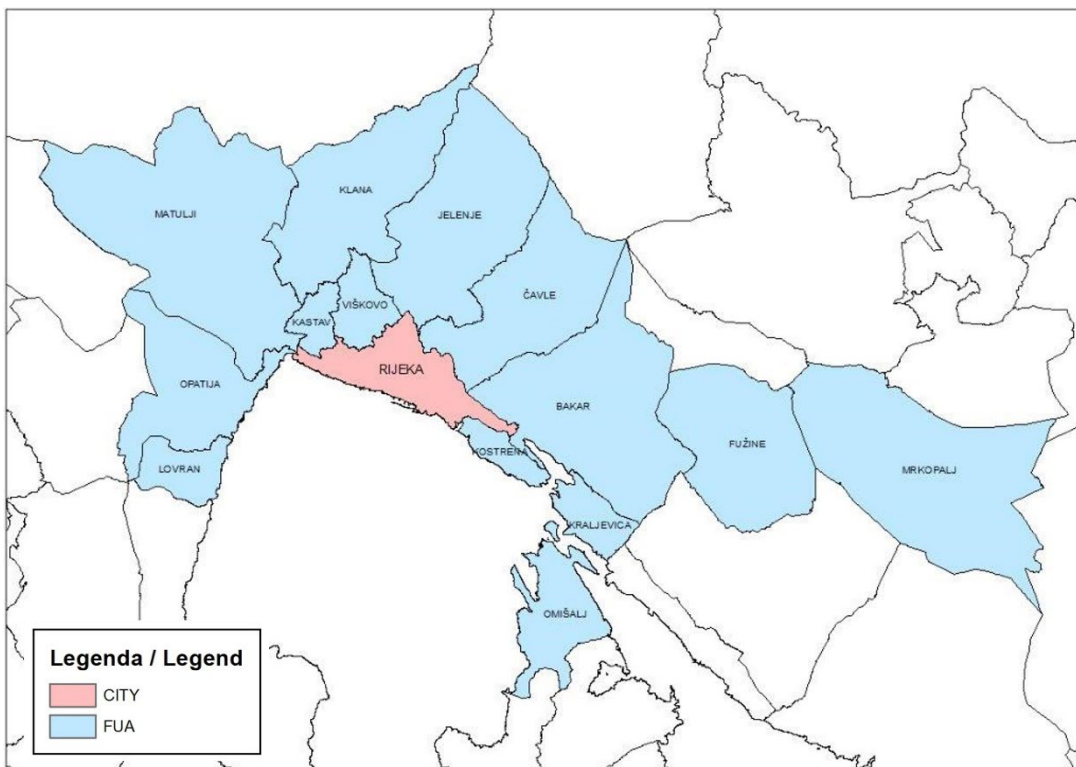
#### SL. 1: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA ZAGREBA



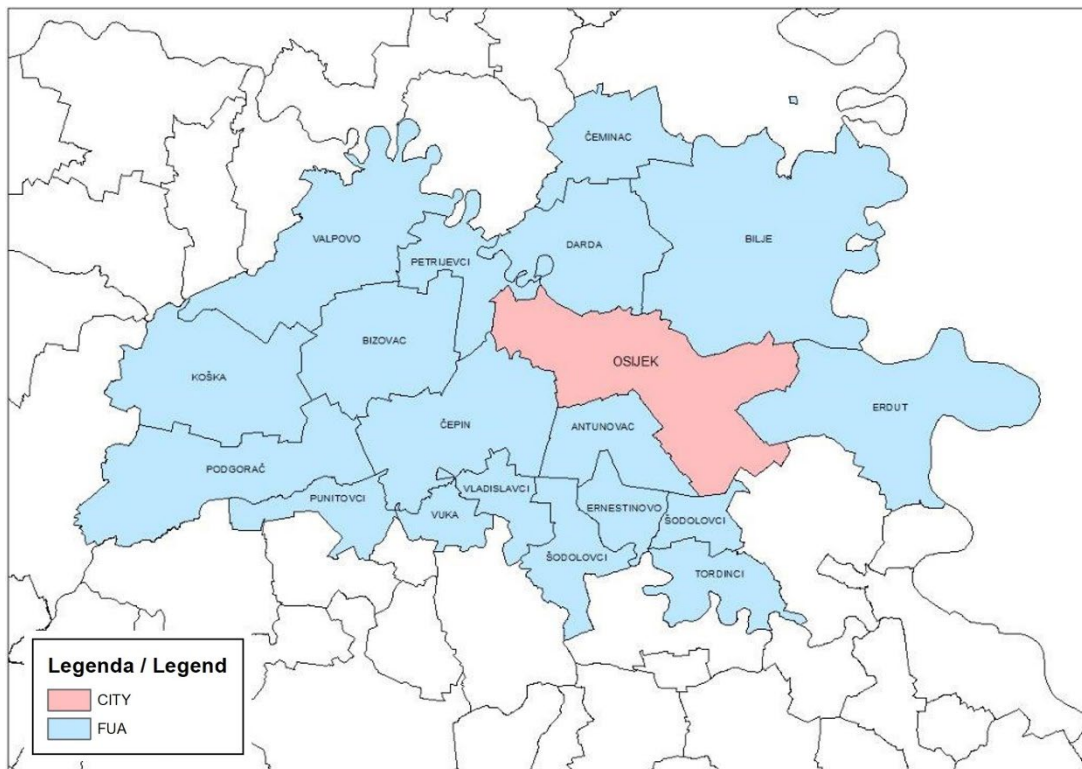
SL. 2: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA SPLITA



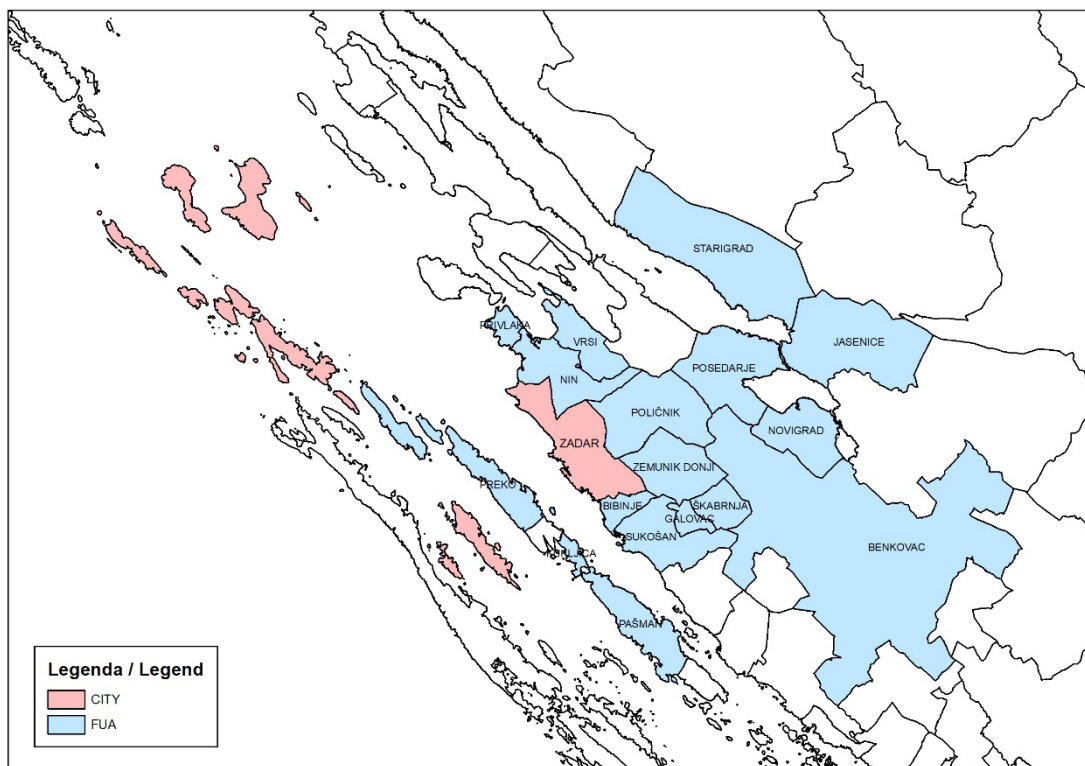
SL. 3: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA RIJEKE



SL. 4: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA OSIJEKA

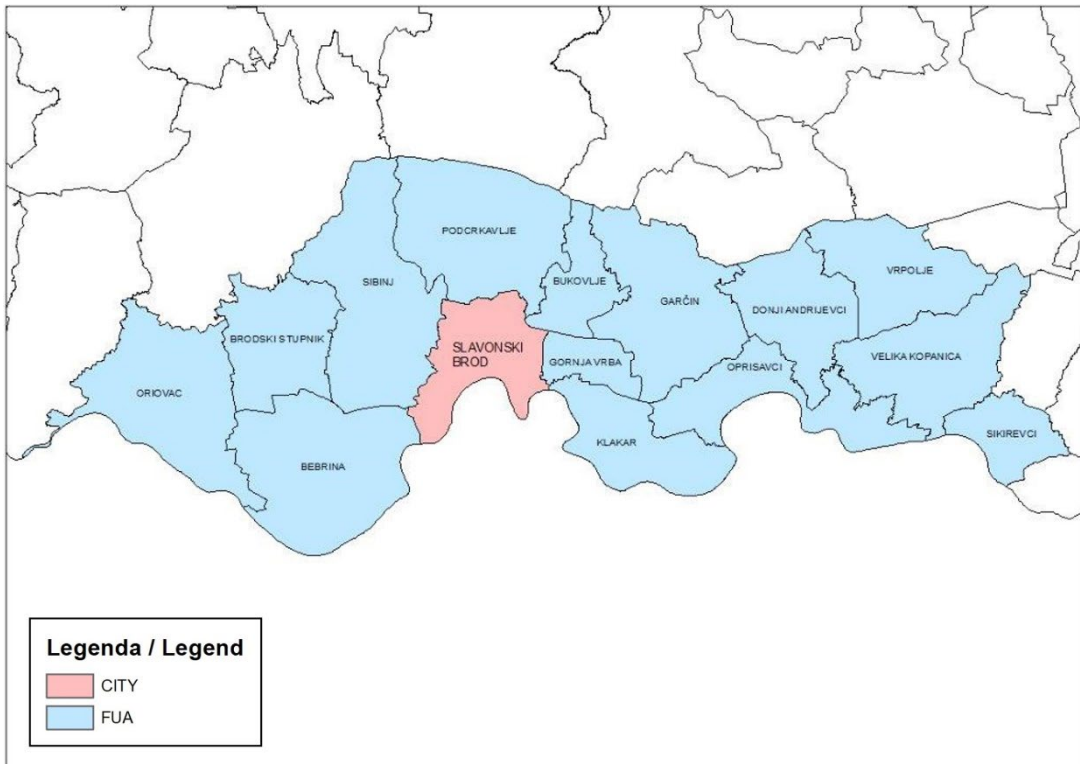


SL. 5: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA ZADRA

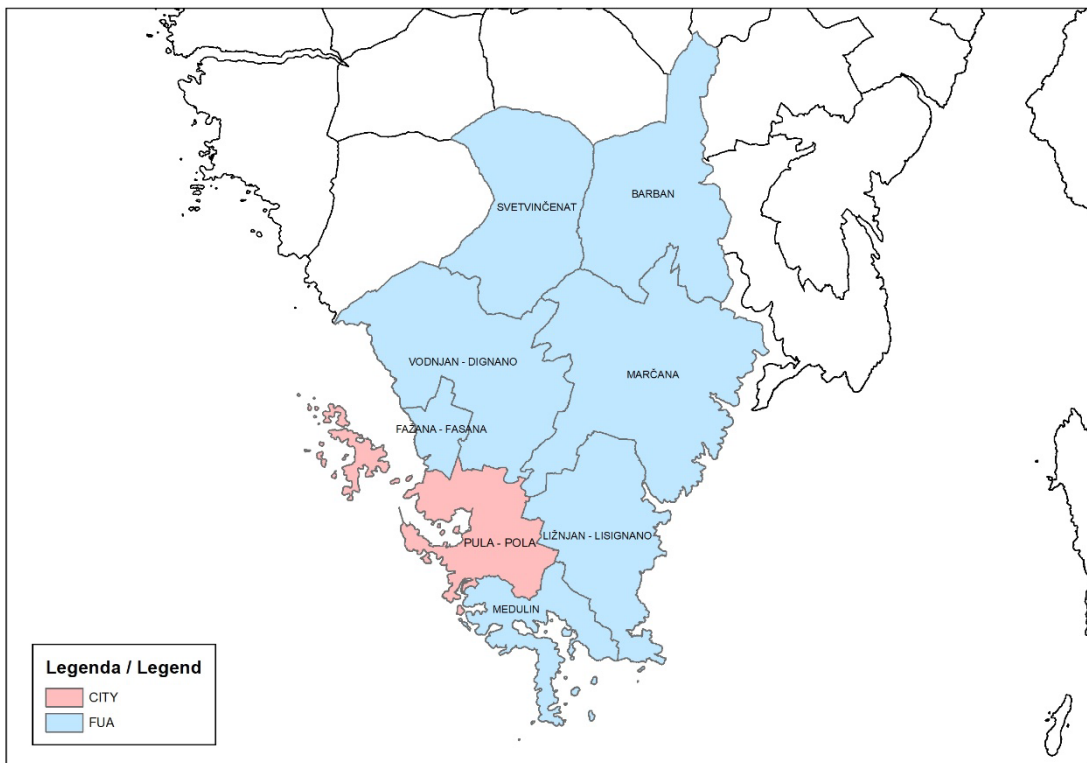




SL. 6: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA SLAVONSKOG BRODA



SL. 7: FUNKCIONALNO GRADSKO PODRUČJE (FUA) GRADA PULE



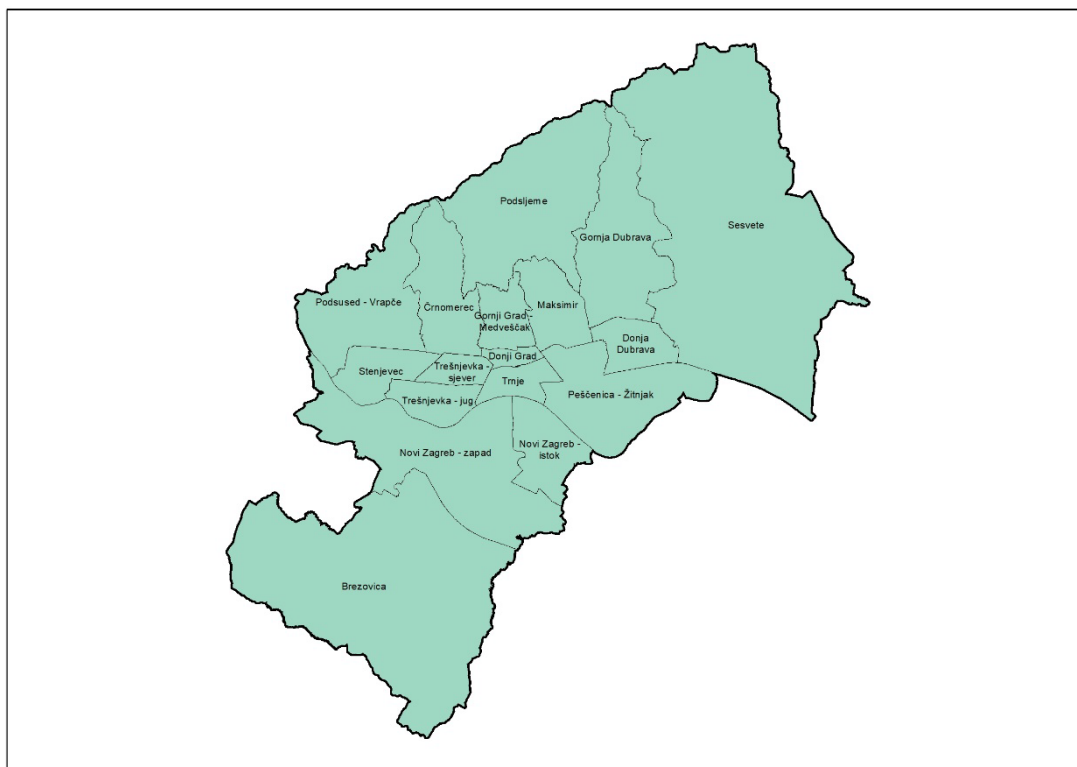
## GRADSKI KOTAR / GRADSKA ČETVRT / MJESNI ODBOR (SCD)

Za definiciju Gradskih četvrti prihvaćene su određene smjernice:

- Gradske četvrti određuju se za sve glavne gradove i gradove koji nisu glavni s više od 250 000 stanovnika u gradskoj jezgri.
- Definicija Gradskih četvrti za gradove koji nisu glavni s manje od 250 000 stanovnika u gradskoj jezgri nije obvezatna.
- Gradske četvrti trebaju imati između 5 000 i 40 000 stanovnika.
- Gradske četvrti trebaju biti što je više moguće unutar homogene cjeline glede društvene strukture i izgrađenog okoliša.
- U nekoliko velikih gradova podjela gradova već postoji, ali jedinice su veće u odnosu na populaciju u prethodnom uvjetu. U tom se slučaju može definirati dodatna razina Gradske četvrti, što odgovara uspostavljenim gradskim četvrtima.
- Na temelju toga Gradske četvrti mogu se definirati na dvije razine. Prva razina odgovara uspostavljenim gradskim četvrtima, a druga razina slijedi populacijski kriterij.
- Za većinu Gradova definirana je samo druga razina, dok su za neke gradove definirane i prva i druga.
- Ako se smatra potrebnim, moguće je definirati Gradske četvrti bez prostora/teritorija (nepoznata gradska četvrt). To se može primijeniti za podešavanje pri ukupnom izračunu za sve gradske četvrti.
- Prostor koji ne obuhvaća Grad, ali ga obuhvaća Veliki grad također se može podijeliti u Gradske četvrti. Primjenjuju se iste smjernice kao i u spomenutim slučajevima.

U nastavku su kartografski prikazi mjesnih samouprava za gradove Zagreb, Split, Rijeku, Osijek, Zadar, Slavonski Brod i Pulu.

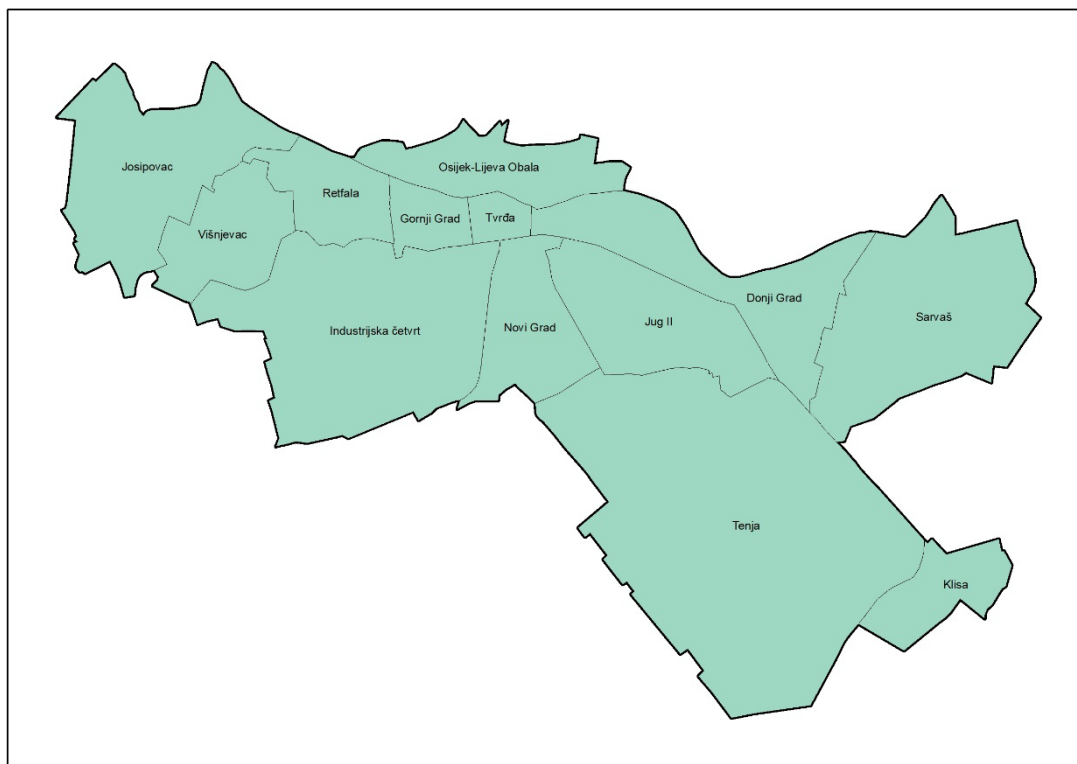
### SL. 8: MJESNA SAMOUPRAVA (SCD) GRADA ZAGREBA



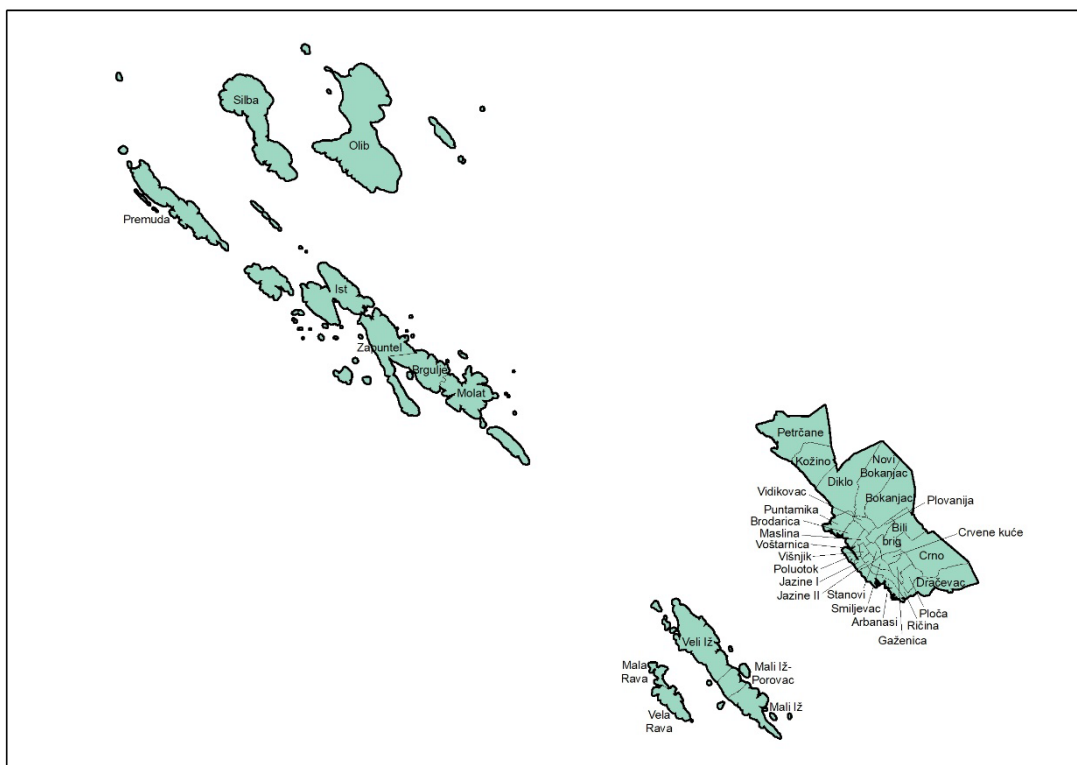




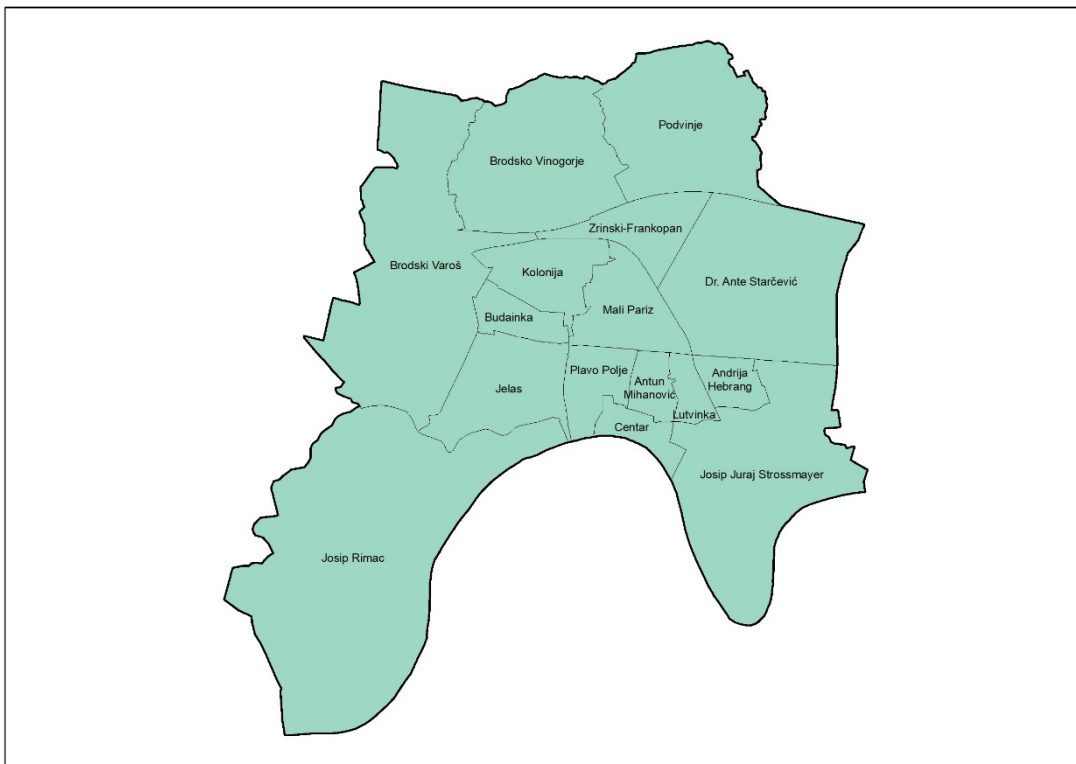
SL. 11: MJESNA SAMOUPRAVA (SCD) GRADA OSIJEKA



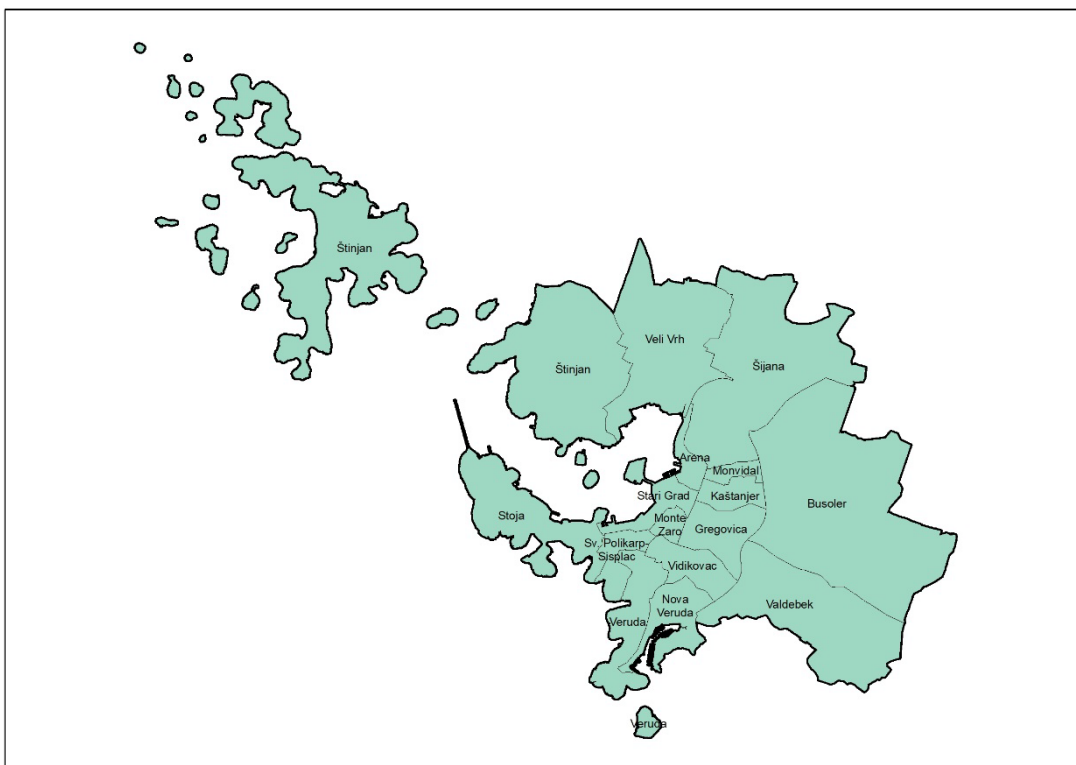
SL. 12: MJESNA SAMOUPRAVA (SCD) GRADA ZADRA



SL. 13: MJESNA SAMOUPRAVA (SCD) GRADA SLAVONSKOG BRODA



SL. 14: MJESNA SAMOUPRAVA (SCD) GRADA PULE



- Pokrivenost i obuhvat istraživanja  
Stanovništvo, kućanstva, poduzeća, infrastruktura, ustanove, usluge

## 1. Relevantnost

### 1.1. Korisnici podataka

Glavne uprave nadležne za politike pri Europskoj komisiji

#### 1.1.1. Potrebe korisnika

Potrebe korisnika za statističkim podacima izražene su pri donošenju odluka utemeljenih na dokazima. U kontekstu održivog razvoja gradova cilj Subnacionalnih statistika jest pružiti pomoć i potporu građanima i kreatorima javnih politika (*policy makers*) pri izradi procjena kao preduvjeta za svako poboljšanje, razvoj i buduće praćenje.

#### 1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Nije primjenjivo.

### 1.2. Potpunost podataka

U usporedbi sa smjernicama iz Eurostata potpunost podataka nije cjelovita.

#### 1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 90%.

## 2. Točnost i pouzdanost

### 2.1. Uzoračka pogreška

Izračun uzoračke pogreške nije primjenjiv.

#### 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

Izračun neuzoračke pogreške nije primjenjiv.

#### 2.2.1. Pogreška obuhvata

Pogreška obuhvata nije primjenjiva.

#### 2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

#### 2.2.3. Pogreške mjerenja

Izračun pogreške mjerenja nije primjenjiv.

#### 2.2.4. Pogreška neodgovora

Pogreška neodgovora nije primjenjiva.

#### 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. Pogreške obrade

Pogreška obrade nije primjenjiva.

#### 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

Pogreška izbora modela nije primjenjiva.

### **2.3. Revizija podataka**

#### 2.3.1. Politika revizije podataka

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

#### 2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju preliminarni 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**

Nije primjenjivo.

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

Podaci su objavljeni na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku pod naslovom Baze podataka na sljedećoj poveznici: [https://web.dzs.hr/PXWeb/Menu.aspx?px\\_db=Subnacionalne%20statistike&px\\_language=hr](https://web.dzs.hr/PXWeb/Menu.aspx?px_db=Subnacionalne%20statistike&px_language=hr)

#### **4.2. Ostale publikacije u kojima se objavljuju podaci**

Eurostatove mrežne stranice: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/cities/publications>

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

Baza podataka PC-Axis

#### **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**

Metodološki priručnik urbane statistike dostupan je na poveznici <https://podaci.dzs.hr/media/idfjfxmj/metodoloski-prirucnik-urbane-stat.pdf>.

## **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 4.

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

Nije primjenjivo.

## **6. Koherentnost/smislenost**

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

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

### **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**

Troškovi povezani s prikupljanjem i proizvodnjom podataka iznose 33 291 euro.

### **7.2. Opterećenje**

Nije primjenjivo.