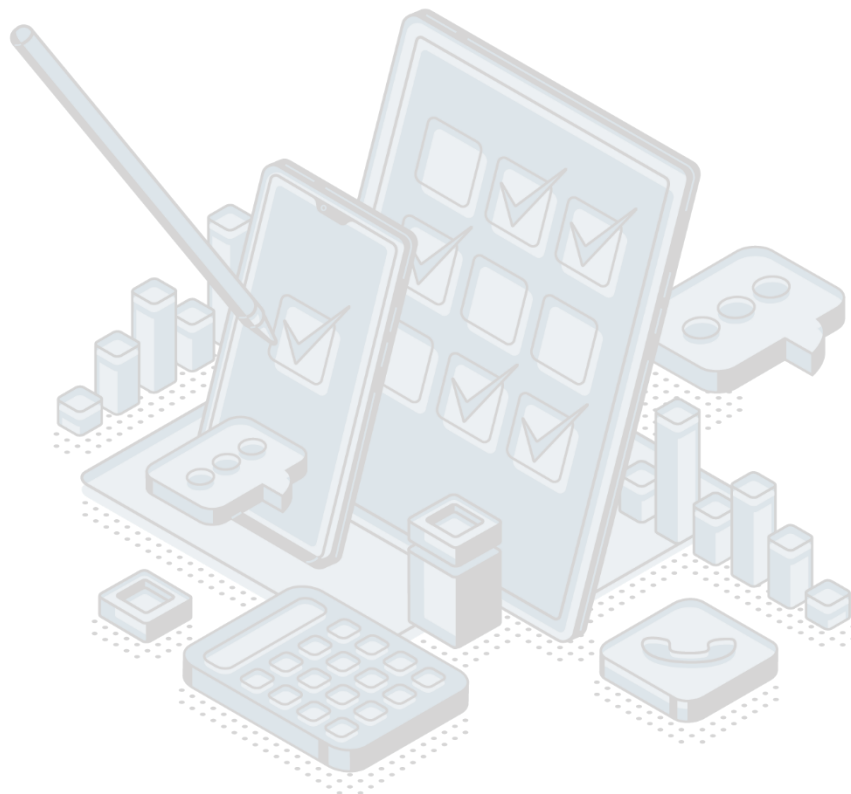


## IZVJEŠTAJ O KVALITETU

# Pariteti kupovne moći 2024



**Odgovorno lice:** Ivana Vidaković

**Naziv odsjeka:** Odsjek za statistiku cijena i spoljne trgovine

**Sadržaj:**

<b>1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju .....</b>	<b>3</b>
1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja .....	3
1.2 Pravni osnov .....	3
1.3 Statističke jedinice .....	3
1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja .....	3
1.4.1 Sektori .....	3
1.4.2 Statistička populacija .....	3
1.5 Referentna geografska oblast .....	3
1.6 Koncepti i definicije .....	3
1.7 Klasifikacije .....	4
1.8 Frekvencija prikupljanja podataka .....	4
1.9 Dinamika objavljivanja podataka .....	4
1.10 Metodologija .....	4
1.11 Bazni period .....	4
1.12 Jedinica mjere .....	5
1.13 Izvor podataka .....	5
1.14 Metod prikupljanja podataka .....	5
<b>2. Relevantnost - Korisnici podataka .....</b>	<b>5</b>
2.1 Potrebe korisnika .....	5
2.2 Zadovoljstvo korisnika .....	6
<b>3. Tačnost i pouzdanost .....</b>	<b>6</b>
3.1 Tačnost - Opšta ocjena .....	6
3.2 Uzoračka greška .....	6
Indikatori uzoračke greške .....	6
3.3 Neuzoračka greška .....	6
3.3.1 Greška obuhvata .....	6
Indikator greške obuhvata .....	7
3.3.2 Greška mjerenja .....	7
3.3.3 Greška neodaziva .....	7
Stopa neodaziva jedinica .....	7
Stopa neodaziva na temu .....	7
3.3.4 Greška u obradi podataka .....	7
Stopa imputacije .....	7
3.4 Sezonska prilagođavanja .....	7
3.5 Revizija podataka .....	7
3.5.1 Politika revizije podataka .....	7
3.5.2 Praksa revizije podataka .....	7
3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka .....	7
<b>4. Pravovremenost i tačnost objave podataka .....</b>	<b>7</b>
4.1 Pravovremenost .....	7
Vremenski jaz objave preliminarnih podataka .....	8
Vremenski jaz objave konačnih podataka .....	8
4.2 Tačnost objave podataka .....	8
<b>5. Dostupnost i jasnoća .....</b>	<b>8</b>
5.1 Kalendar objave podataka .....	8
5.2 Pristup Kalendaru objave podataka .....	8
5.3 Saopštenja .....	8
5.4 Publikacije .....	9
5.5 Online baza podataka .....	9
5.6 Dostupnost mikro podacima .....	9
5.7 Popunjenost metadata .....	9
<b>6. Uporedivost .....</b>	<b>9</b>
6.1 Prostorna uporedivost .....	9
6.2 Vremenska uporedivost .....	9
Indikator za uporedivost u vremenu .....	9

## 1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju

### 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja

Paritet kupovne moći (PKM) je efikasno sredstvo u međunarodnim poređenjima bruto domaćeg proizvoda u Evropi. Budući da uključuje i uticaj cijena, ovaj indikator je najbolji pokazatelj privrednog stanja u nekoj državi. Pariteti kupovne moći (PKM) su stope za prevođenje valuta koje se primjenjuju kako bi se izvršilo pretvaranje ekonomskih indikatora izraženih u nacionalnim valutama u zajedničku vještačku valutu - Standard kupovne moći (SKM), i koja izjednačava kupovnu moć različitih nacionalnih valuta i omogućava svrsishodno poređenje obima između zemalja.

Standard kupovne moći (SKM) je jedinica vještačke valute koja eliminiše razlike između nivoa cijena između zemalja. Tako jedan SKM kupuje isti obim roba i usluga u svim zemljama. Ova jedinica omogućava smisleno poređenje obima ekonomskih pokazatelja u svim zemljama. Na veličinu bruto domaćeg proizvoda (BDP) po stanovniku izraženog u standardu kupovne moći najvećim dijelom utiču veličina BDP-a procijenjenog rashodnom metodom, nivo potrošačkih cijena i broj stanovnika.

### 1.2 Pravni osnov

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike (Sl.list Crne Gore br. 18/12) definisane su odredbe za prikupljanje, obradu i diseminaciju podataka. Zakon pruža Upravi za statistiku jasno i široko pravno ovlaštenje da prikuplja i pristupa podacima potrebnim za sprovođenje Programa i Godišnjeg plana. Zakon daje prioritet upotrebi administrativnih podataka, kao i pravo pristupa individualnim podacima koja su rezultat istraživanja ostalih proizvođača zvanične statistike. Kao dopuna zakonskim odredbama, Uprava za statistiku je potpisala nekoliko memoranduma o saradnji sa imaćima administrativnih podataka.

Zajednička pravila za dostavljanje osnovnih informacija (ulaznih podataka), obračun i objavljivanje PKM utvrđena su Uredbom (EZ) br. 1445/2007 Evropskog parlamenta i Savjeta od 11. decembra 2007. godine.

### 1.3 Statističke jedinice

PKM se obračunava za sve zemlje učesnice Evropskog programa poređenja, za EU kao cjelinu kao i za evrozonu. Ne postoji obračun po regionima.

### 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja

#### 1.4.1 Sektori

PKM se obračunava za potrebe BDP-a i njegove različite podagregate, rashodne strane nacionalnih računa.

#### 1.4.2 Statistička populacija

Rashodna strana nacionalnih računa, kako je precizirano u ESA 2010, definiše statističku populaciju.

### 1.5 Referentna geografska oblast

Eurostat je nadležna institucija za godišnji obračun i diseminaciju PKM. Projektom je obuhvaćeno 27 zemalja članica EU, Ujedinjeno Kraljevstvo, 3 članice EFTE (Island, Norveška i švajcarska) i 9 zemalja sa statusom kandidata za članstvo u EU (Turska, Sjeverna Makedonija, Crna Gora, Srbija, Albanija, Bosna i Hercegovina, Moldavija, Ukrajina i Gruzija). Sve zemlje učesnice, za izabrane proizvode i usluge prikupljaju dovoljan broj cijena, kako bi se obezbijedila pouzdana prosječna cijena. Cijene se prikupljaju u glavnom gradu u prodavnicama koje su najreprezentativnije za pojedine grupe proizvoda i usluga i predstavljaju prosječnu cijenu na nivou države.

### 1.6 Koncepti i definicije

Pariteti kupovne moći - PKM su sredstva za prevođenje nacionalnih valuta u zajedničku valutu koja izjednačava kupovnu moć različitih nacionalnih valuta. To znači da određeni iznos nacionalne valute,

konvertovan u drugu zajedničku valutu po paritetu kupovne moći, odgovara iznosu potrebnom za kupovinu iste korpe proizvoda i usluga u svim zemljama.

U najjednostavnijem obliku, PKM predstavlja odnos cijena pojedinih proizvoda i usluga u nacionalnim valutama između zemalja. Tako na primjer, znamo da se danas za određenu sumu novca može kupiti manje robe nego što smo mogli kupiti za isti iznos prije mesec dana, naravno, mnogo manje nego prije godinu ili nekoliko godina. Kupovna moć 1 eura je niža zbog poskupljenja. Drugim riječima isti iznos kupovne moći je smanjen zato što je nivo cijena za proizvode i usluge koje smo kupili danas viši nego prije nekoliko mjeseci, godinu ili nekoliko godina. U najjednostavnijem obliku, PKM predstavlja odnos cijena pojedinih proizvoda i usluga u nacionalnim valutama između zemalja.

### 1.7 Klasifikacije

PKM se proizvodi u skladu sa klasifikacijom finalne potrošnje BDP, Evropskog sistema nacionalnih i regionalnih računa (ESA 2010). PKM se klasifikuju prema tipu finalne potrošnje - stvarni troškovi individualne potrošnje, stvarni troškovi kolektivne potrošnje i kapitalni izdaci. U okviru individualne potrošnje PKM se klasifikuje prema kupcima - domaćinstva, neprofitne institucije koje pružaju usluge domaćinstvima i individualni izdaci države. Cijene koje se koriste za izračunavanje PKM oslanjaju se na definicije, koncept, klasifikacije i pravila objavljivanja datih u okviru ESA 2010.

### 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka

Prikupljanje cijena je kontinuiran proces i odvija se na sljedeći način:

1. Potrošnja domaćinstva - postoji šest istraživanja koja obuhvataju različite djelove potrošnje domaćinstva i koja se sprovode u ciklusu od tri godine (dva istraživanja godišnje):
  - I istraživanje: Hrana, piće i duvan;
  - II istraživanje: Odjeća i obuća;
  - III istraživanje: Osnovni uređaju za domaćinstvo;
  - IV istraživanje: Transport, hoteli i restorani;
  - V istraživanje: Usluge;
  - VI istraživanje: Namještaj i zdravstvo.
2. Potrošnja države - obuhvata godišnje istraživanje o naknadama zaposlenih u javnom sektoru i podacima o obrazovanju.
3. Bruto investicije u osnovna sredstva - u okviru ove oblasti sprovodi se istraživanje koje se bavi snimanjem cijena za mašine i opremu (sprovodi se svake druge godine) i istraživanje u oblasti građevinarstva (sprovodi jednom godišnje). Ponderi potrošne strane BDP-a i ostali podaci (CPI, renta, broj stanovnika) prikupljaju se jednom godišnje.
4. Ponderi potrošne strane BDP-a i ostali podaci (CPI, renta, obrzovanje) prikupljaju se jednom godišnje.

### 1.9 Dinamika objavljivanja podataka

Podaci se objavljuju dva puta godišnje.

### 1.10 Metodologija

Najnovija verzija metodologije "EUROSTAT - OECD Methodological Manual on Purchasing Power Parities" dostupna je na sajtu EUROSTAT-a, na sljedećem linku: [Metodologija](#)

### 1.11 Bazni period

Nije relevantno.

## 1.12 Jedinica mjere

PKM se mogu interpretirati kao devizni kursevi nacionalnih valuta zemalja izraženih prema standardu kupovne moći. Oni prikazuju broj valutnih jedinica po SKM. Stvarni troškovi su troškovi u nacionalnoj valuti pretvoreni u SKM upotrebom PKM. Na ovaj način oni su denominirani u SKM.

Za izračunavanje indeksa nivoa cijena i indeksa obima po stanovniku, EUROSTAT koristi kao "bazu" EU27\_2020, EU28, EU27 ili EU15 (EU27\_2020=100, EU28=100, EU27=100 or EU15=100, u zavisnosti od izbora korisnika).

## 1.13 Izvor podataka

Za istraživanja koja se sprovode u okviru potrošnih dobara i usluga izvori podataka su: maloprodajni objekti (mini-marketi, supermarketi, kiosci, specijalizovane prodavnice), preduzetnici, javna preduzeća, internet, CPI, itd. Cijene se prikupljaju u glavnom gradu i njegovoj okolini. Cijene se prikupljaju u vremenskom periodu od tri godine u okviru šest zasebnih istraživanja (dva istraživanja godišnje).

Usluge koje proizvodi država smatraju se netržišnim uslugama i, kao takve, nemaju ekonomski značajne tržišne cijene. Pošto tržišne cijene nisu dostupne, standardna praksa je da se netržišne usluge u nacionalnim računima vrednuju po trošku, odnosno na osnovu inputiranih cijena. Ova praksa se takođe primjenjuje pri obračunu PKM-a za kolektivne usluge koje pruža država. Zemlje izvještavaju o zaradama zaposlenih, uključujući doprinose za socijalno osiguranje, za uzorak zanimanja u okviru ovih kolektivnih usluga. Ove vrijednosti naknada zatim se koriste u obračunu PKM-a kao procjene cijena za kolektivne usluge koje pruža država.

Usluge stanovanja se tretiraju na poseban način. U većini zemalja sprovodi se godišnje istraživanje o renti. U zavisnosti sa kojim podacima raspoložemo postoje dva pristupa koji se koriste za poređenje renti i izdataka u tu svrhu: cjenovni pristup i kvantitativni pristup.

Za usluge u obrazovanju koristi se pristup zasnovan na direktnoj procjeni obima (broj učenika u odnosu na ukupnu populaciju), uz prilagođavanje kvaliteta zasnovano na PISA istraživanju.

U okviru investicionih dobara i usluga sprovode se dva istraživanja. Jedno istraživanje se odnosi na mašine i opremu (sprovodi se jednom u dvije godine) a drugo na građevinarstvo (sprovodi se jednom godišnje). Cijene za mašine i opremu se prikupljaju od proizvođača, uvoznika, distributera i samih kupaca. Cijene za građevinarstvo se prikupljaju za set standardnih građevinskih projekata koji se odnose na različite vrste objekata i građevinskih radova.

## 1.14 Metod prikupljanja podataka

Za potrebe snimanja cijena navedenih istraživanja MONSTAT angažuje anketare (snimatelje cijena). Cijene se prikupljaju u Podgorici, najčeće posjetom maloprodajnih objekata. Snimatelji od koordinatora projekta dobijaju upustvo o snimanju cijena, listu detaljno specifikovanih proizvoda kao i listu reprezentativnih objekata u kojima će se vršiti snimanje cijena. Odrđeni broj cijena se prikuplja centralno od strane zaposlenih u odjeljenju cijena. Metodi prikupljanja su različiti i zavise od vrste proizvoda ili usluge (telefonski intervju, internet sajtovi ili posebni upitnici). Istraživanje koje se odnosi na prikupljane cijena u građevinarstvu znatno je složenije i zahtijeva stručna znanja i sposobnosti iz ove oblasti, tako da se u tu svrhu angažuju vanjski eksperti kako bi se obezbijedile cijene za građevinske projekte. Ista praksa se primjenjuje kod sprovođenja istraživanja za mašine i opremu. Podaci o renti i o naknadama zaposlenih prikupljaju se iz postojećih izvora u upravi ili se dobijaju od drugih državnih institucija.

## 2. Relevantnost - Korisnici podataka

### 2.1 Potrebe korisnika

Međunarodni korisnici:

- ✚ Eurostat;
- ✚ Svjetska banka;
- ✚ UN organizacije;
- ✚ Međunarodni monetarni fond.

Nacionalni korisnici:

- ✚ Ministarstva i drugi organi javne uprave;
- ✚ Lokalne samouprave i drugi organi lokalne uprave;
- ✚ Centralna banka;
- ✚ Nevladine organizacije;
- ✚ Studenti;
- ✚ Istraživači;
- ✚ Mediji.

## 2.2 Zadovoljstvo korisnika

Uprava za statistiku je usvojila Strategiju upravljanja kvalitetom, Vodič za implementaciju Strategije upravljanja kvalitetom, kao i Implementacioni plan za sprovođenje politike kvaliteta. U cilju mjerenja stepena do kojeg ispunjava svoje obaveze prema korisnicima i u sklopu nove politike kvaliteta, Uprava za statistiku je sprovela istraživanje o zadovoljstvu korisnika. Rezultati istraživanja dostupni su na web stranici Uprave za statistiku, link: [Izveštaj o zadovoljstvu korisnika](#)

## 3. Tačnost i pouzdanost

### 3.1 Tačnost - Opšta ocjena

Preciznost i tačnost podataka povećava se sa nivoom agregacije. To znači da PKM na nivou BDP-a je pouzdaniji od PKM na nivou finalne potrošnje domaćinstva. Isto tako PKM za finalnu potrošnju domaćinstva je pouzdaniji nego PKM za grupe "hrana i bezalkoholna pića" ili "odjeću i obuću" koji su pod-agregati finalne potrošnje domaćinstva.

Podaci u procesu obračuna PKM potiču iz više izvora, kao što su posebna istraživanja za prikupljaju cijene i nacionalnih računa. Zbog toga je nemoguće izračunati bilo kakvu značajnu, numeričku mjeru greške za PKM.

### 3.2 Uzoračka greška

Istraživanje nije zasnovano na slučajnom uzorku tako da ne možemo koristiti standardne pristupe za procjenu uzoračke greške.

#### *Indikatori uzoračke greške*

Nije dostupno.

### 3.3 Neuzoračka greška

U istraživanjima koja se sprovode u okviru potrošnih dobara i usluga mogu se javiti greške usled neusaglašenosti odabranog proizvoda sa datom definicijom (opisom) tog proizvoda (neodgovarajuća veličina proizvoda ili neodgovarajući parametri kvaliteta). Iako validacija ima za cilj eliminisanje ovih grešaka pažljivim upoređivanjem cijena, materijala i ostalih karakteristika, neke greške je teško identifikovati, posebno one koje se odnose na kvalitet. Slični problemi mogu nastati i u drugim istraživanjima kao i u godišnjem istraživanju o naknadama zaposlenih u javnom sektoru. Taj problem nastaje usljed heterogenih izvora podataka koji se koriste u različitim zemljama.

#### 3.3.1 Greška obuhvata

Nije dostupno.

### *Indikator greške obuhvata*

Nije dostupno.

#### **3.3.2 Greška mjerenja**

Greške u mjerenju su moguće samo u fazama prikupljanja odnosno unosa podataka od strane snimatelja ili osobe koja unosi podatke. Upitnici i metodološka uputstva su dostavljeni snimateljima, a sa njima se održava redovan kontakt u cilju minimiziranja grešaka. Eventualne greške pri snimanju i unosu se ispravljaju u fazi validacije, tako da naknadne revizije podataka nijesu vršene.

#### **3.3.3 Greška neodaziva**

Nije dostupno.

#### *Stopa neodaziva jedinica*

Nije dostupno.

#### *Stopa neodaziva na temu*

Nije dostupno

#### **3.3.4 Greška u obradi podataka**

Nije dostupno.

#### *Stopa imputacije*

Nije dostupno.

### **3.4 Sezonska prilagođavanja**

Nije relevantno.

### **3.5 Revizija podataka**

#### **3.5.1 Politika revizije podataka**

Uprava za statistiku je usvojila politiku revizije i ista je dostupna na web sajtu, na sljedećem linku: [Politika revizije](#)

Paritet kupovne moći prevashodno podliježe politici revizije EUROSTAT-a.

#### **3.5.2 Praksa revizije podataka**

U cilju održavanja što većeg stepena koherentnosti sa nacionalnim računima, u decembru 2016. godine, nakon uvođenja ESA 2010, revidirana je kompletna serija PPP podataka.

#### **3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka**

Nije dostupno.

## **4. Pravovremenost i tačnost objave podataka**

### **4.1 Pravovremenost**

Podatke o paritetu kupovne moći i bruto domaćem proizvodu prema standardu kupovne moći, EUROSTAT objavljuje godišnje.

PPP se za datu (t) godinu objavljuje u sledećim fazama:

- posle t+6 mjeseci: objavljuju se prvi preliminarni rezultati;
- posle t+12 mjeseci: objavljuju se preliminarni rezultati;
- posle t+24 mjeseca: objavljuju se revidirani preliminarni rezultati;
- posle t+36 mjeseci: objavljuju se konačni rezultati za godinu t.

#### Vremenski jaz objave preliminarnih podataka

referentni period (t)	prvi preliminarni rezultati (t+6)	preliminarni rezultati (t+12)	revidirani preliminarni rezultati (t+24)
2024	Jun-2025	Dec-2025	Dec-2026

#### Vremenski jaz objave konačnih podataka

referentni period (t)	konačni rezultati (t+36)
2024	Dec-2027

## 4.2 Tačnost objave podataka

Podaci o PKM se uvijek objavljuju u junu i decembru u skladu sa Kalendarom statističkih podataka za 2024. godinu koji je uskladjen sa kalendarom objavljivanja EUROSTAT-a.

## 5. Dostupnost i jasnoća

### 5.1 Kalendar objave podataka

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike ("Službeni list Crne Gore" br. 018/12 i 047/19) se propisuje da proizvođači zvanične statistike pripremaju, ažuriraju i objavljuju Kalendar objavljivanja statističkih podataka. Objavljuje se na internet stranici Uprave za statistiku najkasnije do 20. decembra za narednu godinu, za sve proizvođače zvanične statistike koji uključuje datume objavljivanja statističkih podataka. Svaka promjena u datumu objavljivanja u Kalendaru objavljuje se unaprijed u skladu sa Procedurom o neplaniranim revizijama.

Prva procjena PKM i odgovarajućih indikatora za prethodnu godinu objavljuje se u junu tekuće godine. Finalni podaci se objavljuju u decembru za tri prethodne godine. MONSTAT objavljuje rezultate nakon objave Eurostata.

### 5.2 Pristup Kalendaru objave podataka

Kalendar objavljivanja statističkih podataka dostupan je na sljedećem linku: [Kalendar objavljivanja](#)

### 5.3 Saopštenja

EUROSTAT objavljuje dva godišnja saopštenja (jun, decembar):

Saopštenje o stvarnoj individualnoj potrošnji i bruto domaćem proizvodu po stanovniku prema standardu kupovne moći i saopštenje o indeksima nivoa cijena za finalnu potrošnju domaćinstva.

Nakon objavljivanja zvaničnih saopštenja EUROSTAT-a, MONSTAT objavljuje kompilaciju navedenih saopštenja i ista su dostupna na sledećem linku: [Saopštenja](#)

## 5.4 Publikacije

Sve publikacije koje objavljuje Uprava za statistiku dostupne su na sljedećem linku: [Publikacije](#)

## 5.5 Online baza podataka

Domen PKM u bazi podataka Eurostata može se pronaći pod sekcijom „Ekonomija i finansije“ – „Cijene“ – „Pariteti kupovne moći“:

[Eurostat database](#)

Saopštenja koja objavljuje MONSTAT mogu se naći na sajtu: [Saopštenja](#)

## 5.6 Dostupnost mikro podacima

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike ("Službeni list Crne Gore" br. 018/12 i 047/19) regulisana su pravila pod kojim spoljni korisnici mogu dobiti pristup individualnim podacima za potrebe istraživanja. Članom 58 definisane su vrste naučnih i istraživačkih organizacija koje mogu dobiti takve podatke. Davanje individualnih podataka bez identifikatora moguće je isključivo na pisani zahtjev naučno-istraživačkih ustanova, u svrhu obavljanja naučno-istraživačke djelatnosti, kao i međunarodnih statističkih organizacija i proizvođača statistike iz drugih država. Istraživački subjekt potpisuje Ugovor sa Upravom za statistiku, kao i Izjavu o poštovanju principa povjerljivosti. Proizvođači zvanične statistike vode posebnu evidenciju o korisnicima i o svrsi za koju su statistički podaci dati na korišćenje.

## 5.7 Popunjenost metadate

Nije dostupno.

# 6. Uporedivost

## 6.1 Prostorna uporedivost

PKM je u osnovi prostorni pokazatelj nivoa cijena, pri čemu se uporedivost rezultata među zemljama može smatrati veoma dobrom.

## 6.2 Vremenska uporedivost

PKM su prostorni pokazatelji nivoa cijena koji su pogodni za poređenja koja uključuju više geografskih područja u datom trenutku. Za razliku od uzorka proizvoda koji se koristi prilikom snimanja cijena kod indeksa potrošačkih cijena, izbor proizvoda u okviru istraživanja PKM nije napravljen kako bi se pratilo kretanje cijena u vremenu, već u cilju utvrđivanja razlika u cijenama između zemalja.

Ako je potrebno proizvodi u uzorku mogu da se mijenjaju između dva uzastopna istraživanja u cilju održavanja i poboljšanja uporedivosti između zemalja. Ipak pokazatelji mogu se koristiti u vremenskom poređenju pod određenim okolnostima i pod uslovom da se podaci tumače sa velikom pažnjom.

### *Indikator za uporedivost u vremenu*

Nije dostupno.