



## METODOLOŠKO POJASNILO

---

Luka Černuta

# UPORABA PODATKOV MOBILNIH OPERATERJEV ZA NAMENE TURIZMA

To metodološko pojasnilo se nanaša na objavljanje podatkov:

- Uporaba podatkov mobilnih operaterjev za namene turizma, Slovenija, 2021 in 2022 (Eksperimentalna statistika)



Maj 2023

## Kazalo

1	NAMEN.....	3
2	PRAVNI OKVIR.....	3
3	ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI.....	3
4	IZBOR ENOT OPAZOVANJA.....	3
5	ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV.....	3
6	DEFINICIJE.....	4
7	POJASNILA.....	4
8	OBJAVLJANJE PODATKOV.....	5
9	REVIDIRANJE PODATKOV.....	5
10	DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA.....	6

## 1 NAMEN

Z uporabo masovnih podatkov operaterjev mobilne telefonije se odpirajo nove možnosti za ocenjevanje turističnih tokov. Statistike, pridobljene na ta način, predstavljajo dopolnilo že utečenim raziskovanjem, ki jih na področju statistik turizma izvaja SURS. Namen objave omenjenih podatkov je prikazati nabor statistik, ki nam jih omogoča obdelava masovnih podatkov operaterjev mobilne telefonije.

## 2 PRAVNI OKVIR

- [Letni program statističnih raziskovanj \(LPSR\)](#)
- [Zakon o državni statistiki \(Uradni list RS, št. 45/95 in 9/01\)](#)

## 3 ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI

Enota, ki jo opisujejo objavljeni podatki, je oseba, uporabnik storitev mobilne telefonije v tujini (določen na podlagi telefonske številke): slovenski uporabnik, ki gostuje v tujih omrežjih, in tuj uporabnik, ki gostuje v slovenskem omrežju.

## 4 IZBOR ENOT OPAZOVANJA

Enota opazovanja so osebe, uporabniki storitev mobilne telefonije, ki gostujejo v tujih omrežjih: slovenski uporabniki, ki gostujejo v tujih omrežjih, in tuji uporabniki, ki gostujejo v slovenskem omrežju.

V raziskovanje so vključene samo osebe, uporabniki storitev mobilne telefonije, ki so v danem referenčnem obdobju (opazovanem mesecu) gostovali v tujih omrežjih.

Na podlagi trajanja priključitve v omrežje (oz. na podlagi skupnega trajanja podatkovnih sej, vzpostavljenih med uporabnikovo mobilno napravo oz. terminalom in operaterjem v dvodnevem obdobju) se posamezni uporabnik za vsak posamezni dan razvrsti v eno izmed štirih kategorij: turist, celodnevni izletnik, poldnevni izletnik in tranzitni potnik.

## 5 ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV

Podatki se zbirajo mesečno.

Podatke zbira Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (AKOS). AKOS jih SURS-u v agregirani obliki pripravljeni za obdelavo

posreduje enkrat mesečno.

## 6 DEFINICIJE

**Uporabniki:** posamezniki, ki uporabljajo storitev mobilne telefonije, kadar gostujejo v tujih omrežjih. Uporabnika določa telefonska številka. Ne glede na število gostovanj v danem opazovanem obdobju (poročevalskem mesecu) se posamezen uporabnik šteje zgolj enkrat.

**Slovenski uporabniki:** naročniki in predplačniki pri slovenskih operaterjih mobilne telefonije, ki gostujejo v omrežjih tujih operaterjev mobilne telefonije.

**Tuji uporabniki:** naročniki in predplačniki pri tujih operaterjih mobilne telefonije, ki gostujejo v omrežjih slovenskih operaterjev mobilne telefonije.

**Turisti:** posamezniki, pri katerih je bila v dveh zaporednih dneh skupna dolžina trajanja podatkovne seje izmenjave podatkov (kljub morebitnim prekinitvam) med 18 in 48 ur.

**Celodnevni izletniki:** posamezniki, pri katerih je bila v dveh zaporednih dneh skupna dolžina trajanja podatkovne seje izmenjave podatkov (kljub morebitnim prekinitvam) med 12 in 18 ur.

**Poldnevni izletniki:** posamezniki, pri katerih je bila v dveh zaporednih dneh skupna dolžina trajanja podatkovne seje izmenjave podatkov (kljub morebitnim prekinitvam) med 6 in 12 ur.

**Tranzitni potniki:** posamezniki, pri katerih je bila v dveh zaporednih dneh skupna dolžina trajanja podatkovne seje izmenjave podatkov (kljub morebitnim prekinitvam) do 6 ur.

## 7 POJASNILA

### 7.1 KLASIFIKACIJE

Podatki se objavljajo po državah. Uporabljena je klasifikacija [DRZAVE - Države in druga ozemlja - slovenski standard ISO 3166](#).

### 7.2 OBDELAVA PODATKOV

#### UREJANJE PODATKOV

Podatke vsebinsko pregledamo. V primeru odstopajočih vrednosti obvestimo AKOS in ta podatke po potrebi revidira.

## **UTEŽEVANJE**

Postopkov uteževanja podatkov nismo uporabili.

## **DESEZONIRANJE**

Postopki desezoniranja niso smiselni.

### **7.3 INDEKSI**

Indeksov ne objavljamo.

### **7.4 NATANČNOST**

Natančnosti ne izračunavamo.

### **7.5 DRUGA POJASNILA**

Seštevek uporabnikov po posameznem tipu uporabnika praviloma presega skupno število, saj posamezni uporabnik v opazovanem obdobju lahko spada v več kategorij in ga tako hkrati upoštevamo kot turista, celodnevnega izletnika, poldnevnega izletnika oz. tranzitnega potnika.

## **8 OBJAVLJANJE PODATKOV**

Podatki so objavljeni kot eksperimentalna statistika in so objavljeni prvič za leti 2021 in 2022.

## **9 REVIDIRANJE PODATKOV**

### **9.1 OBJAVLJANJE ZAČASNIH IN KONČNIH PODATKOV**

Začasnih podatkov ne izkazujemo. Objavimo le končne podatke.

### **9.2 DEJAVNIKI, KI VPLIVAJO NA ČASOVNO PRIMERLJIVOST**

V časovni vrsti ni prišlo do prelomov, zato so vse časovne točke primerljive.

## 10 DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

Metodološka gradiva na spletni strani SURS so dostopna na <https://www.stat.si/statweb/Methods/QuestionnairesMethodologicalExplanationsQualityReports>.

- Vprašalnik:
  - Podatkov za to raziskovanje SURS ne zbira z vprašalnikom.