

DNEVNI TURISTIČNI UTRIP SLOVENIJE IN SLOVENIJA INTERAKTIVNO – UPORABA PLATFORME POWERBI ZA VIZUALIZACIJO PODATKOV SKORAJ V ŽIVO

Teja Zupančič¹, Igor Štefelin¹

¹Statistični urad Republike Slovenije, Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana

teja.zupancic@gov.si, igor.stefelin@gov.si

Statistični urad Republike Slovenije (SURS) je lani predstavil novo interaktivno orodje Dnevni turistični utrip Slovenije (krajše: Turizem dnevno), namenjeno prikazu dnevnih podatkov o prihodih in prenočitvah turistov v nastanitvenih obratih v Sloveniji. Podatki so objavljeni s samo tridnevnim zamikom.

Pripravljalci politik in odločevalci v vedno bolj turbulentnem in hitro spreminjajočem se gospodarskem okolju potrebujejo čim bolj ažurne in sprotne podatke, da se lahko pravočasno odzovejo na spremembe v turističnih tokovih in prilagodijo načrtovanje aktivnosti, povezane s turizmom. Novo orodje dopolnjuje SURS-ove redne mesečne statistike o turističnih tokovih v Sloveniji. Dnevni vpogled, ki je na voljo z minimalnim časovnim zamikom, odpira nove možnosti za spremljanje in boljše načrtovanje turističnih tokov v Sloveniji, saj prikazuje podatke skoraj v realnem času.

Turizem dnevno prikazuje prihode in prenočitve turistov z vidika držav izvora gostov za vseh 12 statističnih regij in tudi za 47 občin (tj. tistih z največ turističnimi prenočitvami in ki hkrati izpolnjujejo načelo statistične zaupnosti). Statistike so prav tako na voljo z vidika vrst nastanitvenih obratov, pri čemer podatke črpamo iz dveh administrativnih virov, Registra nastanitvenih obratov in eTurizma. Ta vira podatkov omogočata celovit zajem podatkov in sta ključna tudi pri pripravi rednih mesečnih statistik o prihodih in prenočitvah turistov.

Podatki so prikazani z uporabo Microsoftove platforme za poslovno analitiko Power BI, ki jo je SURS izbral kot najprimernejšo za predstavitev podatkov na nov, drugačen in interaktiven način. Poleg tega Power BI uporablja podatkovni oblak Azure, ki velja za eno najvarnejših možnosti pri obdelavi neobjavljenih podatkov.

Drugo orodje, ki ga je SURS razvil s Power BI-jem, je Slovenija interaktivno. Ta s prikazom interaktivnih grafikonov na enem mestu omogoča preprost pregled najpomembnejših aktualnih gospodarskih, socialnih in okoljskih podatkov o Sloveniji.

To orodje pridobiva podatke iz SURS-ove podatkovne baze SiStat prek API-klicev, nato pa jih pretvori iz večdimenzionalnih podatkovnih kock v ustrezen format, ki omogoča njihov prikaz v interaktivnih vizualizacijah.

Ključne besede: dnevni turistični utrip Slovenije; turizem dnevno; Power BI; interaktivna vizualizacija podatkov

DAILY TOURISM FLOW IN SLOVENIA AND SLOVENIA INTERACTIVELY – THE USAGE OF POWERBI FOR ALMOST REALTIME DATA VISUALIZATIONS

Last year, the Statistical Office of the Republic of Slovenia (SURS) launched Tourism Daily, an interactive tool providing near real-time data on tourist arrivals and overnight stays in Slovenia, with only a three-day delay. This tool supplements SURS's monthly tourism statistics, helping decision-makers respond to changes and improve tourism planning.

The data visualization covers tourist arrivals and overnight stays by country of origin, 12 statistical regions, 47 municipalities (meeting statistical confidentiality), and accommodation types. Data is sourced from the Register of Accommodation Establishments and eTurizem for full coverage.

Displayed via Microsoft Power BI, the tool offers an interactive approach using Azure's secure cloud. Another Power BI tool, Slovenia Interactively, presents key economic, social, and environmental data through interactive charts. It retrieves data via API calls, transforming multidimensional cubes for clear visualization.

Keywords: daily tourism flow in Slovenia; tourism daily; Power BI; interactive data visualization