

Využití dat mobilních operátorů k hodnocení mobility obyvatel

Jaroslav BURIAN, D. PAVLAČKA, O. RYPL, J. ŽEJDLÍK

Univerzita Palackého v Olomouci

jaroslav.burian@upol.cz

Abstrakt

Příspěvek se zabývá možnostmi hodnocení mobility obyvatel Olomouckého kraje a města Ostravy na základě dat získaných od mobilního operátora. Presentovány jsou zkušenosti, limity a omezení spojené se získáváním těchto dat na základě specifických požadavků. Hlavní část příspěvku je zaměřena na dvě případové studie: Olomoucký kraj a město Ostrava. Pro tato území byly provedeny analýzy dat mobilního operátora se zaměřením na mobilitu obyvatel a denní rytmus (rytmicitu) menších územních jednotek. Dále je představen postup pro vytvoření typologie území založené na rytmicitě pohybu obyvatel.

Abstract

The contribution explores the assessment of population mobility in the Olomouc Region and the city of Ostrava using data from a mobile operator. It presents experiences, limitations, and challenges associated with acquiring such data based on specific requirements. The main focus is on two case studies: the Olomouc Region and the city of Ostrava. For these areas, mobility analyses and daily rhythms (rhythmicity) of smaller territorial units were conducted using mobile operator data. Additionally, the presentation introduces a methodology for creating a territorial typology based on population movement rhythmicity.

Klíčová slova: mobilita obyvatel; rytmicita obyvatel; mobilní operátor

Keywords: population mobility; rhythmicity; mobile operator