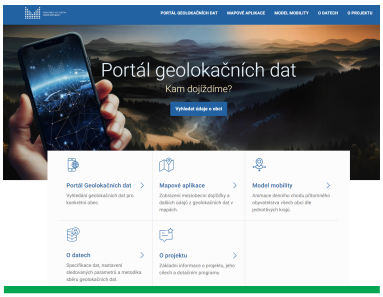
Ministerstvo pro místní rozvoj

OBCEPRO
PROGRAM ROZVOJE OBCE

PORTÁL GEOLOKAČNÍCH DAT

Instituce / autor:	Ministerstvo vnitra ČR
Datum zveřejnění:	24.6.2024
Registrační číslo:	212
Klíčová slova:	data, geolokace, vyjížďka a dojížďka



Souhrn problematiky

Geolokační data mobilních operátorů využívají údaje o pohybu/pobytu SIM karet v rámci sítě vysílačů (BTS). Každá SIM karta se pravidelně hlásí k nejbližšímu vysílači (tzv. periodický update). Z toho je zřejmá informace, v dosahu kterého vysílače se SIM karta v daný moment nachází. Každá SIM karta (pokud je aktivní) vytvoří denně desítky až stovky takových záznamů. Díky vysoké četnosti záznamů lze identifikovat místo či dobu pobytu. V případě změny místa pobytu lze odvodit, že se SIM karta v mezidobí přemístila, tj. pohyb. **Na základě analýzy těchto záznamů v delším časovém období lze mapovat denní mobilitu celé populace a vysledovat základní rytmy dopravního chování obyvatel**.

Charakteristika dat

- data všech 3 provozovatelů mobilní sítě (T-Mobile, O_2, Vodafone)
- 4 nezávislá měření (podzim 2021, jaro 2022, léto 2022, zima 2022/2023), každé měření v délce 28 dní

Každý sběr dat obsahuje 3 databáze:
1. Údaj o počtu rezidentů obce a jejich charakteristika dle dopravního chování (kategorie: poč. rezidentů; poč. rezidentů bez SIM karty; poč. nevyjíždějících, vyjíždějících denně, intenzivně, občasně; druhé bydlení; nocující návštěvník; návštěvník)
2. Meziobecní dojížďka (OD matice uvádějící počet osob cestujících mezi obcemi dle jednotlivých typů pohybu, tj. denní/intenzivní/občasná dojížďka, druhé bydlení, nocující návštěvníci a návštěvníci)
3. Počet přítomných osob v obci – 24 h, 7 dní v týdnu (počet osob přítomných v obci v každou hodinu týdne; rozděleno dle rezidentů, denně/intenzivně/občasně dojíždějících, druhé bydlení, nocující návštěvníci a návštěvníci).

Anonymizace
Využívání dat mobilních operátorů je zcela bezpečné z hlediska anonymity dat. Výsledné údaje jsou neztotožnitelné s jakoukoli osobou či její potenciální konkrétní cestou. Veškeré analyzované údaje byly již na straně operátorů anonymizovány a agregovány. Navíc data prošla celou řadou metodických kroků, které znemožňují zpětné dohledání primárních údajů. Výsledná data tak představují statistiku o geolokačních datech, nikoli data samotná.

Možnosti využití dat ve veřejné správě
Data mají široké uplatnění napříč veřejnou správou, a to jak pro státní správu, její lokalizaci, organizaci a koordinaci, tak pro samosprávu na krajské i obecní úrovni (územní plánování, rozvojové koncepce, lokalizace služeb veřejné správy, dopravní plánování, občanská vybavenost, veřejné služby, tech. infrastruktura, krizové řízení, cestovní ruch).

Přílohy

1. https://www.kamdojizdime.cz/