

## **Abstrakt**

Cílem této diplomové práce je za pomoci moderních nástrojů nalézt metodu či teorii, kterou lze popsat vzory pohybu obyvatel ve městech a zjistit, co ovlivňuje lidskou mobilitu. V první polovině rozebírá historii výzkumu a jednotlivé metody a modelování. Druhá polovina práce se věnuje výzkumu dat z aplikace Foursquare a z projektu Rekola. Tato data zpracovává na základě gravitačního modelu a teorie intervenujících příležitostí.