

ABSTRAKT

Bodová lokalizovaná data se ve světě kolem nás nacházejí doslova na každém kroku. Ať už jde o data o umístění různých objektů nebo místa, kde se stal nějaký incident, jako třeba trestný čin či místo kde došlo k výskytu vzácnější choroby. Jedním z důležitých cílů výzkumníka je analyzovat jejich prostorové rozmístění. K takovému cíli existuje množství metod, které se začaly rozvíjet zejména s rozvojem na poli výpočetní techniky a informačních technologií. Cílem této práce je zjistit, jaké jsou současné metody přístupu k prostorové analýze bodových dat. Na skutečných datech za kriminalitu otestovat a aplikovat zkoumané metody prostorové analýzy a zhodnotit jejich přínosy a výsledky. Diskutovány budou problémy, které mohou vyvstat při aplikování metod a také skutečné výzkumy využívající takové metody.

Klíčová slova: prostorová analýza, bodová data, výzkum kriminality