

V této práci představujeme základní pojmy pro bodové procesy a dvě metody odhadu parametrů Thomasové procesu. Zaprvé metodu minimálního kontrastu, která se používá pro situaci, kdy neznáme polohu rodičovských bodů, a zadruhé námi odvozený postup využívající informace o poloze rodičovských bodů. Pomocí simulací v programu R zjišťujeme, že naše metoda odhaduje zmíněné parametry lépe vzhledem k relativnímu vychýlení a relativní střední čtvercové chybě. Následně oběma metodami odhadujeme parametry reálných dat. Na závěr obálkovým testem testujeme, zda naše data odpovídají Thomasové procesu s parametry odhadnutými z dat zmíněnými metodami. Pro žádné získané odhady parametrů dat hypotézu nezamítáme.