

Bakalářská práce se zabývá základy bodových procesů v prostoru a jejich charakteristikami. Nejprve představíme Poissonův bodový proces, který hraje referenční roli v teorii bodových procesů. Dále zavedeme základní charakteristiky, sumární statistiky a jejich neparametrické odhady. Práci uzavírá aplikace vybraných odhadů zavedených charakteristik na reálných datech, konkrétně na realizaci bodového procesu tvořenou středy globulárních pórů keramického nástřiku.