

V práci se zabýváme Poissonovým bodovým procesem a jednou z jeho základních charakteristik - funkcí intenzity. Pokud Poissonův proces má funkci intenzity, pak je jejím tvarem jednoznačně určen. Zkoumáme, jak z napozorovaných dat poznat, že je funkce intenzity v součinném tvaru. Pro speciální model s exponenciální funkcí intenzity závislé na konečně mnoha parametrech sestavíme formální test této hypotézy. Jeho vlastnosti - dodržování zvolené hladiny a sílu proti různým alternativám - poté prozkoumáme v simulační studii.