

Nejprve je představena definice rozdělení typu  $(a, b, 0)$ . Následně je ukázáno, která známá rozdělení definici splňují, které parametry  $a, b$  jim přísluší a jsou určeny konkrétní množiny parametrů pro každé z rozdělení. Potom je dokázáno, že žádná další rozdělení tuto definici splňovat nemohou. Je představena metoda maximální věrohodnosti odhadu parametrů  $a, b$  přímo z dat. Na závěr je vypracována simulační studie, ve které se porovnávají pravděpodobnosti z odhadnutého rozdělení typu  $(a, b, 0)$  z konkrétních dat metodou maximální věrohodnosti s empirickými relativními četnostmi spočítanými z dat.