

Vícerozměrné kontingenční tabulky jsou vhodným nástrojem pro zápis počtu pozorování kategorických proměnných. Ve vícerozměrných tabulkách vznikají složitější vztahy mezi proměnnými, které nástroje pro dvourozměrné tabulky nezachytí. V této práci jsme představili log-lineární modely a ukázali jejich použití na trojrozměrných tabulkách. Zaměřili jsme se na statistický program SPSS, ve kterém jsme předvedli analýzu na ukázkových datech včetně její interpretace. Analýzu jsme poté zopakovali na dalších umělých datech popisující možné případy, se kterými se výzkumník může v praxi setkat. Analýzu ukázkových dat jsme zopakovali i ve statistickém programu R.