

Tato práce se zabývá zobecněným Wilcoxonovým testem a jeho použitím pro cenzorovaná data. V úvodní části je popsán standardní jednovýběrový a dvouvýběrový Wilcoxonův test a jejich základní vlastnosti, dále jsou popsána cenzorovaná data a metody cenzorování. Hlavní část práce se věnuje představení zobecněného Wilcoxonova testu a jeho vlastnostem. Nejprve je popsán test pro cenzorovaná, následně i pro dvojitě cenzorovaná data. Závěr práce je věnován praktické části, ve které jsou pomocí simulací ukázány statistické vlastnosti testu. První příklad porovnává zobecněný test se standardním dvouvýběrovým Wilcoxonovým testem, druhý příklad sleduje, jak míra cenzorování ovlivňuje sílu a hladinu zobecněného testu.